

# OBSAH

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| 1. Anatómia 1.....                                              | 4  |
| 2. Anatómia 2.....                                              | 7  |
| 3. Anesteziológia.....                                          | 10 |
| 4. Anglický jazyk pre zubné lekárstvo.....                      | 12 |
| 5. Bioorganická chémia v medicíne.....                          | 14 |
| 6. Chirurgia.....                                               | 16 |
| 7. Chirurgia 1.....                                             | 17 |
| 8. Chirurgia 2.....                                             | 19 |
| 9. Chirurgia 3.....                                             | 21 |
| 10. Chirurgia 4.....                                            | 23 |
| 11. Chirurgia 5.....                                            | 25 |
| 12. Chémia dentálnych materiálov.....                           | 27 |
| 13. Dentoalveolárna chirurgia 1.....                            | 29 |
| 14. Dentoalveolárna chirurgia 2.....                            | 31 |
| 15. Dentoalveolárna chirurgia 3.....                            | 33 |
| 16. Dentálne materiály, technológie a prístroje.....            | 35 |
| 17. Dermatovenerológia.....                                     | 37 |
| 18. Detské zubné lekárstvo 1.....                               | 39 |
| 19. Detské zubné lekárstvo 2.....                               | 41 |
| 20. Detské zubné lekárstvo 3.....                               | 43 |
| 21. Diplomová práca a obhajoba.....                             | 45 |
| 22. Diplomový seminár 1.....                                    | 47 |
| 23. Diplomový seminár 2.....                                    | 49 |
| 24. Farmakológia 1.....                                         | 51 |
| 25. Farmakológia 2.....                                         | 53 |
| 26. Fyzioterapia.....                                           | 55 |
| 27. Geronto-stomatológia.....                                   | 57 |
| 28. Gynekológia.....                                            | 59 |
| 29. Histológia a embryológia 1.....                             | 61 |
| 30. Histológia a embryológia 2.....                             | 63 |
| 31. Hygiena a epidemiológia.....                                | 65 |
| 32. Imunológia.....                                             | 67 |
| 33. Infektológia.....                                           | 69 |
| 34. Interná medicína.....                                       | 71 |
| 35. Interná medicína 1.....                                     | 73 |
| 36. Interná medicína 2.....                                     | 75 |
| 37. Interná medicína 3.....                                     | 77 |
| 38. Interná medicína 4.....                                     | 79 |
| 39. Interná medicína 5.....                                     | 81 |
| 40. Kazuistiky akútneho zubného lekárstva 1.....                | 83 |
| 41. Kazuistiky akútneho zubného lekárstva 2.....                | 85 |
| 42. Kazuistiky akútneho zubného lekárstva 3.....                | 87 |
| 43. Klinická biochémia.....                                     | 89 |
| 44. Klinické semináre.....                                      | 91 |
| 45. Komunikačné zručnosti v angličtine pre zubársku prax 1..... | 93 |
| 46. Komunikačné zručnosti v angličtine pre zubársku prax 2..... | 95 |
| 47. Konzervačné zubné lekárstvo 1.....                          | 97 |
| 48. Konzervačné zubné lekárstvo 2.....                          | 99 |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| 49. Konzervačné zubné lekárstvo 3.....                           | 101 |
| 50. Konzervačné zubné lekárstvo 4.....                           | 103 |
| 51. Konzervačné zubné lekárstvo 5.....                           | 105 |
| 52. Konzervačné zubné lekárstvo 6.....                           | 107 |
| 53. Lekárska a humánna biológia 1.....                           | 109 |
| 54. Lekárska a humánna biológia 2.....                           | 111 |
| 55. Lekárska biochémia 1.....                                    | 113 |
| 56. Lekárska biochémia 2.....                                    | 115 |
| 57. Lekárska biofyzika.....                                      | 117 |
| 58. Lekárska etika a filozofia.....                              | 119 |
| 59. Lekárska fyziológia 1.....                                   | 121 |
| 60. Lekárska fyziológia 2.....                                   | 123 |
| 61. Lekárska terminológia.....                                   | 125 |
| 62. Manažment zubolekárskej praxe.....                           | 127 |
| 63. Maxilofaciálna chirurgia.....                                | 129 |
| 64. Maxilofaciálna chirurgia 1.....                              | 130 |
| 65. Maxilofaciálna chirurgia 2.....                              | 132 |
| 66. Medicínska informatika a štatistika 1.....                   | 134 |
| 67. Medicínska informatika a štatistika 2.....                   | 136 |
| 68. Medicínska komunikácia v angličtine pre zubné lekárstvo..... | 138 |
| 69. Mikrobiológia 1.....                                         | 140 |
| 70. Mikrobiológia 2.....                                         | 142 |
| 71. Neurológia.....                                              | 144 |
| 72. ORL.....                                                     | 146 |
| 73. Odborná prax 1.....                                          | 148 |
| 74. Odborná prax 2.....                                          | 150 |
| 75. Odborná prax 3.....                                          | 152 |
| 76. Ortopedické zubné lekárstvo.....                             | 154 |
| 77. Očné lekárstvo.....                                          | 156 |
| 78. Parodontológia 1.....                                        | 157 |
| 79. Parodontológia 2.....                                        | 159 |
| 80. Parodontológia 3.....                                        | 161 |
| 81. Patologická anatómia 1.....                                  | 163 |
| 82. Patologická anatómia 2.....                                  | 165 |
| 83. Patologická fyziológia 1.....                                | 167 |
| 84. Patologická fyziológia 2.....                                | 169 |
| 85. Pediatria.....                                               | 171 |
| 86. Poruchy metabolizmu výživy.....                              | 173 |
| 87. Preventívna medicína.....                                    | 174 |
| 88. Preventívne zubné lekárstvo.....                             | 176 |
| 89. Prezentácie v anglickom jazyku.....                          | 178 |
| 90. Propedeutika zubného lekárstva 1.....                        | 180 |
| 91. Propedeutika zubného lekárstva 2.....                        | 182 |
| 92. Propedeutika zubného lekárstva 3.....                        | 184 |
| 93. Propedeutika zubného lekárstva 4.....                        | 186 |
| 94. Protetika zubného lekárstva 1.....                           | 188 |
| 95. Protetika zubného lekárstva 2.....                           | 190 |
| 96. Protetika zubného lekárstva 3.....                           | 192 |
| 97. Protetika zubného lekárstva 4.....                           | 194 |

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 98. Protetika zubného lekárstva 5.....                                     | 196 |
| 99. Protetika zubného lekárstva 6.....                                     | 198 |
| 100. Prvá pomoc.....                                                       | 200 |
| 101. Psychiatria.....                                                      | 202 |
| 102. Psychológia a medicínska komunikácia.....                             | 204 |
| 103. Písomná komunikácia v anglickom jazyku.....                           | 206 |
| 104. Radiológia v orofaciálnej oblasti.....                                | 208 |
| 105. Rozvoj zručností čítania a písania odborných textov v angličtine..... | 210 |
| 106. Rádiológia.....                                                       | 212 |
| 107. Súdne lekárstvo a medicínske právo.....                               | 214 |
| 108. Terapeutické zubné lekárstvo.....                                     | 217 |
| 109. Topografická anatómia oro-maxilofaciálnej oblasti.....                | 219 |
| 110. Základy vedeckej práce.....                                           | 221 |
| 111. Základy všímavosti.....                                               | 223 |
| 112. Základy zdravotnej starostlivosti.....                                | 225 |
| 113. Čeľustná ortopédia 1.....                                             | 227 |
| 114. Čeľustná ortopédia 2.....                                             | 229 |
| 115. Čeľustná ortopédia 3.....                                             | 231 |
| 116. ŠVOČ - prezentácia na ŠVK.....                                        | 233 |
| 117. Šport 1.....                                                          | 234 |
| 118. Šport 2.....                                                          | 236 |
| 119. Šport 3.....                                                          | 238 |
| 120. Šport 4.....                                                          | 240 |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/A-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b> Anatómia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>I. Pre úspešné absolvovanie predmetu Anatómia 1, ako „prerekvizity pre zápis nadväzujúceho predmetu Anatómia 2“, sa vyžaduje:<br>- 100% účasť na praktických cvičeniach. Študent môže vynechať praktické cvičenie najviac 3x z vážnych zdravotných alebo rodinných dôvodov, táto neúčasť musí byť čo najskôr nahradená podľa pokynov vyučujúceho.<br>- Prednášky sú povinné. Sú dovolené 3 absencie bez udania dôvodu.<br>- Teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh.<br>- Študent, ktorý má 3 a viac absencií na praktických cvičeniach, nemôže pokračovať v štúdiu predmetu Anatómia 1 a bude mu udelené hodnotenie „X“ neklasifikovaný.<br>II. Pre úspešné absolvovanie predmetu Anatómia 1 ako „prerekvizity pre absolvovanie predmetu Anatómia 2“ a získanie kreditov je potrebné:<br>- Absolvovať všetky priebežné teoretické a praktické testy – t. j. 3 teoretické a 3 praktické testy a dosiahnuť minimálne 60 %, t. j. 24 bodov (z max. 40) z každého teoretického testu a 12 bodov (z max. 20) z každého praktického testu.<br>- Študent získava 1 bonusový bod za každý úspešne absolvovaný test v riadnom termíne (max. 3+3). Tieto body spolu s bonusovými bodmi za letný semester sa pripočítajú k získanému bodovému hodnoteniu záverečných testov.<br>- Ak študent nedosiahne minimálny počet bodov z každého testu, je oprávnený zúčastniť 2 opravných termínov, 1. opravného testu na začiatku skúškového obdobia ZS a 2. opravného testu na konci skúškového obdobia ZS.<br>- Opravný test bude študent absolvovať iba ten, v ktorom nedosiahol minimálny počet bodov (24 z teoretického testu a 12 z praktického testu).<br>- Ak sa študent nedostaví na opravné testy z akýchkoľvek dôvodov (osobných, rodinných, zdravotných) nemá nárok na náhradný termín.<br>- Študentovi, ktorý neospravedlní svoju neúčasť na písaní testov v zmysle stanovených pravidiel, nedosiahne najmenej 60 % z teoretických a 60 % z praktických testov (jednotlivo) a neuspje ani v opravnom termíne, bude udelené hodnotenie „neabsolvoval“.<br>- Priebežné kontrolné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4. |                                   |

- Záverečné kreditové hodnotenie „absolvoval A až E“: A = 100 – 91 %, B = 90 – 84 %, C = 83 – 75 %, D = 74 – 68 %, E = 67 – 60 %, neabsolvoval = 59 % a menej.
- Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia.

### Výsledky vzdelávania:

Predmet oboznamuje študentov s anatomickým názvoslovím, rovinami a smermi; jednotlivými systémami ľudského tela: pohybovým, kardiovaskulárnym a nervovým systémom. Následne sa študenti sa zaoberajú anatómiou srdca a orgánovými systémami: dýchacím, tráviacim, močovým a pohlavným systémom. Zámerom predmetu je naučiť študentov anatómiu ľudského tela: stavbu končatín, hrudníka, brucha a panvy z hľadiska systematického a topografického. Posledná časť semestra je venovaná vedomostiam o centrálnom nervovom systéme (CNS), štúdiu dôležitých oblastí CNS, jeho vnútornej a vonkajšej stavbe a aj funkčnému zameraniu jednotlivých štruktúr CNS.

### Stručná osnova predmetu:

Etické princípy v anatómii. Anatomické názvoslovie, roviny a smery. Kosti a spojenia všeobecne, kosti a spojenia trupu a končatín. Svalový systém všeobecne, svaly trupu a končatín. Cievny a lymfatický systém všeobecne, cievy trupu a končatín. Nervový systém všeobecne, nervy trupu a končatín. Topografia hornej a dolnej končatiny. Srdce. Dýchací systém. Tráviaci systém. Močový a pohlavný systém. Trup ako celok, mediastinum, peritoneálne pomery. Topografická anatómia brušnej dutiny a panvy. CNS: miecha, medulla oblongata, cerebellum, mesencephalon, diencephalon. Funkčné oblasti koncového mozgu, limbický systém, bazálne gangliá a ich spojenia, nervové dráhy. Komory, obaly a krvné zásobenie CNS.

### Odporúčaná literatúra:

Základná študijná literatúra:

KLUCHOVÁ, D. a kol.: Anatómia trupu a končatín, vyd. UPJŠ Košice, 2015

Ďalšia študijná literatúra:

KLUCHOVÁ, D. a kol.: Príručka pre štúdium anatómie ľudského tela, vyd. Košice, 2017

LOVÁSOVÁ, K., KLUCHOVÁ, D., BOLEKOVÁ, A.: Neuroanatómia pre psychológov –

Štruktúry a funkcie nervového systému, vyd. UPJŠ Košice, 2015

NETTER, F. H.: Netterov anatomický atlas človeka, CPress, 2016

Sobottův atlas anatómie človeka I. a II., Grada, 2007

ROHEN, J. W., Yokoshi Ch., Lütjen-Drecoll E.: Anatómie človeka. Fotogr. atlas. Triton, 2012

HUDÁK, R. a kol.: Memorix anatómie, Triton, 2017

DAUBER, W.: Feneisův obrazový slovník anatómie, Grada, 2011

### Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

### Poznámky:

### Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 794

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 51.13 | 4.03  | 11.08 | 11.59 | 10.96 | 9.57  | 1.64  |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD. , doc. MUDr. Květuše Lovásová, PhD. , doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD. , MDDr. Mirela Rozprávková, PhD. , prof. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 22.09.2025

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/A-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Anatómia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UA/A-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Podmienky na absolvovanie predmetu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 % aktívna povinná účasť na praktických cvičeniach. Ak študent vynechá praktické cvičenie (maximálne 3x) z vážnych zdravotných alebo rodinných dôvodov, musí si ho nahradiť po dohode s vyučujúcim. Študent, ktorý má viac ako 3 absencie na praktických cvičeniach, nemôže pokračovať v štúdiu predmetu Anatómia 2.</li> <li>• povinná účasť na prednáškach (povolené sú tri absencie bez udania dôvodu)</li> <li>• teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh.</li> </ul> Pre účasť na skúške z predmetu Anatómia 2 je nutné: <ul style="list-style-type: none"> <li>• absolvovať všetky priebežné teoretické a praktické testy – t. j. 3 teoretické a 3 praktické testy a dosiahnuť minimálne 60 %, t. j. 24 bodov (z max. 40) z každého teoretického testu a 12 bodov (z max. 20) z každého praktického testu.</li> </ul> Ak študent nedosiahne minimálny počet bodov z každého testu, je oprávnený zúčastniť 2 opravných termínov v rámci skúškového obdobia letného semestra. Opravný test bude študent absolvovať iba z toho testu, v ktorom nedosiahol požadovaný počet bodov (najmenej 24 z teoretického testu a 12 z praktického testu) rovnakým spôsobom ako riadne priebežné testy.           Ak sa študent nedostaví na teoretický a praktický test z akýchkoľvek dôvodov (osobných, rodinných, zdravotných) bude absolvovať daný test v prvom alebo druhom opravnom termíne. Ak sa študent nedostaví na prvý alebo druhý opravný termín z akýchkoľvek dôvodov nemá nárok na ďalší náhradný termín. Študent, ktorý neuspje ani v opravných testoch a/alebo chýbal viac ako na 3 praktických cvičeniach bude hodnotený klasifikačným stupňom „X“ – neklasifikovaný a nemôže sa zapísať na skúšku z predmetu Anatómia 2.           Priebežné kontrolné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4.           Skúška pozostáva z dvoch častí: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. praktická časť – obrázkový test, z ktorého má študent získať najmenej 60% z 30 bodov, aby postúpil k ďalšej časti, (výsledky praktického testu neovplyvňujú výslednú známku)</li> <li>2. teoretická časť – písomný test, ktorý pozostáva zo 100 otázok. Stupnica hodnotenia písomného testu v bodoch: A = 100 – 91, B = 90 – 84, C = 83 – 75, D = 74 – 68, E = 67 – 60, FX = 59 a menej. Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): 3 teoretické a 3 praktické testy</li> </ol> |                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Záverečné hodnotenie (skúška): písomná skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Prvá časť semestra je sa zaoberá anatómiou hlavy a krku: kostiam lebky, krčným stavcom a ich spojeniam, svalom hlavy a krku. Ťažiskom predmetu je naučiť študentov krvné zásobenie, venóznú a lymfatickú drenáž, ako aj inerváciu hlavy a krku. Získané vedomosti z anatómie hlavy a krku sa uvedú do súvislosti s ostatnými štruktúrami ľudského tela z pohľadu ich cievneho zásobenia, inervácie a funkcie. Vedomosti o autonómnom nervovom systéme dotvoria celistvosť inervácie hlavy a krku. Druhá časť semestra je venovaná topografickým pomerom jednotlivých oblastí hlavy a krku vrátane zrkového a sluchového orgánu. Na záver sa študenti oboznámia s anatómiou kože a endokrinného systému.                                  |       |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Lebka: splanchnocranium a neurocranium. Priestory lebky: basis cranii externa et interna, ohraničenie, komunikácie. Spojenia kostí lebky: syndesmózy, synchondrózy, art. temporomandibularis. Krčné stavce, kraniovertebrálne spojenia. Svaly hlavy – mimické a žuvacie, svaly krku. Krvné zásobenie hlavy a krku. Venózná a lymfatická drenáž hlavy a krku. Inervácia hlavy a krku. Cievny a nervy ústnej dutiny a zubov. Autonómny nervový systém hlavy a krku. Priestory lebky: ohraničenie, komunikácie a prebiehajúce štruktúry. Topografická anatómia hlavy. Topografická anatómia krku. Oko, ucho, zraková, sluchová a vestibulárna dráha. Čuchová a chuťová dráha. Koža. Endokrinný systém.                                   |       |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Odporúčaná literatúra:<br>Základná študijná literatúra:<br>MRÁZ, P. a kol.: Anatómia človeka, vyd. Slovak Academic Press, 2021<br>KLUCHOVÁ, D. a kol.: Anatómia trupu a končatín, vyd. UPJŠ Košice, 2015<br>Doplňková študijná literatúra:<br>LOVÁSOVÁ, K., KLUCHOVÁ, D.: Topografická anatómia ťažko prístupných a klinicky významných oblastí hlavy, vyd. Typopress, Košice, 2010<br>NETTER, F. H.: Netterov anatomický atlas človeka, CPress, 2016<br>Sobottův atlas anatomie člověka I. a II., Grada, 2007<br>ROHEN, J. W., YOKOSHI, CH., LÜTJEN-DRECOLL, E.: Anatomie člověka. Fotografický atlas. Triton, 2012<br>HUDÁK, R. a kol.: Memorix anatomie, Triton, 2017<br>DAUBER, W.: Feneisův obrazový slovník anatomie, Grada, 2011 |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 930                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C     | D     | E     | FX    |
| 10.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15.05 | 20.11 | 15.81 | 26.77 | 12.04 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD. , doc. MUDr. Květuše Lovásová, PhD. , doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD. , prof. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD. , MDDr. Mirela Rozprávková, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 02.02.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                       |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                       |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                       |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b> 1.<br>KAIM/A-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | <b>Názov predmetu:</b> Anesteziológia |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                       |      |      |      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                       |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                       |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                       |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> IK/IM-ZL4/15 a ChK/CH-ZL4/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                       |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>1. 100% účasť na praktických cvičeniach<br>2. Test – minimálna úspešnosť 60 %<br>3. Ústna skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                       |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti z manažmentu odboru anestéziológia a intenzívna medicína, enterálnej a parenterálnej výživy, monitorovania v anestéziológii a intenzívnej medicíne. Oboznámi sa s anestéziologickými technikami a pomôckami pri celkovej a regionálnej anestézii a prioperačnej starostlivosti.                                                                                                                                                                  |      |                                       |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvod do anestéziológie, intenzívnej medicíny. Farmakoterapia v anestéziológii a intenzívnej medicíne. Poruchy vnútorného prostredia. Umelá výživa enterálna a parenterálna. Monitorovanie v anestéziológii a intenzívnej medicíne. Základné algoritmy v anestéziológii a intenzívnej medicíne. Anestéziologické techniky a pomôcky pri celkovej a regionálnej anestézii. Tímová spolupráca. Kardio-pulmonálna resuscitácia, jej indikácie a nácvik správnej techniky KPR. |      |                                       |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>FIRMENT J. a kol.: Anestéziológia a intenzívna medicína pre študentov lekárskej fakulty, Vysokoškolská učebnica Lekárskej fakulty UPJŠ v Košiciach, 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                       |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                       |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                       |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                     | D    | E    | FX   |
| 46.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 31.1 | 14.39                                 | 4.27 | 3.78 | 0.24 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Jozef Firment, PhD. , MUDr. Judita Capková, PhD. , MUDr. Vladimír Hudák, PhD. , MUDr. Jana Šimonová, PhD., MPH , MUDr. Adam Fabian , MUDr. Roman Kysel' , MUDr. Lukáš Čuchrač, PhD. , MUDr. Ester Tomajková , MUDr. Tomáš Plačintár |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.03.2023 |
|------------------------------------------|

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D. |
|-----------------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>CJP/LFAJZ/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b> Anglický jazyk pre zubné lekárstvo |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Aktívna účasť na seminároch, max. 2 absencie, (2x90 min.).<br>2 testy (6./7. týždeň, 12./13. týždeň), bez možnosti opravy testu.<br>Ústna prezentácia (hodnotenie pass/fail). E-kurz (lms.upjs.sk).<br>Záverečné hodnotenie semestra = priemer získaných hodnotení, priemer vyšší ako 60% oprávňuje študenta prihlásiť sa na skúšku. V prípade nesplnenia tohto limitu konanie skúšky nie je umožnené a študent je hodnotený známku X.<br>Skúška - písomný test.<br>Záverečné hodnotenie predmetu = hodnotenie za semester - 50%, skúška - 50%.<br>Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 85-92 %, C 77-84 %, D 69-76 %, E 60-68 %, FX 59% a menej. |                                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Upevnenie jazykových zručností študentov - hovorenie, písanie, čítanie a počúvanie s porozumením, zvýšenie jazykovej kompetencie študentov - študenti si osvoja vybrané fonologické, lexikálne a syntaktické vedomosti, rozvoj pragmatickej kompetencie študentov - študenti dokážu efektívne a účelovo komunikovať, na úrovni B2 podľa SERR so zameraním na akademický a odborný jazyk a terminológiu študijného odboru Zubné lekárstvo.                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Univerzita Pavla Jozefa Šafárika.<br>História zubného lekárstva.<br>Špecializácie v zubnom lekárstve.<br>Anatómia - ústna dutina, chrup, typy zubov, anomálie.<br>Bolesť zubov. Zubný kaz a iné ochorenia zubov. Ochorenia ďasien.<br>Základné vybavenie zubnej ambulancie, stomatologické nástroje.<br>Ústna hygiena.<br>Vybrané funkcie jazyka potrebné pre odbornú komunikáciu: definovanie, klasifikovanie, vyjadrenie názoru, vyjadrenie funkcie.<br>Prezentačné zručnosti: jazykové prostriedky potrebné pre efektívnu odbornú prezentáciu, štruktúra prezentácie a i.                                                                               |                                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Glendinning, E. H., Howard, R. : Professional English in Use – Medicine, CUP, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |

Studzińska-Pasieka, K., Otto, M.: Open your English wider. English for dental professionals. Bestom DENTOnet.pl, Poland, 2011.  
Dostálová, T., Seydlová, M.: Dentistry and Oral Disease for Medical Students. Grada Publishing, a.s., 2010.  
<http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish>

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

Anglický jazyk na úrovni B2 podľa SERR

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 611

| A     | B     | C     | D     | E     | FX   |
|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 29.62 | 21.11 | 18.66 | 13.75 | 12.77 | 4.09 |

**Vyučujúci:** Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 17.09.2025

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULCHBKB/BCHM-ZL/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Bioorganická chémia v medicíne |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>semináre, prednášky; ďalšie informácie: <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent pozná štruktúry a funkcie vybraných organických a bioorganických molekúl, ktoré sa zúčastňujú chemických dejov prebiehajúcich v živých sústavách, čo vedie k lepšiemu pochopeniu funkcií celého organizmu. Bioorganická chémia je chemickým základom pre zvládnutie a správne pochopenie lekárskej biochémie, ktorá je jej nadstavbou a tvorí tiež teoretický základ viacerých lekárskejších disciplín.                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Organické zlúčeniny (napr. deriváty uhl'ovodíkov, karboxylové kyseliny). Štruktúra a biochemicky významné reakcie organických zlúčenín. Heterocyklické zlúčeniny. Sacharidy. Lipidy a steroidy. Nukleové kyseliny. Aminokyseliny a peptidy. Bielkoviny - štruktúra a funkcia. Prírodné látky - napr. vitamíny, alkaloidy. Ďalšie informácie: <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/</a>                    |                                                       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Mareková M. a kol.: Prednášky, 2021; <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=249">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=249</a><br>Stupák M. a kol.: Lekárska chémia v príkladoch a výpočtoch, 2017; <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=246">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=246</a><br>Urban P. a kol.: Chémia, opakovanie, 2017; <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=231">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=231</a><br>Mareková M., Guzy J., Chovanová Z.: Základy bioorganickej chémie, 2007<br>Guzy J. a kol.: Základy lekárskej chémie, 2004 |                                                       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |

|                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 0.0                                                                                                                   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. , doc. RNDr. Marek Stupák, PhD. , RNDr. Jana Mašlanková, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 05.06.2024                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                             |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                  |       |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|-------|-----|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                  |       |     |      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                  |       |     |      |
| <b>Kód predmetu:</b> 1.<br>ChK/CH-SS-ZL/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | <b>Názov predmetu:</b> Chirurgia |       |     |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia:<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                  |       |     |      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                  |       |     |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9., 10..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                  |       |     |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                  |       |     |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ChK/CH-ZL5/15 a 1. KAIM/A-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                  |       |     |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Získanie minimálneho počtu kreditov za povinné a povinne voliteľné predmety v predpísanej skladbe študijný plánom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                  |       |     |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent si overením vedomostí z predmetu chirurgie na štátnej skúške zabezpečuje štart do klinickej praxe lekára .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                  |       |     |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Tematické okruhy pre predmet ŠS. Základy úrazovej chirurgie, Diagnostika, terapia i prevencia úrazov, Šok, patogenéza šoku, prejavy šoku, liečba, Zlomeniny, rozdelenie zlomenín, Prvá pomoc. Konzervatívna liečba. Hojenie zlomenín a poruchy hojenia zlomenín, Chirurgia hlavy a krku. Zápalý mäkkých častí, Chirurgia hrudníka. Chirurgia pohrudnice a pľúc, zápalý a nádory, Chirurgia ezofagu a mediastína. Chirurgia žlčníka a žlčových ciest. Chirurgia pankreasu, steny brušnej – hernie. Chirurgické choroby žalúdka a duodena. Chirurgia tenkého a hrubého čreva. Zápalý a nádory. Diagnostika a terapia. |       |                                  |       |     |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                  |       |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                  |       |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                  |       |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 790                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                  |       |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                | D     | E   | FX   |
| 33.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24.05 | 24.3                             | 12.03 | 5.7 | 0.13 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                  |       |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 08.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                  |       |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                  |       |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ChK/CH-ZL1/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Chirurgia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UFZ/LF-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/prednášok sa vyžaduje:<br>- Povinná účasť na praktických cvičeniach (100%) a prednáškach (75%)<br>- Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia písomného testu<br>- Povolené 2 absencie s potrebou náhrady cvičení<br>II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné:<br>- Úspešné absolvovanie praktických cvičení/prednášok.<br>- Kontrolné testy s vyhodnocovaním na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4<br>- Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia. |                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent po absolvovaní predmetu získava základné poznatky z chirurgickej propedeutiky t.j. dejiny chirurgie, základy asepsy, antisepsy, anestézie, tromboembolizmu, diagnostiky chirurgických ochorení a zásady pred a pooperačnej starostlivosti o pacientov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvod do štúdia chirurgickej propedeutiky. Rozdelenie chirurgie, dejiny chirurgie. Základné princípy vyšetrovacích metód v chirurgii. Základné princípy klinickej diagnostiky v chirurgii. Asepsa a antisepsa. Dezinfekcia a sterilizácia. Základy anesteziológie. Lokálna, celková, endotracheálna anestézia a jej komplikácie. Náuka o ranách. Rozdelenie rán, vlastnosti rán, hojenie a ošetrovanie rán. Zásady kardiopulmonálnej resuscitácie. Infekcia v chirurgii, príčiny, prejavy. Diagnostika a liečba.                                                                                                                                                                      |                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Tvrdek M. a kol.: Úvod do obecné chirurgie<br>Šiman,J. a kol.: Princípy chirurgie - Vydavateľstvo: Slovak Academic Press, 2007<br>Zeman,M. a kol. : Chirurgická propedeutika, Grada, Praha, 2000,<br>Zeman,M.: Obvazová a sádrovací technika. Avicenum, Praha, 1985.<br>Guzanin,Š.: Vybrané kapitoly z plast. , rekonštrukčnej a estetickej chirurgie, 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Poznámky:</b><br>Slovak language                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 795                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 54.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26.04 | 13.21 | 4.65  | 1.01  | 0.63  | 0.13  |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc., MPH , doc. MUDr. Jozef Belák, PhD. , MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD., MPH , prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD. , prof. MUDr. Jana Katúchová, PhD., MBA , MUDr. Tomáš Hildebrand, PhD. , MUDr. Róbert Kilík, PhD. , doc. MUDr. Peter Zavacký, PhD., MPH , MUDr. Pavol Harbulák , doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD. , MUDr. Peter Pažinka, PhD., MPH , MUDr. Milan Stebnický, PhD. , MUDr. Jozef Voltér , MUDr. Milan Šudák, PhD. , doc. MUDr. Vladimír Sihotský, PhD. , doc. MUDr. Tomáš Toporcer, PhD. , doc. MUDr. Martina Vidová Ugurbas, PhD., MPH , MUDr. Tomáš Gajdzik, PhD., MHA, MPH , MUDr. Mária Kubíková, PhD. , MUDr. Peter Štefanič, PhD., MBA , doc. MUDr. Martina Zavacká, PhD., MPH, MBA , doc. MUDr. Ivan Kováč, PhD. , MUDr. Lukáš Vaško, PhD. , MUDr. Veronika Roškovičová, PhD. , MUDr. Ema Macejková , MUDr. Jana Pobehová, PhD. , MUDr. Tímea Holovač , MUDr. Michal Virág, PhD. , MUDr. Soňa Palovčíková , MUDr. Laura Tomečková |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 07.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ChK/CH-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Chirurgia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ChK/CH-ZL1/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/prednášok sa vyžaduje:<br>- Povinná účasť na praktických cvičeniach (100%) a prednáškach (75%)<br>- Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia písomného testu<br>- Povolené 2 absencie s potrebou náhrady cvičení<br>II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné:<br>- Úspešné absolvovanie praktických cvičení/prednášok.<br>- Kontrolné testy s vyhodnocovaním na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4<br>- Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia. |                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent po absolvovaní predmetu získava základy diagnostiky chirurgických ochorení, ovláda zásady pred a pooperačnej starostlivosti o chirurgických pacientov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Všeobecné princípy diagnostiky a hojenie zlomenín. Základy operačnej techniky a základy spojovania tkanív v chirurgii. Základy transfúznej liečby v chirurgii. Krvácanie a poruchy koagulácie.<br>Tromboembolická choroba a jej prevencia. Princípy antikoagulačnej liečby v chirurgii. Predoperačná príprava, perioperačná a pooperačná starostlivosť. Pooperačné komplikácie, ich prejavy a liečba.                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Tvrdek M. a kol.: Úvod do obecné chirurgie<br>Siman,J. a kol.: Princípy chirurgie - Vydavateľstvo: Slovak Academic Press, 2007<br>Zeman,M. a kol. : Chirurgická propedeutika, Grada, Praha, 2000<br>Zeman,M.: Obvazová a sádrovací technika. Avicenum, Praha, 1985<br>Guzanin,Š.: Vybrané kapitoly z plast. , rekonštrukčnej a estetickéj chirurgie, 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Celkový počet hodnotených študentov: 787                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 54.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 29.61 | 8.77  | 4.07  | 2.92  | 0.51  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc., MPH , doc. MUDr. Jozef Belák, PhD. , MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD., MPH , prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD. , prof. MUDr. Jana Kat'uchová, PhD., MBA , MUDr. Peter Pažinka, PhD., MPH , doc. MUDr. Peter Zavacký, PhD., MPH , MUDr. Tomáš Hildebrand, PhD. , MUDr. Róbert Šimon, PhD., MPH , MUDr. Milan Stebnický, PhD. , MUDr. Jozef Voltér , MUDr. Marián Kudláč , MUDr. Milan Šudák, PhD. , MUDr. Pavol Harbulák , doc. MUDr. Vladimír Sihotský, PhD. , doc. MUDr. Tomáš Toporcer, PhD. , MUDr. Róbert Kilík, PhD. , MUDr. Tomáš Gajdzik, PhD., MHA, MPH , doc. MUDr. Martina Vidová Ugurbas, PhD., MPH , doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD. , doc. MUDr. Ivan Kováč, PhD. , prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD. , MUDr. Mária Kubíková, PhD. , doc. MUDr. Martina Zavacká, PhD., MPH, MBA |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 07.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ChK/CH-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Chirurgia 3 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ChK/CH-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/prednášok sa vyžaduje:<br>- Povinná účasť na praktických cvičeniach (100%) a prednáškach (75%)<br>- Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia písomného testu<br>- Povolené 2 absencie s potrebou náhrady cvičení<br>II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné:<br>- Úspešné absolvovanie praktických cvičení/prednášok.<br>- Kontrolné testy s vyhodnocovaním na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4<br>- Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia. |                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent po absolvovaní predmetu získava základné poznatky z úrazovej chirurgie, liečby šoku a multiorgánového zlyhania. Ovláda diagnostiku a liečbu poranení spôsobených teplom a chladom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úraz, úrazovosť, prevencia úrazov. Pracovný, nepracovný úraz (kategórie úrazov). Hromadný úraz, katastrofa. Zvláštnosti vojnových poranení a ich ošetrovanie. Otvorené poranenia – typy otvorených poranení. Zatvorené poranenia – typy zatvorených poranení. Šok, patogenéza šoku, prejavy šoku, laboratórna diagnostika, klinický prejav. Orgánové zlyhanie. Zlomeniny a luxácie. Prvá pomoc. Konzervatívna liečba. Hojenie zlomenín a poruchy hojenia zlomenín. Poranenia spôsobené teplom a chladom.                                                                                                                                                                             |                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Zeman,M.: Obvazová a sádrovací technika. Avicenum, Praha, 1985.<br>Guzanin,Š.: Vybrané kapitoly z plast , rekonštrukčnej a estetickej chirurgie, 2003<br>Černý J. a kol.: Špeciálna chirurgia 1;2;3;4. Martin, Osveta 1995<br>Ohrádka B. a kol.: Špeciálna chirurgia I;II;III;IV. Bratislava UK 1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Celkový počet hodnotených študentov: 790                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 53.67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32.03 | 11.39 | 1.77  | 1.14  | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Pavol Harbulák , prof. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD., MBA , MUDr. Róbert Kilík, PhD. , MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD., MPH , prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH , MUDr. Milan Stebnický, PhD. , MUDr. Róbert Šimon, PhD., MPH , MUDr. Milan Šudák, PhD. , MUDr. Peter Pažinka, PhD., MPH , doc. MUDr. Peter Zavacký, PhD., MPH , MUDr. Monika Miklóšová, PhD. , prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD. , doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD. , MUDr. Peter Lengyel, PhD. , MUDr. Peter Varga , MUDr. Dominika Matiová , MUDr. Miroslav Joštiak |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 08.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ChK/CH-ZL4/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Chirurgia 4 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ChK/CH-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/prednášok sa vyžaduje:<br>- Povinná účasť na praktických cvičeniach (100%) a prednáškach (75%)<br>- Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia písomného testu<br>- Povolené 2 absencie s potrebou náhrady cvičení<br>II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné:<br>- Úspešné absolvovanie praktických cvičení/prednášok.<br>- Kontrolné testy s vyhodnocovaním na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4<br>- Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia. |                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent po absolvovaní predmetu získava základné princípy liečby ochorení krku a hrudníka, liečby ochorení dutiny brušnej – žlčník, žľožové cesty, chirurgia tenkého a hrubého čreva. Ovláda diagnostiku a liečbu náhlych príhod brušných.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Chirurgia hlavy a krku. Zápalý mäkkých častí. Krčné fistuly a cysty. Chirurgia štítnej žľazy. Struma toxická, malígna. Chirurgia hrudníka I. Chirurgia pohrudnice a pľúc. Zápalý a nádory. Chirurgia hrudníka II. Chirurgia ezofagu, mediastína. Chirurgia žlčníka a žľožových ciest. Chirurgia pankreasu. Chirurgia steny brušnej – hernie. Chirurgické choroby žalúdka a duodena. Chirurgia tenkého a hrubého čreva. Zápalý a nádory. Anorektálna chirurgia. NPB – všeobecná symptomatológia, vyšetrenie, diagnostika. NPB - dif. diagnostika, rozdelenie, liečba.                                                                                                                 |                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Zeman,M.: Obvazová a sádrovací technika. Avicenum, Praha, 1985<br>Guzanin,Š.: Vybrané kapitoly z plast , rekonštrukčnej a estetickéj chirurgie, 2003<br>Černý J. a kol.: Špeciálna chirurgia 1;2;3;4. Martin, Osveta, 1995<br>Ohrádka B. a kol.: Špeciálna chirurgia I;II;III;IV. Bratislava UK, 1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 787                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 53.62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27.7  | 6.35  | 7.5   | 3.3   | 1.52  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD., MPH , prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH , prof. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD., MBA , MUDr. Jozef Voltér , MUDr. Milan Šudák, PhD. , MUDr. Róbert Kilík, PhD. , MUDr. Pavol Harbulák , MUDr. Tomáš Gajdzik, PhD., MHA, MPH , MUDr. Monika Miklóšová, PhD. , doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD. , doc. MUDr. Jozef Belák, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 08.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ChK/CH-ZL5/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b> Chirurgia 5 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ChK/CH-ZL4/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/prednášok sa vyžaduje:<br>- Povinná účasť na praktických cvičeniach (100%) a prednáškach (75%)<br>- Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia písomného testu v posledný deň výučby<br>- Povolnené 2 absencie s potrebou náhrady cvičení<br>II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné:<br>- Úspešné absolvovanie praktických cvičení/prednášok.<br>- Kontrolné testy s vyhodnocovaním na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4<br>- Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia.<br>- Na štátnu skúšku je potrebné doniesť záznamníky s dôkazom absolvovania praktických cvičení |                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent po absolvovaní predmetu získava súhrn poznatkov z brušnej, hrudníkovej, cievnej, úrazovej chirurgie a ostatných chirurgických odborov – ortopédia a neurochirurgie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Chirurgia arteriálneho a venózneho systému. Neurochirurgia. Ortopédia. Chirurgia tenkého a hrubého čreva. Náhle príhody brušné. Chirurgia žlčníka a žlčových ciest, žalúdka a pankreasu. Úrazová chirurgia. Hrudníková chirurgia a chirurgia prsníka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Tvrdek M. a kol.: Úvod do obecné chirurgie<br>Zeman M.: Obvazová a sádrovací technika. Avicenum, Praha, 1985<br>Guzanin,Š.: Vybrané kapitoly z plast , rekonštrukčnej a estetickéj chirurgie, 2003<br>Černý J. a kol.: Špeciálna chirurgia 1;2;3;4. Martin, Osveta, 1995<br>Ohrádka B. a kol.: Špeciálna chirurgia I;II;III;IV. Bratislava UK, 1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Celkový počet hodnotených študentov: 818                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 49.51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26.77 | 11.12 | 8.07  | 3.3   | 1.22  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., MPH , MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD., MPH , prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc., MPH , prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD. , doc. MUDr. Jozef Belák, PhD. , prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA , doc. MUDr. Gabriel Vaško, CSc. , prof. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD. , MUDr. Jozef Voltér , MUDr. Róbert Šimon, PhD., MPH , MUDr. Marián Kudláč , MUDr. Milan Stebnický, PhD. , doc. MUDr. Tomáš Toporcer, PhD. , MUDr. Pavol Harbulák , MUDr. Andrej Vrzgula, PhD. , MUDr. Róbert Kilík, PhD. , MUDr. Milan Šudák, PhD. , prof. MUDr. Marek Lacko, PhD. , MUDr. Tomáš Gajdzik, PhD., MHA, MPH , MUDr. Tomáš Hildebrand, PhD. , doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD. , MUDr. Tatiana Granda, PhD. , MUDr. Mária Kubíková, PhD. , doc. MUDr. Vladimír Sihotský, PhD. , MUDr. Peter Štefanič, PhD., MBA , doc. MUDr. Martina Zavacká, PhD., MPH, MBA , prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD. , doc. MUDr. Ivan Kováč, PhD. , doc. MUDr. Eugen Frišman, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 08.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULCHBKB/CHDM-ZL/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b> Chémia dentálnych materiálov |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>prednášky, praktické cvičenia, semináre, skúška; ďalšie informácie: <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent si osvojí poznatky zo všeobecnej, anorganickej a fyzikálnej chémie. Pozná význam acidobázických vlastností látok, ako aj energetických dejov a pochopí zákonitosti priebehu chemických reakcií. Pozná štruktúry a funkcie kovov a ich zliatin, keramických, makromolekulových a polymérnych látok využívaných v zubnom lekárstve. Získané vedomosti prispejú k lepšiemu pochopeniu zloženia, funkcií a vlastností dentálnych materiálov, ktoré sú nevyhnutným teoretickým základom pre ich následnú správnu aplikáciu v zubnom lekárstve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Vlastnosti disperzných sústav a biologický význam vody. Roztoky (príprava, koncentrácia, riedenie - výpočty). Kyseliny, zásady a soli, výpočet pH. Tlmivé sústavy a Henderson-Hasselbalchova rovnica. Zákonitosti priebehu chemických reakcií (kinetika, rovnováha, zrážanie, termodynamika). Elektrochémia (oxidačno-redukčné reakcie, elektrolýza, galvanický článok). Kovy a ich vlastnosti (kryštalické mriežky kovov, elektrochemický rad napätia kovov). Zliatiny a ich vlastnosti (fázové diagramy, eutektický bod, korózia). Amalgámy (zloženie, štruktúra, reakcie tuhnutia). Vybrané zliatiny používané v zubnom lekárstve (ocel', zliatiny Au a Ti). Keramické materiály (zloženie a vlastnosti, zubné cementy a porcelány). Modelové materiály. Odtlačkové hmoty. Polyméry a makromolekulové látky. Chemické zloženie zubov.<br>Ďalšie informácie: <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/</a> |                                                     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Hubková B., Stupák M. a kol.: Chémia dentálnych materiálov - Prednášky pre študentov ZL, 2024, <a href="https://portal.lf.upjs.sk/">https://portal.lf.upjs.sk/</a><br>Smolko L. a kol.: Návod y a protokoly na praktické cvičenia z lekárskej chémie, 2021, <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=79https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=79">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=79https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=79</a><br>Stupák M. a kol.: Lekárska chémia v príkladoch a výpočtoch, 2017, <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=246">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=246</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Urban P. a kol.: Chémia - Opakovanie, 2017, <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=231">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=231</a>                                                                                            |       |       |       |       |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                               |       |       |       |       |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 41                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                              | B     | C     | D     | E     | FX  |
| 7.32                                                                                                                                                                                                                                           | 14.63 | 26.83 | 26.83 | 24.39 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD. , doc. Ing. Beáta Hubková, PhD. , RNDr. Jana Mašlanková, PhD. , doc. RNDr. Lukáš Smolko, PhD. , doc. RNDr. Marek Stupák, PhD. , RNDr. Monika Švecová, PhD. , RNDr. Ivana Večurkovská, PhD. |       |       |       |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 19.06.2024                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/DCH-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b> Dentoalveolárna chirurgia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PZL-ZL4/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 10<br>anestézia infiltračná 10<br>anestézia zvodová 10<br>asistencia pri chirurgickom výkone doplňujúcom endodontické ošetrenie zubov 5<br>dekapsulácia – príp. asistencia 5<br>egalizácia alveolárnej kosti- príp. asistencia 2<br>intraorálna incízia -aj asistencia 5<br>sutura extrakčnej rany 2<br>extrakcie jednokoreňového zuba 5<br>extrakcia viackoreňových zubov 5<br>popis rtg snímky : 10 |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent sa naučí správny postup pri odoberaní anamnézy a vyšetrovaní pacienta, rôzne techniky povrchovej a injekčnej anestézie používané v zubnom lekárstve, naučí sa rozhodovať o indikáciách a kontraindikáciách extrakcií zubov a o ošetrení komplikácií.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Anamnéza a vyšetrenie pacienta, zdravotná dokumentácia. Lokálna anestézia v orofaciálnej oblasti – anestetiká, indikácie a kontraindikácie podávania jednotlivých druhov anestetík, spôsob aplikácie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Komplikácie pri podaní lokálneho anestetika. Extrakcie zubov – extrakčná technika , komplikácie počas a po extrakcii zuba. Hojenie extrakčných rán a jeho komplikácie. Chirurgické výkony dopĺňujúce endodontické ošetrovanie zuba. Replantácie a transplantácie zubov. Chirurgia tretieho molára.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Pazdera J.: Základy ústní a čelistní chirurgie, 2013, ISBN 978-80-244-3466-7<br>Satko, I., Stanko, P., Švidraň, J.: Stomatochirurgia. 1. diel. Orálna chirurgia. 2005. ISBN 80-223-2056-0<br>Satko, I., Stanko, P., Švidraň, J. : Orálna a maxilofaciálna chirurgia. - 2. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2008. - 308 s. ISBN 978-80-223-2423-6 POZNÁMKA: 3. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2013 ISBN 978-80-223-3366-5<br>Ščigel, V.: Lokální anestézie v praxi zubního lékaře. 2004. ISBN 80-903181-4-2<br>Lehotská, V., Kršáková, A.,- Radiológia pre stomatológov,2018, vydavateľstvo VEDA,<br>Pazdera, J.,-Základy ústní a čelistní chirurgie, 2010, ISBN 9788024426600<br>Hrušák, D.,: Stomatochirurgie. Current media, 2017<br>Zeman, M., Krška, Z., kolektív: Chirurgická propedeutika Grada, 2011<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 793                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 53.59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 32.03 | 10.97 | 2.14  | 0.76  | 0.5   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA , MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH , MDDr. Rastislav Bobuľa , MUDr. Igor Kopsa , MDDr. Andrea Horváthová , MDDr. Dominika Ivančáková , MDDr. Tomáš Klabník , MUDr. Peter Badanič , MDDr. Zuzana Kotuličová , MDDr. Natália Gerdová , doc. MUDr. Peter Kizek, PhD., MPH , MDDr. Marcel Riznič, PhD. , MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>DCH-ZL2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Dentoalveolárna chirurgia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/DCH-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 10<br>anestézia infiltračná 10<br>anestézia zvodová 10<br>asistencia pri chirurgickom výkone doplňujúcom endodontické ošetrenie zubov 5<br>dekapsulácia – príp. asistencia 5<br>egalizácia alveolárnej kosti- príp. asistencia 2<br>intraorálna incízia -aj asistencia 5<br>sutura extrakčnej rany 2<br>extrakcie jednokoreňového zuba 5<br>extrakcia viackoreňových zubov 5<br>popis rtg snímky : 10 |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti a praktické skúsenosti pri ošetrovaní zápalov v ústnej a tvárovej oblasti, možnosti a rizikách šírenia a možnostiach ich liečby, naučí sa ako predchádzať vzniku zápalov. Nadobúda vedomosti o diagnostike a terapii ochorení slinných žliaz, chirurgickej terapii cýst v orofaciálnej oblasti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |

| <p>Zápaly v oblasti čeluste a sánky : anatomické ohraničenie priestorov, príčiny zápalov a cesty šírenia infekcie. Zápaly tvárových kostí : otitis, osteomyelitis acuta et chronica – príčiny, diagnostika, liečba, komplikácie. Zápaly pier a jazyka. Dentogénne zápaly čelustných dutín, oroantrálne a oronazálne komunikácie, cudzie teleso v čelustnej dutine. Zápal čelustného kĺbu. Zápaly lymfatických uzlín. Ochorenia slinných žliaz. Cysty v orofaciálnej oblasti.</p>                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |     |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-----|------|-----|
| <p><b>Odporúčaná literatúra:</b><br/> Jenča, A. a kol. : Atlas chorôb ústnej dutiny a orofaciálnej oblasti, I. diel, 2007<br/> Satko, I., Stanko, P., Švidraň, J.: Stomatochirurgia. 1. diel. Orálna chirurgia. 2005. ISBN 80223-2056-0<br/> Ščigel, V.: Lokální anestézie v praxi zubního lékaře. 2004. ISBN 80-903181-4-2<br/> Lehotská, V., Kršáková, A.,- Radiológia pre stomatológov, 2018, vydavateľstvo VEDA,<br/> Hrušák, D.,: Stomatochirurgie. Current media, 2017<br/> Zeman, M., Krška, Z., kolektív: Chirurgická propedeutika Grada, 2011<br/> Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.</p> |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |     |      |     |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br/>slovenský jazyk</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |     |      |     |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |     |      |     |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b><br/>Celkový počet hodnotených študentov: 791</p> <table> <tr> <th>abs</th><th>abs-A</th><th>abs-B</th><th>abs-C</th><th>abs-D</th><th>abs-E</th><th>neabs</th></tr> <tr> <td>53.6</td><td>32.74</td><td>12.39</td><td>1.14</td><td>0.0</td><td>0.13</td><td>0.0</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       | abs | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs | 53.6 | 32.74 | 12.39 | 1.14 | 0.0 | 0.13 | 0.0 |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |     |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |     |      |     |
| 53.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 32.74 | 12.39 | 1.14  | 0.0   | 0.13  | 0.0   |     |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |     |      |     |
| <p><b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MDDr. Jozef Jendruch , MDDr. Vladislava Šaková , MUDr. Lívia Sladká, PhD., MHA , MUDr. Marián Kyseľ, PhD. , MUDr. Igor Kopsa , MUDr. Peter Badanič , MDDr. Adela Dzurilová , MDDr. Andrea Horváthová , MDDr. Peter Harich , MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA , MDDr. Filip Lukáč , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MDDr. Rastislav Bobuľa</p>                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |     |      |     |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |     |      |     |
| <p><b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |      |       |       |      |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/DCH-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b> Dentoalveolárna chirurgia 3 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/DCH-ZL2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 10<br>anestézia infiltračná 10<br>anestézia zvodová 10<br>asistencia pri chirurgickom výkone doplňujúcom endodontické ošetrenie zubov 5<br>dekapsulácia – príp. asistencia 5<br>egalizácia alveolárnej kosti- príp. asistencia 2<br>intraorálna incízia -aj asistencia 5<br>sutura extrakčnej rany 2 |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získa teoretické poznatky a základné praktické skúsenosti v oblasti včasnej diagnostiky nádorov v orofaciálnej oblasti, o príčinách a prevencii ich vzniku, metódach liečby a špecifikách ošetrovania pacientov po chirurgickej a onkologickej liečbe nádorov v orofaciálnej oblasti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Etiológia a klasifikácia nádorov orofaciálnej oblasti. TNM klasifikácia a staging. Prekancerózy. Benígne a malígne nádory orofaciálnej oblasti. Základy diagnostiky a liečby.<br>Dispenzarizácia. Prevencia nádorov orofaciálnej oblasti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Pazdera J.: Základy ústní a čelistní chirurgie, 2013, ISBN 978-80-244-3466-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |

| <p>Satko, I., Stanko, P., Švidraň, J.: Stomatochirurgia. 1. diel. Orálna chirurgia. 2005. ISBN 80- 223-2056-0</p> <p>Satko, I., Stanko, P., Švidraň, J. : Orálna a maxilofaciálna chirurgia. - 2. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2008. - 308 s. ISBN 978-80-223-2423-6 POZNÁMKA: 3. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2013 ISBN 978-80-223-3366-5</p> <p>Lehotská, V., Kršáková, A.,- Radiológia pre stomatológov,2018, vydavateľstvo VEDA,</p> <p>Hrušák, D.,: Stomatochirurgie. Current media, 2017</p> <p>Zeman, M., Krška, Z., kolektív: Chirurgická propedeutika Grada, 2011</p> <p>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.</p> |       |       |      |      |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|---|---|---|---|---|----|-------|-------|-------|------|------|------|
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p> <p>slovenský jazyk</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |      |      |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |      |      |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b></p> <p>Celkový počet hodnotených študentov: 424</p> <table> <tr> <th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>38.68</td><td>27.12</td><td>21.23</td><td>7.78</td><td>4.72</td><td>0.47</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |      |      |      | A | B | C | D | E | FX | 38.68 | 27.12 | 21.23 | 7.78 | 4.72 | 0.47 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C     | D    | E    | FX   |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |
| 38.68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 27.12 | 21.23 | 7.78 | 4.72 | 0.47 |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |
| <p><b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MUDr. Marián Kyseľ, PhD. , MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH , MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA , MDDr. Marcel Riznič, PhD. , MDDr. Adriána Mičková , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MDDr. Vladislava Šaková , MDDr. Adela Dzurilová , MDDr. Branislav Borza, PhD. , MUDr. Stanislav Andrejko, PhD. , MUDr. Livia Sladká, PhD., MHA , doc. MUDr. Peter Kizek, PhD., MPH , MDDr. Jozef Jendruch , MDDr. Filip Lukáč , MDDr. Martina Semanová , MDDr. Tomáš Klabník , MUDr. Igor Kopsa</p>                                                                                                                     |       |       |      |      |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |      |      |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |
| <p><b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |      |      |      |   |   |   |   |   |    |       |       |       |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/DMTP-ZL/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Názov predmetu:</b> Dentálne materiály, technológie a prístroje |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PZL-ZL2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.                                                                                                             |                                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti o materiáloch používaných v zubnom lekárstve v oblasti konzervačnej stomatológie a protetiky. Sú to materiály používané k ošetrovaniu zubného kazu a materiály používané pri protetickom ošetrovaní chrupu fixnou alebo snímateľnou náhradou. Oboznámi sa s pracovnými postupmi zhotovovania protetických prác.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Materiály používané v konzervačnom zubnom lekárstve : výplňové, podložkové a na zachovanie vitality zubnej drene. Prípravky na určenie vitality zubnej drene. Koreňové výplňové materiály. Rozdelenie protetických materiálov : vlastné protetické materiály ( zliatiny kovov, porcelány, živice), odtlačkové materiály. Sadra – zloženie, vlastnosti, indikácie použitia. Vosky – zloženie, indikácie použitia. Zatmel'ovacie hmoty. Materiály používané na úpravu a leštenie kovov. Pomocné materiály používané pri zhotovovaní zubných náhrad. Princípy odlievania kovov, spracovania živíc a porcelánu. Biomateriály, ich vlastností a využitie v medicíne. Prístroje v zubnom lekárstve, vlastností ich použitia, technická manipulácia, bezpečné použitie. |                                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Hubáľková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technológie v protetickém zubním lékařství, 2009<br>Schmalz, G.: Biocompatibility of dental materials, 2004 Gladwin, M.: Clinical aspects of dental materials, 2012<br>Klinické aplikácie pre zubných asistentov a dentálnych hygienikov, 2. vydanie<br>Mazánek, J., a kolektiv: Zubní lékařství Propedeutika 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 118                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 67.8  | 14.41 | 15.25 | 0.85  | 0.85  | 0.85  |
| <b>Vyučujúci:</b> MDDr. Juraj Bánovčin, PhD. , MDDr. Martin Holló , MDDr. Rastislav Bobuľa , MDDr. Mária Futejová , MDDr. Andrea Horváthová , MDDr. Dávid Kubica , MDDr. Zuzana Minarčíková , MDDr. Adriána Mičková , MDDr. Kornélia Pandyová , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD. , MDDr. Lenka Soták Benedeková , MDDr. Kacper Maciej Zatorski |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 13.06.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KD/D-ZL/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b> Dermatovenerológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> IK/IM-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na praktických cvičeniach prezenčnou formou v čase ich konania, nahradiť možno maximálne 2 cvičenia. Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol s minimom dosiahnutých 60 % v danom teste. Povinná účasť aspoň na 7 prednáškach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent predmetu Dermatovenerológia získa teoretické a praktické vedomosti v oblasti etiopatogenézy, diagnostiky, diferenciálnej diagnostiky, liečby a prevencie kožných chorôb a pohlavne prenosných chorôb, zvlášť so zameraním na ochorenia s postihnutím viditeľných slizníc, najmä dutiny ústnej, u detí a dospelých. Vie sa orientovať v diagnostike a liečbe liekovej, potravinovej a kontaktnej alergie na látky používané v zubnom lekárstve. Dokáže hodnotiť a využívať nadobudnuté vedomosti pri ďalšom štúdiu a zároveň aplikovať teoretické vedomosti v praxi.                                               |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Všeobecná dermatológia, morfológia, terminológia. Základy vyšetrovania v dermatológii (vyšetrovacie metódy). Bakteriálne, vírusové a mykotické infekcie kože a slizníc – diferenciálna diagnostika. Psoriáza a erytematoskvamózne ochorenia. Ekzémy – endogénne, exogénne, diagnostika, terapia. Lieková alergia, potravinová alergia. Dermatózy tváre. Prejavy kožných ochorení v dutine ústnej. Bulózne dermatózy. Autoimunitné ochorenia spojiva. Ochorenia vlasov a nechťov. Chronická venózna insuficiencia. Nemelanómová rakovina kože a malígný melanóm. Pohlavné choroby. Základy farmakoterapie v dermatológii. |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Odporúčaná literatúra:<br>Jautová,J. Zásady terapie v dermatológii: vysokoškolská učebnica pre pregraduálne a postgraduálne štúdium. Košice, UPJŠ, 2010, 95s., 2010.<br>Jautová,J. Praktické cvičenia z dermatovenerológie pre poslucháčov zubného lekárstva. Košice, UPJŠ, 2010, 85 s., 2010.<br>Buchvald, J., Buchvald, D. Dermatovenerológia. SAP-Slovak Academic Press, s.r.o., Bratislava, 2002.<br>Vlašín, Z., Jedličková, A. a kol.: Praktická dermatologie v obrazech a schématech. Vladerma, Brno 2001.                                                                                                           |                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| Braun-Falco, O., Plewig, G., Helmut.H.W.: Dermatológia a venerológia. Vydavateľstvo Osveta, Martin, 2001.<br>Šimaljaková, M., Buchvald,D: Dermatovenerológia. Vydavateľstvo UK, Bratislava, 2019<br>Hercogová, J. et al.: Klinická dermatovenerologie 1. a 2.díl, Mladá fronta, Praha, 2019 |       |       |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                            |       |       |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 788                                                                                                                                                                                                                     |       |       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C     | D    | E    | FX   |
| 52.54                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16.62 | 14.09 | 7.36 | 9.01 | 0.38 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Janette Baloghová, PhD. , prof. MUDr. Jagienka Jautová, PhD., MBA , MUDr. Zuzana Baranová, PhD. , MUDr. Zuzana Fedáková , MUDr. Anna Rajňáková , MUDr. Gabriela Takáčová, PhD., MBA                                                                            |       |       |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/DZL-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b> Detské zubné lekárstvo 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/KZL-ZL3/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexné vyšetrenie detského pacienta predškolského veku a plán ošetrovania 10<br>Komplexné vyšetrenie pacienta školského veku a plán ošetrovania 10<br>Komplexné vyšetrenie a plán ošetrovania pacienta dospelého veku (15.-18. rokov) 10<br>Určenie kostného veku na ortopantomograme 10<br>Pečatenie fisur zubov 5<br>Preventívne výplne 5<br>Výplň mliečnych zubov: 5<br>Výplň trvalých zubov: 7<br>Nepriame prekrytie zubnej drene: 4<br>Extrakcie mliečnych zubov: 4<br>Extrakcie trvalých zubov: 3<br>Mortálne ošetrovanie zubnej drene: 2<br>Ošetrovanie koreňového kanála mliečnych zubov: 3<br>Lokálna anestézia: 5<br>Mandibulárna anestézia: 3 |                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent sa v ambulancii stretáva s detským pacientom, s ktorým sa učí komunikovať, učí sa diagnostikovať a liečiť zubný kaz v mliečnej a trvalej dentícii a naučí sa vyplňať dokumentáciu pacienta. Participuje pri psychoprofylaxii a psychoterapii detského pacienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |

**Stručná osnova predmetu:**

Starostlivosť o ústne zdravie mladej generácie. Rast a vývoj mliečnych zubov, určenie zubného veku v mliečnej dentícii. Úloha a funkcie mliečného chrupu, fluoridová a nefluoridová prevencia zubného kazu u detí. Rast a vývoj trvalých zubov, určenie zubného veku v trvalej dentícii. Úloha zmiešaného chrupu. Zuby s neukončeným vývojom, charakteristika zubov s neukončeným vývojom, ich ošetrovanie. Rozdiely medzi mliečnym a trvalým chrupom. Dokumentácia. Psychoprofylaxia a psychoterapia v detskom veku. Medikamentózna príprava dieťaťa pred ošetrovaním. Kariológia mliečného chrupu, diagnostika, počiatočné štádiá zubného kazu a ich ošetrovanie. Rtg diagnostika zubného kazu. Anestézia u detí, komplikácie a resuscitácia. Extrakcie zubov u detí, indikácia, komplikácie, následky predčasných strát zubov.

**Odporúčaná literatúra:**

Ginzlová, K.:Detské zubní lékařství, ISBN 9788027000852, 2017

Goran, K., Pediatric Dentistry. John Wiley & Sons 2016

Angus, C., Cameron, I., Richard, P.,:Handbook of Pediatric Dentistry. Elsevier Health Sciences 2021

Propedeutika dětského lékařství: Jiří Fremuth František Stožický Josef Sýkora, Karolinum, 2021  
Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovenský jazyk

**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 778

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 52.19 | 33.8  | 13.62 | 0.39  | 0.0   | 0.0   | 0.0   |

**Vyučujúci:** MDDr. Peter Šmocer , MDDr. Jaroslav Ďurica , MUDr. Jana Kaiferová, PhD. , MUDr. Silvia Labusová , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MDDr. Mária Futejová , MDDr. Zuzana Slobodníková Švecová , MDDr. Lenka Soták Benedeková , MDDr. Vladislava Šaková

**Dátum poslednej zmeny:** 20.03.2023

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/DZL-ZL2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b> Detské zubné lekárstvo 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/DZL-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexné vyšetrenie detského pacienta predškolského veku a plán ošetrovania 10<br>Komplexné vyšetrenie pacienta školského veku a plán ošetrovania 10<br>Komplexné vyšetrenie a plán ošetrovania pacienta dospelého veku (15.-18. rokov) 10<br>Určenie kostného veku na ortopantomograme 10<br>Pečatenie fisur zubov 5<br>Preventívne výplne 5<br>Výplň mliečnych zubov: 5<br>Výplň trvalých zubov: 7<br>Nepriame prekrytie zubnej drene: 4<br>Extrakcie mliečnych zubov: 4<br>Extrakcie trvalých zubov: 3<br>Mortálne ošetrovanie zubnej drene: 2<br>Ošetrovanie koreňového kanála mliečnych zubov: 3<br>Lokálna anestézia: 5<br>Mandibulárna anestézia: 3 |                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent zvláda zásady psychoprofylaxie a psychoterapie u zdravých a nespolupracujúcich detí, naučí sa zásady indikácie výkonov v lokálnej a celkovej anestézii, podieľa sa pri diagnostike a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |

liečbe ochorení zubnej drene v mliečnej a trvalej dentícii. Získava praktické i teoretické znalosti pri ošetrovaní nespolupracujúcich detí a hendikepovaných detí a ošetrovaní detí v celkovej anestézii.

**Stručná osnova predmetu:**

Zásady práce s nespolupracujúcimi deťmi, vyšetrenie a ošetrovanie hendikepovaných detí. Ošetrovanie detí v celkovej anestézii, komplikácie a resuscitácia. Poruchy vývoja zubov, diagnostika a ošetrovanie. Poruchy tvorby tvrdých zubných tkanív, diagnostika a terapia. Zápal zubnej drene, príčiny, patologicko-anatomický obraz, terapia a prevencia. Nekróza a gangréna zubnej drene, apikálna parodontitída v mliečnej dentícii, rtg obraz, dentálna fokálna prevencia, terapia a prevencia.

**Odporúčaná literatúra:**

Kristina Ginzlová · Dětské zubní lékařství CZ, Vydavatelství: Kristina Ginzlová, 2017  
Ležovič, J. a kol: Dětské zubné lékařstvo. Banská Bystrica 2012, DALI, ISBN 978-80-89090-41-9, 1. vydanie ISBN 978-80-8141-010-9,  
Mazánek, J., a kolektiv: Zubní lékařství Propedeutika 2014  
Goran, K., Pediatric Dentistry. John Wiley & Sons 2016  
Angus, C., Cameron, I., Richard, P., Handbook of Pediatric Dentistry. Elsevier Health Sciences 2021  
Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovenský jazyk

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 777

| A     | B     | C    | D   | E    | FX  |
|-------|-------|------|-----|------|-----|
| 69.37 | 19.18 | 6.56 | 3.6 | 1.29 | 0.0 |

**Vyučujúci:** MDDr. Peter Šmocer , MDDr. Jaroslav Ďurica , MUDr. Jana Kaiferová, PhD. , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MUDr. Silvia Labusová , Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MDDr. Zuzana Slobodníková Švecová , MDDr. Vladislava Šaková

**Dátum poslednej zmeny:** 20.03.2023

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/DZL-ZL3/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b> Detské zubné lekárstvo 3 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 11s / 66s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/DZL-ZL2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexné vyšetrenie detského pacienta predškolského veku a plán ošetrovania 10<br>Komplexné vyšetrenie pacienta školského veku a plán ošetrovania 10<br>Komplexné vyšetrenie a plán ošetrovania pacienta dospelého veku (15.-18. rokov) 10<br>Určenie kostného veku na ortopantomograme 10<br>Pečatenie fisur zubov 5<br>Preventívne výplne 5<br>Výplň mliečnych zubov: 5<br>Výplň trvalých zubov: 7<br>Nepriame prekrytie zubnej drene: 4<br>Extrakcie mliečnych zubov: 4<br>Extrakcie trvalých zubov: 3<br>Mortálne ošetrovanie zubnej drene: 2<br>Ošetrovanie koreňového kanála mliečnych zubov: 3<br>Lokálna anestézia: 5<br>Mandibulárna anestézia: 3 |                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent je schopný poskytnúť základné ošetrovanie pri akútnych stavoch a stavoch ohrozujúcich život. Dokáže komplexne vyšetriť, diagnostikovať a navrhnúť liečebný plán detského pacienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Podieľa sa na ošetrovaní úrazov zubov u detí a diagnostike zlomenín tvárového skeletu, zápalov lymfatického systému a chorôb slinných žliaz .Získava znalosti z oblasti genetiky v detskom zubnom lekárstve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Indikácie ambulantných chirurgických výkonov u detí. Úrazy zubov u detí. Zlomeniny tvárového skeletu a prvá pomoc pri úrazoch zubov a kostí tváre. Zápalý lymfatického systému. Zápalý v oblasti tváre u detí. Choroby slinných žliaz. Infekčné ochorenia u detí s prejavmi v dutine ústnej. Prejavy endokrinných chorôb v ústnej dutine. Prejavy krvných ochorení. Rast a vývoj ako určujúci faktor prevencie a terapie u detí. Genetika v detskom zubnom lekárstve. Komplexná analýza detského pacienta. Profesionálna etika a etické štandardy vo vzťahu k pacientom, personálu a kolegom. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Merglová V., Ivančáková, R.: Zubní kaz a jeho prevence v časném dětském věku. ČSK, 2009, ISBN: 9788087109168<br>Ležovič, J., Detské zubné lekárstvo, 2012, ISBN 9788081410109, vyd. Dali-BB<br>Ginzlová,K., Detské zubní lékařství, 2017, ISBN 9788027000852<br>Ivančáková-Koberová,R.,Merglová,V., Detské zubní lékařství, 2014, ISBN-13: 978-80-270-1150-6<br>Goran, K., Pediatric Dentistry. John Wiley & Sons 2016<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 759                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 49.93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 34.26 | 15.42 | 0.4   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MDDr. Peter Šmocer , MDDr. Jaroslav Ďurica , MUDr. Jana Kaiferová, PhD. , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MUDr. Silvia Labusová , MDDr. Lenka Soták Benedeková , MDDr. Anna Sedinkina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/DPO-ZL/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b> Diplomová práca a obhajoba |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/DS-ZL1/22 a SK/DS-ZL2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Študent sa prihlási na vypisanú tému učiteľom LF UPJŠ s ukončeným tretím stupňom vzdelávania. Svoju diplomovú prácu obhajuje pred štátnicovou komisiou .<br>Získanie minimálneho počtu kreditov za povinné a povinné voliteľné predmety v predpísanej skladbe študijným plánom.<br>- absolvovanie počtu hodín za jednotlivé diplomové semináre<br>- aktívna účasť na spracovaní diplomovej práce<br>- vyhodnotenie diplomovej práce so zápisom do AIS                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent predmetu si overí získané vedomosti v súlade s profilom absolventa Zubného lekárstva a danej témy, týkajúcej sa diplomovej práce študenta. Súčasťou predmetu je spracovanie podľa metodiky pre diplomové a dizertačné práce v zmysle „Metodické usmernenie 56/2011-R o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní 3. STN 01 6910: 1999. Pravidlá písania a úpravy písomností“<br>Diplomová práca musí obsahovať vlastnú metodiku, výsledky, diskusiu a záver s prínosom práce pre odbor. Táto ma byť práca ma byť odprezentovaná a obhájena pred komisiou pozostávajúcou zo štátnych záverečných skúšok. |                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Diplomová práca musí obsahovať jasné štylizované ciele, kľúčové slová k danej riešenej téme. Príprava a rozpracovanie problematiky zameranej na prínos pre odbor. Vlastné sledovania a výsledky v danej problematike, vyhodnotenie výsledkov, diskusia, záver prínos pre odbor. Prezentácia výsledkov diplomovej práce, odpovede na otázky oponenta diplomovej práce a členov komisie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Metodické usmernenie smernice č. 2/2022.<br>V súlade s čl. XII. ods. 3 Organizačného poriadku UPJŠ LF a v nadväznosti na Smernicu č. 1/2011 o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, ich zverejňovaní a sprístupnení po dobu ich uchovávania a kontrole originality platnej pre UPJŠ v Košiciach a jej súčasti v znení neskorších dodatkov (ďalej „Smernica č. 1/2011“);                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| Rozhodnutie rektora č. 9/2022 o predkladaní záverečných prác na 1., 2. a spojenom 1. a 2. stupni vysokoškolského vzdelávania a uzatváraní licenčných zmlúv a v súlade s § 63 ods. 13 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov |       |       |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 608                                                                                                                                                                                                                               |       |       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B     | C     | D    | E    | FX   |
| 40.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33.39 | 17.43 | 5.43 | 3.45 | 0.16 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.06.2024                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>DS-ZL1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Diplomový seminár 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 50s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- samostatná práca<br>- získanie kreditov<br>- konzultácia so školiteľom<br>- aktívna spolupráca počas absolvovania povinných 50 hodín<br>- spracovanie publikácií a literárnych zdrojov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent pripravuje a zhromažďuje materiály zo všetkých dostupných zdrojov. Ovláda po naštudovaní formálne stránky písania diplomovej práce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hlavné fázy a základné kroky písania diplomovej práce /konceptualizácia, plánovanie, empirická fáza, analytická a diseminácia fáza/</li> <li>• Etické princípy a zásady pri písaní diplomovej práce /originalita práce, autorské práva/</li> <li>• Formálna stránka diplomovej práce</li> <li>• Citácie a bibliografické odkazy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Smernica č. 2/2022 k záverečným prácam predkladaným na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárskej fakulte.</li> <li>2. Rozhodnutie rektora č. 9/2022 o predkladaní záverečných prác na 1., 2. a spojenom 1. a 2. stupni vysokoškolského vzdelávania a uzatváraní licenčných zmlúv.</li> <li>3. Smernica č. 1/2011 o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, ich zverejnení a sprístupnení po dobu ich uchovávania a kontrole originality platná pre UPJŠ v Košiciach a jej súčasti.</li> <li>4. STN 01 6910: 2010 Pravidlá písania a úpravy písomností</li> <li>5. STN ISO 690 Informácie a dokumentácia. Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie.</li> <li>6. STN ISO 2145 Dokumentácia. Číslovanie oddielov a pododdielov písaných dokumentov.</li> <li>7. <a href="https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/zaverecne-prace/">https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/zaverecne-prace/</a></li> <li>8. Odborná literatúra podľa charakteru diplomovej práce</li> </ol> |                                            |

| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                  |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Poznámky:</b><br>Odhadovaná časová záťaž študenta: 74 hodín<br>prezenčné štúdium (Cv): 28 hodín<br>spracovanie úloh 22 hodín<br>samoštúdium 24 hodín |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 703                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                     | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 98.86                                                                                                                                                   | 0.71  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.43  |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.03.2023                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                               |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>DS-ZL2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b> Diplomový seminár 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 50s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- samostatná práca<br>- získanie kreditov<br>- konzultácia so školiteľom<br>- aktívna spolupráca počas absolvovania povinných 50 hodín<br>- spracovanie publikácií a literárnych zdrojov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent vie vytvoriť štruktúrálnu a obsahovú stránku diplomovej práce. Kontinuálne spracováva získané údaje a ich zapracovanie do štruktúry diplomovej práce. Je určená metodika a postup pri praktickej časti práce a jej zahájenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>• Štruktúra diplomovej práce /hlavné časti diplomovej práce – úvodná, hlavná textová časť/<br>• Obsahová stránka diplomovej práce I. /abstrakt, predhovor, úvod, diskusia, záver/<br>• Obsahová stránka diplomovej práce II. /cieľ práce, metodika práce, metódy skúmania/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Smernica č. 2/2022 k záverečným prácam predkladaným na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárskej fakulte.<br>2. Rozhodnutie rektora č. 9/2022 o predkladaní záverečných prác na 1., 2. a spojenom 1. a 2. stupni vysokoškolského vzdelávania a uzatváraní licenčných zmlúv.<br>3. Smernica č. 1/2011 o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, ich zverejnení a sprístupnení po dobu ich uchovávaní a kontrole originality platná pre UPJŠ v Košiciach a jej súčasti.<br>4. STN 01 6910: 2010 Pravidlá písania a úpravy písomností<br>5. STN ISO 690 Informácie a dokumentácia. Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie.<br>6. STN ISO 2145 Dokumentácia. Číslovanie oddielov a pododdielov písaných dokumentov.<br>7. <a href="https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/zaverecne-prace/">https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/zaverecne-prace/</a><br>8. Odborná literatúra podľa charakteru diplomovej práce |                                            |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |

|                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| slovenský jazyk                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b><br>Odhadovaná časová záťaž študenta: 74 hodín<br>prezenčné štúdium (Cv): 28 hodín<br>spracovanie úloh 22 hodín<br>samoštúdium 24 hodín |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 703                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                     | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 98.58                                                                                                                                                   | 0.43  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 1.0   |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 27.03.2023                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                               |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UFR/FA-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | <b>Názov predmetu:</b> Farmakológia 1 |       |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UFZ/LF-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test<br>získanie kreditov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Pochopenie farmakológie v primeranom rozsahu sa od zubného lekára vyžaduje kvôli bezpečnosti stomatologickej praxe. Absolventi vysokoškolského štúdia zubného lekárstva musia byť skôr informovaní o zdrojoch informácií o liekoch a ich pôsobení v organizme, ako sa učiť prílišné detaily a memorovať zoznamy účinných látok. Vedieť predpísať recept na bežne používané lieky.                                                                                                                                                                                                |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Predpisovanie liečiv v rôznych liekových formách , základy všeobecnej farmakológie (farmakokinetika, farmakodynamika), faktory ovplyvňujúce účinok lieku viazané na liek a organizmus; aplikačné cesty.<br>Špeciálna farmakológia: parasimpatikotropné a sympatikotropné látky; myorelaxanciá a ganglioplegiká. Látky ovplyvňujúce CNS -psychofarmaká, hypnosedatíva, antiepileptiká, antiparkinsoniká. Celkové anestetiká, premedikácia pred celkovou anestéziou; látky tlmiace bolesť - opioidné analgetiká, analgetiká - antipyretiká, antiflogistiká, lokálne anestetiká. |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kohút A., Mirossay L.: Všeobecné základy účinku liečiv, Vyd. Michala Vaška, 1999<br>Mojžiš J., Kohút A., Mirossay L.: Základy farmakológie, Vydavateľstvo Michala Vaška, 2000<br>Mirossay, Mojžiš a kol. Základná farmakológia a farmakoterapia, druhé vydanie. Equilibria, 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 796                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | abs-A | abs-B                                 | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 70.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12.31 | 12.31                                 | 3.77  | 0.75  | 0.25  | 0.25  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc. , prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. , prof. MVDr. Martina Bago Pilátová, PhD. , doc. MUDr. Martina Čižmáriková, PhD. , doc. MUDr. Zuzana Solárová, PhD. , doc. MVDr. Martina Zigová, PhD. , Mgr. Viktória Medvecová , Mgr. Viktória Miškufová , Mgr. Jana Sabová , Mgr. Annamária Ferčáková , Mgr. Beáta Lešková |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.03.2023 |
|------------------------------------------|

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D. |
|-----------------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UFR/FA-ZL2/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Názov predmetu:</b> Farmakológia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UFR/FA-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test<br>skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Pochopenie farmakológie v primeranom rozsahu sa od zubného lekára vyžaduje kvôli bezpečnosti stomatologickej praxe. Absolventi vysokoškolského štúdia zubného lekárstva musia byť skôr informovaní o zdrojoch informácií o liekoch a ich pôsobení v organizme, ako sa učiť prílišné detaily a memorovať zoznamy účinných látok. Vedieť predpísať recept na bežne používané lieky.                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Farmakológia kardiovaskulárneho systému - antianginálne látky, antiarytmiká, liečivá zlyhávajúceho srdca, antihypertenzíva, látky ovplyvňujúce krvnú zložku, antihyperlipidemiká, venofarmaká. Farmakológia gastrointestinálneho a respiračného traktu.<br>Chemoterapeutiká - ATB všeobecne, zásady podávania ATB, PNC, cefalosporíny, TTC, chloramfenikol, aminoglykozidy, polypeptidové ATB, ATB pre špeciálne indikácie, ATB v stomatologickej praxi, antituberkulotiká, antineoplastiká. Imunofarmaká. Sulfonamidy, chinolóny, antimykotiká, liečivá parazitárnych infekcií.<br>Terapia otráv, terapia šoku. Interakcie liečiv. |                                       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kohút A., Mirossay L.: Všeobecné základy účinku liečiv, Vyd. Michala Vaška, 1999<br>Mojžiš J., Kohút A., Mirossay L.: Základy farmakológie, Vydavateľstvo Michala Vaška, 2000<br>Mirossay, Mojžiš a kol. Základná farmakológia a farmakoterapia, druhé vydanie. Equilibria, 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 864                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C     | D     | E     | FX  |
| 16.9                                                                                                                                                                                                                                                              | 19.91 | 23.15 | 15.74 | 19.91 | 4.4 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc. , prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. , prof. MVDr. Martina Bago Pilátová, PhD. , RNDr. Matúš Čoma, PhD. , RNDr. Andrej Miroššay, PhD. , doc. MUDr. Martina Čižmáriková, PhD. , doc. MUDr. Zuzana Solárová, PhD. |       |       |       |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 02.09.2021                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KFBLR/F-ZL/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Názov predmetu:</b> Fyzioterapia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UP/PA-ZL2/19 a UPF/PF-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br><a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/vyucbove-zakladne/rehabilitacia/vyucba/predmety/bc/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/vyucbove-zakladne/rehabilitacia/vyucba/predmety/bc/</a><br><b>Predpoklady:</b><br>Úspešné absolvovanie priebežných študijných kontrol a záverečnej skúšky.<br>Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test<br>Záverečné hodnotenie (skúška): skúška, hodnotenie A, B, C, D, E, FX.<br>Pri záverečnom hodnotení sa zohľadňujú výsledky priebežného hodnotenia a záverečného hodnotenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Poslucháč ovláda základy funkčného myoskeletálneho vyšetrenia v oblasti orofaciálneho systému, je schopný prakticky aplikovať neuromuskulárne a mobilizačné techniky v odbore, ovláda mechanizmy pôsobenia fyzioterapeutických procedúr a základy aplikácie metodík.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Moderné aspekty fyzioterapie a komplexnej rehabilitácie. Definícia a rozdelenie prostriedkov fyzikálnej terapie. Účinky, indikácie, kontraindikácie. Vyšetrenie pacienta a posudzovanie funkcií za účelom rehabilitačnej liečby . Pohybová liečba, mechanoterapia, elektroterapia, fototerapia, termoterapia. Princípy mäkkých a mobilizačných techník Fyzioterapeutické prostriedky podľa druhu použitej energie a terapeutických cieľov. Mobilizačné a mäkké techniky v orofaciálnej oblasti. Základy kineziológie temporomandibulárneho kĺbu, jazyky a cervikokraniálneho prechodu Postizometrická relaxácia v oblasti orofaciálnej . Aplikácia neurofyziologických metodík Rehabilitácia komplikácií po extrakcii zuba. Využitie fyzikálnych modalít . Rehabilitácia v orofaciálnej traumatológii. Rehabilitácia pri poraneniach mäkkých tkanív orofaciálnej oblasti Základné princípy a postupy rehabilitácie. Rehabilitácia pri poraneniach tvárových kostí, zygomaticomaxilárneho komplexu a očné. Základné princípy a postupy rehabilitácie |                                     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Základná študijná literatúra:<br>KOLÁŘ, P. a kol.: Rehabilitace v klinické praxi, Galén, Praha, 2009, ISBN 2720-18-02-03.<br>Ďalšia študijná literatúra:<br>Navrátil L. a kol. Fyzikální léčebné metody pro praxi , 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |

|                                                                                                                                                                                                |      |      |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-----|-----|
| Beumer, J., Marunick M.T., Esposito S. J. Maxillofacial rehabilitation. 2011, Quintessence Pub Co; 1 edition, 468 pages, ISBN-13: 978-086715498                                                |      |      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                               |      |      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                               |      |      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 421                                                                                                                        |      |      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                              | B    | C    | D   | E   | FX  |
| 90.74                                                                                                                                                                                          | 9.03 | 0.24 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor , MUDr. Anna Kubincová, PhD. , doc. PhDr. Viliam Knap, PhD., MHA, MPH , prof. et doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., MPH |      |      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 07.03.2023                                                                                                                                                       |      |      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                      |      |      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/GS-ZL/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b> Geronto-stomatológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 11s / 22s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/P-ZL2/22 a SK/MFCH-ZL1/22 a SK/PrZL-ZL5/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.                                                                                        |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava poznatky z diagnostiky, prevencie a terapie stomatologických chorôb pacientov gerontov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Strnutie človeka. Fyziologické somatické a psychické zmeny po čas starnutia.<br>Vekové zmeny v oblasti orofaciálnej sústavy. Polymorbidita a medikácia starších pacientov.<br>Stomatologické vyšetrenie starších pacientov a plán ošetrovania. Zubný kaz a poruchy tvrdých zubných tkanív starších ľudí. Kaz cementu. Endodoncia v staršom veku. Xerostómia a poruchy salivácie starších jedincov. Protetická liečba starších jedincov. Zvláštnosti fixnej a snímateľnej protetiky. Zvyšovanie zhryzu. Predprotetická chirurgická terapia starších jedincov. Parodontopatie v staršom veku. Stomatologická chirurgia u starších pacientov. Problematika zdravotne kompromitovaných pacientov. Stomatologická implantológia u starších ľudí. |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kapitoly z gerontopsychiatrie<br>Mária Ondriášová · Vydavateľstvo: Herba, 2013<br>Štefan Krajčík · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2005<br>Geriatrie a gerontologie E-KNIHA CZ<br>HEGYI, L. - KRAJČÍK, Š. 2010. Geriatria. 1.vyd. Bratislava: Herba, 2010, 608 s. ISBN 978-80-89171-73-6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |

KALVACH, Z. - ZADÁK, Z. - JIRÁK, R. - ZAVÁZALOVÁ, H. - SUCHARDA, P. a kol. 2004. Geriatrie a gerontologie. Praha: Grada Publishing, 2004, 864 s. ISBN 80- 247-0548-6.

KALVACH, Z. - ZADÁK, Z. - JIRÁK, R. - ZAVÁZALOVÁ, H.- HOLMEROVÁ, I., WEBER, P. a kol. 2008. Geriatrické syndromy a geriatrický pacient. Praha: Grada Publishing, 2008, 336 s. ISBN 978-80-247-2490-4.

KRAJČÍK, Š. 2000. Geriatria. Trnava: Trnavská univerzita, 2000, 82 s. ISBN 80- 88908.

KRAJČÍK, Š. 2008. Princípy diagnostiky a terapie v geriatrii. Bratislava: Charis, 2008, 192 s. ISBN 978-80-88743-72-9.

MATĚJOVSKÁ KUBEŠOVÁ, H. et al. 2009, Akutní stavy v geriatrii. Praha: Galén, 2009, 233 Odborné, vědecké a domácí zahraniční časopisy a knihy.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**  
slovenský jazyk

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 426

| abs  | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10.8 | 76.76 | 9.39  | 3.05  | 0.0   | 0.0   | 0.0   |

**Vyučujúci:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH , MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA , doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA , MDDr. Adriána Mičková , MDDr. Vladislava Šaková , MUDr. Jarmila Chrenková, PhD. , MDDr. Natália Sokolová , doc. MUDr. Peter Kizek, PhD., MPH , MDDr. Marcel Riznič, PhD. , MDDr. Jozef Jendrich , MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. , MUDr. Marcela Šestáková, PhD. , MUDr. Eva Janitorová, PhD. , MDDr. Katarína Tomová

**Dátum poslednej zmeny:** 20.03.2023

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                    |     |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                    |     |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                    |     |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b> G-PK/G-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>Názov predmetu:</b> Gynekológia |     |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                        |       |                                    |     |      |     |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                    |     |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                    |     |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                    |     |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ChK/CH-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                    |     |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>100% účasť na cvičeniach, získanie minimálne 60% z testu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                    |     |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent po absolvovaní voliteľného predmetu je ako stomatológ schopný adekvátne reagovať na akútne gynekologicko - pôrodnické stavy, s ktorými sa môže stretávať vo svojej praxi                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                    |     |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základné vyšetrovacie metódy v gynekológii a pôrodníctve, priebeh fyziologickej a patologickej tehotnosti, fyziologický a patologický pôrod, poruchy menštruačného cyklu, zápaly v gynekológii, benígne a malígne nádory ženských pohlavných orgánov, neplodnosť, urogynekológia, ochorenia prsníka. Gynekologické ochorenia a ich vzťah k chorobám ústnej dutiny. Tehotenstvo, fyziológia a patológia na vývoj orgánov ústnej dutiny. |       |                                    |     |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Čech E., et al., Porodnictví, 1999<br>Citterbart, K., et al.,Gynekologie, 2001<br>Martius G., et al., Gynekológia a pôrodníctvo, 1997<br>Gabbe S. G., et al., Obstetrics, 1996<br>Novak's and Berek J., et al., Gynaecology, 1996<br>Ostró A. a Feyereisl J., Peripartální hemoragie, 2013                                                                                                                                               |       |                                    |     |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                    |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                    |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 447                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                    |     |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B     | C                                  | D   | E    | FX  |
| 24.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 42.51 | 22.15                              | 9.4 | 1.57 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Rastislav Dudič, PhD., MHA , MUDr. Viera Dudičová, PhD. , MUDr. Andrea Grendelová, PhD. , prof. MUDr. Peter Urdzik, PhD., MPH , MUDr. Barbora                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                    |     |      |     |

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baranovičová , MUDr. Gabriel Lipčei , MUDr. Alena Nagyová, PhD. , MUDr. Lule Tomiq ,<br>MUDr. Dávid Tóth, PhD. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.03.2023 |
|------------------------------------------|

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D. |
|-----------------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UHE/HE-ZL1/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Názov predmetu:</b> Histológia a embryológia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Podmienky pre absolvovanie predmetu<br>1. Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach<br>2. Limity pre úspešné absolvovanie predmetu:<br>kontrolné testy - priemer minimálne 60%<br>semestrálna praktická skúška - minimálne 60%<br>záverečný semestrálny test - minimálne 60%<br>V prípade, ak študent nezíska minimálne 60% z kontrolných testov, podľa čl.13 bod 6 Študijného poriadku UPJŠ LF je na konci semestra hodnotený známku Fx.<br>Po absolvovaní kontrolných testov minimálne na 60%, môže študent pokračovať v praktickej skúške a záverečnom semestrálnom teste. Ak študent nesplní uvedené podmienky praktickej skúšky a klasifikovaného záverečného semestrálneho testu, nemôže pokračovať v predmete Histológia a embryológia 2 a podľa čl.13 bod 6 Študijného poriadku UPJŠ LF je na konci semestra hodnotený známku Fx.<br><a href="https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2024/09/ZL-HE1-podmienky-absolvovania.pdf">https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2024/09/ZL-HE1-podmienky-absolvovania.pdf</a> |                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent získava poznatky o bunke, o jednotlivých typoch tkanív a ich uplatnení pri stavbe orgánov a orgánových systémov. Cieľom je naučiť študentov dynamicky chápať súvislosti medzi morfológiou a funkciou jednotlivých buniek a tkanív v ľudskom organizme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Histologická technika, cytológia, krycí a žľazový epitel, spojivové tkanivo: väzivo, chrupka, kostné tkanivo, krv, kostná dreň a hemopoéza, svalové tkanivo, nervové tkanivo.<br>Embryológia: blastogenéza, 1. až 8. týždeň vývoja.<br><a href="https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2024/09/ZL-HE-1-Ucebny-plan.pdf">https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2024/09/ZL-HE-1-Ucebny-plan.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Literatúra:<br>Povinná literatúra:<br>1. Mechírová E. a kol.: Cytológia a všeobecná histológia, Elektronická učebnica pre medikov (2010)<br><a href="https://portal.lf.upjs.sk/">https://portal.lf.upjs.sk/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2. Domoráková I. a kol.: Mikroskopická anatomia pre odbor zubného lekárstva (2018)<br>3. Domoráková I. a kol.: Vybrané kapitoly z histológie pre odbor zubného lekárstva - Učebnica a mikroskopický atlas, 2019), <a href="https://portal.lf.upjs.sk/">https://portal.lf.upjs.sk/</a><br>4. Mechírová E. a kol.: Histológia, 2008<br>5. Kapeller K. a Pospíšilová V.: Embryológia človeka (2001)<br>6. Domoráková a kol. Základy histológie I - Učebnica a mikroskopický atlas buniek a tkanív, elektronická učebnica, DOI: <a href="https://doi.org/10.33542/ZH1-0226-8">https://doi.org/10.33542/ZH1-0226-8</a><br>Odporúčaná literatúra:<br>1. Ovale P.C., Nahirney W.K.: Netter's Essential Histology (2013)<br>2. Vajner L. a kol.: Lékařská histologie I. - Cytologie a obecná histologie, 2018<br><a href="https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2023/09/SJ_HE1_Povinna_liter-ZL.pdf">https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2023/09/SJ_HE1_Povinna_liter-ZL.pdf</a> |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 793                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 51.45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8.32  | 14.12 | 11.35 | 9.21  | 4.54  | 1.01  |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc. , doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD. , MVDr. Zuzana Fagová, PhD. , MVDr. Viera Eliášová , RNDr. Kristína Čurgali, PhD. , MVDr. Katarína Hajovská, PhD. , MVDr. Monika Holodová, PhD. , MUDr. Alexandra Kunová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 12.09.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UHE/HE-ZL2/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b> Histológia a embryológia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UHE/HE-ZL1/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Podmienky pre absolvovanie predmetu<br>1. Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach.<br>2. Kontrolné testy počas semestra - minimálny priemer 60 %.<br>3. Záverečná praktická skúška minimálne 60%.<br>Záverečná skúška HE 2 pozostáva:<br>A. Záverečný písomný test - minimálne na 60%.<br><a href="https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2025/09/Podmienky-HE2-ZL.pdf">https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2025/09/Podmienky-HE2-ZL.pdf</a>                                |                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent získava poznatky o bunke, o jednotlivých typoch tkanív a ich uplatnení pri mikroskopickej stavbe orgánov a orgánových systémov, pre uplatnenie poznatkov pre patológiu a patofyziológiu. V embryológii II. - v prednáškach, študenti získajú súborný pohľad na súčasné poznatky o embryonálnom vývine človeka, so zameraním na orofaciálnu oblasť a vývojové anomálie. To poskytuje študentom medicíny ucelený základ pre ich ďalšie štúdium v rámci klinických disciplín zubného lekárstva. |                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Koža, kardiovaskulárny systém, dýchací systém, lymfatický systém, tráviaci systém: ústna dutina, tráviaci trakt a veľké žľazy, mikroskopická štruktúra zuba, funkcia a vývoj, mužský a ženský pohlavný systém, endokrinný systém, nervový systém, zmyslové orgány. Embryológia - organogenéza.<br><a href="https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2025/01/ZL-HE2-Sylabus-2024-25-1.pdf">https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2025/01/ZL-HE2-Sylabus-2024-25-1.pdf</a>                         |                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Povinná literatúra:<br>1. Mechírová E. a kol.: Cytológia a všeobecná histológia, Elektronická učebnica pre medikov (2010)<br><a href="https://portal.lf.upjs.sk/">https://portal.lf.upjs.sk/</a><br>2. Pomfý M. a kol.: Mikroskopická anatómia, Elektronická učebnica pre medikov (2009)<br><a href="https://portal.lf.upjs.sk/">https://portal.lf.upjs.sk/</a><br>3. Domoráková a kol.: Mikroskopická anatómia pre odbor zubného lekárstva (2018)                                                  |                                                   |

4. Domoráková a kol.: Vybrané kapitoly z histológie pre odbor zubného lekárstva - Učebnica a mikroskopický atlas, (2019), <https://portal.if.upjs.sk>

5. Kapeller K. a Pospíšilová V.: Embryológia človeka (2001)

6. Mechírová E. a kol.: Histológia, 2008

7. Domoráková a kol.: ZÁKLADY HISTOLÓGIE I – Učebnica a mikroskopický atlas buniek a tkanív, elektronická učebnica, <https://doi.org/10.33542/ZH1-0226-8>

8. Domoráková a kol.: ZÁKLADY HISTOLÓGIE II – Učebnica a atlas mikroskopickej anatómie orgánov, elektronická učebnica, <https://zenodo.org/records/10678129>

Odporúčaná literatúra:

1. Základy histológie (Junqueira a kol., 2016)

2. Netter's Essential Histology (Ovale P.C., Nahirney W.K., 2013)

[https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2024/02/SJ\\_HE2\\_Povinna\\_liter-ZL2024.pdf](https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2024/02/SJ_HE2_Povinna_liter-ZL2024.pdf)

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

Slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 927

| A     | B     | C     | D     | E    | FX    |
|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| 17.26 | 18.12 | 19.63 | 17.69 | 15.1 | 12.19 |

**Vyučujúci:** doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD. , prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc. , doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD. , MVDr. Zuzana Fagová, PhD. , MUDr. Alexandra Kunová

**Dátum poslednej zmeny:** 12.09.2025

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UVZH/HE-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b> Hygiena a epidemiológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ULM/M-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Aktívna účasť na prednáškach a praktických cvičeniach.<br>Skúška - písomný test.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent získa základné poznatky o výskyte a rozšírení infekčných a neinfekčných chorôb v populácii, o zásadných faktoroch ovplyvňujúcich ich vznik, o preventívnych a represívnych opatreniach proti ich šíreniu a zlepšení zdravotného stavu obyvateľstva. Získa tiež základné znalosti o rizikových faktoroch v ambulancii zubného lekára, vplyvoch zdravej výživy na orálne zdravie populácie a jednotlivca,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvod do hygieny a epidemiológie, základné pojmy so zameraním na choroby v orofaciálnom oblasti. Hygiena životného prostredia. Hygienicko-epidemiologický režim v ambulancii zubného lekára. Personálne a hygienické zabezpečenie zubných ambulancií. Hygiena výživy. Význam výživy v zubnolekárskej praxi. Prejavy výživových karencií v ústnej dutine. Prevencia zubného kazu. Racionálna výživa, alternatívne spôsoby stravovania. Hygiena práce. Kategorizácia prác. Profesionálne riziká v zubnej ambulancii. Vplyv fyzikálnych, chemických, biologických a psychosociálnych faktorov pri práci zubného lekára. Obligátna a fakultatívna choroba z povolania. Choroba súvisiaca s prácou (work – related disease). Preventívne opatrenia – technické, organizačné. Hygiena detí a dorastu. Metódy hodnotenia rastu a vývoja detí, zubný vek, faktory ovplyvňujúce rast a vývoj detského organizmu so zameraním na vývoj zubov a orálne zdravie v jednotlivých obdobiach rastu dieťaťa. Preventívne a intervenčné programy na podporu zdravia v oblasti zubného lekárstva. Problematika vody v stomatologických pracoviskách. Fluorizácia vody. Epidemiologické triedenie nákaz. Metódy epidemiológie. Pramene nákazy. Nosičstvo patogénnych mikroorganizmov. Mechanizmus prenosu, fázy, formy. Ohnisko nákazy. Epidemiologický proces. Protiepidemické opatrenia preventívne a represívne. Surveillance. Bezpečnostné opatrenia pri práci s biologickým materiálom. Epidemiológia nozokomiálnych nákaz. Dekontaminácia. Sterilizácia. Dezinfekcia. Epidemiológia onkologických ochorení ústnej dutiny a orofaryngu. Registre onkologických ochorení. |                                                |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Ševčíková, L. a kol. Hygiena. Bratislava: UK, 2006.328 s. ISBN 80-223-2103-6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |

Holéczyová, G., Čipáková, A., Dietzová, Z. Hygiena životného prostredia. Košice, 2011, 202s. ISBN 978-80-7097-892-4.

Rimárová K.: Vybrané kapitoly z hygieny - environmentálnej medicíny. Košice, Elfa 2008. 251 s. ISBN 9788080860905.

Diabelková, J. Stručný online prehľad základných pojmov a skratiek v Hygiene a vo Verejnom zdravotníctve: [elektronický zdroj]. Vysokoškolský učebný text. 1. vyd. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2020. 172 s. Dostupné na: <https://unibook.upjs.sk/img/cms/2020/lf/strucny-online-prehľad-skratiek.pdf>. ISBN 9788081529436.

Bakoss P. a kol.: Epidemiológia. Bratislava. 2014. 520 s.

Bazovská S. a kol.: Špeciálna epidemiológia. Bratislava. 2017, 337 s.

Čisláková L. a kol.: Epidemiológia vybraných nákaz. LF UPJŠ, Košice 2001, 263 s.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**  
slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 462

| A     | B     | C     | D    | E    | FX  |
|-------|-------|-------|------|------|-----|
| 24.03 | 37.66 | 31.17 | 6.71 | 0.43 | 0.0 |

**Vyučujúci:** prof. Mgr. MUDr. Erik Dorko, PhD., MPH, MBA , MUDr. Ingrid Babinská, PhD., MPH , prof. MVDr. Monika Halánová, PhD. , Mgr. Jana Diabelková, PhD. , MVDr. Veronika Bednárová, PhD. , MVDr. Zlatana Sulínová, PhD. , Mgr. Simona Miškárová , MVDr. Martina Hrubovčák Tejová

**Dátum poslednej zmeny:** 22.03.2023

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                   |       |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |       |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |       |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULM/I-ZL/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | <b>Názov predmetu:</b> Imunológia |       |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |       |      |      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                   |       |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |       |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ULBL/LHB-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test<br>skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získa poznatky o mechanizmoch imunitného systému dôležitých pri interakcii s mikroorganizmami. Pozná podstatu obranyschopnosti proti infekčným ochoreniam, vnímavosti na infekčné ochorenia a vakcinácie.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |       |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Vývoj buniek imunitného systému. T a B lymfocyty a ich funkcie. NK bunky. Bunky myeloidného radu. Štruktúra a funkcia primárnych a sekundárnych lymfatických orgánov. Imunitný systém slizníc. Hlavný histokompatibilitný systém človeka a jeho biologický a medicínsky význam. Štruktúra a funkcia antigénov, imunoglobulínov, cytokínov a adhezívnych molekúl. Regulácia imunitnej odpovede. Imunopatologické reakcie I., II., III. a IV typu. Protinádorová imunita. Autoimunita. Imunodeficitné stavy. |       |                                   |       |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>J. Kuby, Immunology, W.H. Freeman and Company, New York, 2000<br>Ferenčík, M: Imunochémia, alfa, 1989<br>M. Buc, M.Ferenčík – Imunogenetika, Alfa plus, 1994<br>V. Hořejší, J. Bartuňková – Základy imunologie, 2006<br>M. Buc – Imunológia, 2003                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |       |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 815                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                   |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B     | C                                 | D     | E    | FX   |
| 39.51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14.36 | 21.84                             | 10.31 | 8.71 | 5.28 |

|                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Marián Sabol, CSc. , Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc. , MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD. , Mgr. Mária Nagyová , Ing. Viera Lovayová, PhD. , doc. RNDr. Katarína Čurová, PhD. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 31.03.2023 |
|------------------------------------------|

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D. |
|-----------------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KICM/I-ZL/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b> Infektológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> IK/IM-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje: - Povinná 90 % účasť na praktických cvičeniach, teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh. - Zo závažných dôvodov – po dokladovaní – je možné ospravedlniť maximálne 1 cvičenie - II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie písomnej kontroly na záver semestra, získaním najmenej 70% bodov. - Záverečná skúška: ústna - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky písomnej a záverečnej skúšky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvovaním predmetu študent nadobudne poznatky o vyvolávateľoch infekčných ochorení, o spôsoboch ich prenosu a získa praktické schopnosti ako diagnostikovať jednotlivé infekčné ochorenia, ako ich liečiť, ale aj ako predchádzať ich šíreniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Charakter infekčných chorôb, zásady diagnostiky. Antiinfekčná terapia. Vírusové hepatitídy. Respiračné infekcie, COVID-19. Neuroinfekcie. HIV/AIDS. Infekcie dutiny ústnej. Diferenciálna diagnostika febrilných stavov. Riziko prenosu infekčných ochorení pri stomatologických výkonoch a ich prevencia. Správne používanie OOPP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bálint O. a kol.: Infektológia a antiinfekčná terapia. 2.prepracované vydanie. Bratislava, Osveta 2007<br>Havlík, J. a spolupracovníci: Príručka infekčných a parazitárných nemocí, Avicenum. Praha 198<br>BÁLINT O. a kol.: Infektológia a antiinfekčná terapia. 2. vydanie. Osveta 2007, Martin. 587 s. ISBN: 8080632227. – dostupné v knižnici LF<br>ROZSYPAL, Hanuš. Základy infekčného lékařství. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2015. 566 s. ISBN 978-80-246-2932-2. – elektronická verzia dostupná v knižnici LF, cez ProQuest Ebook Central. <a href="https://ebookcentral.proquest.com/auth/lib/upjs-ebooks/login.action?returnURL=https%3A%2F%2Febookcentral.proquest.com%2Flib%2Fupjs-ebooks%2Fdetail.action%3FdocID%3D4395911%26query%3D">https://ebookcentral.proquest.com/auth/lib/upjs-ebooks/login.action?returnURL=https%3A%2F%2Febookcentral.proquest.com%2Flib%2Fupjs-ebooks%2Fdetail.action%3FdocID%3D4395911%26query%3D</a><br>Beneš Jiří a kol., Infekční lékařství. Vydavatelství: Galén, Praha, 2009 |                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| <a href="https://www.upjs.sk/public/media/22885/Navod.pdf">https://www.upjs.sk/public/media/22885/Navod.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                        |       |       |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 791                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C     | D    | E    | FX   |
| 61.57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21.24 | 10.37 | 2.91 | 3.79 | 0.13 |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD. , prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc. , prof. MUDr. Pavol Kristian, PhD. , doc. MUDr. Zuzana Paraličová, PhD. , MUDr. Martin Novotný, PhD. , MUDr. Ivana Hockicková, PhD. , MUDr. Patrícia Denisa Lenártová, PhD. , MUDr. Štefan Porubčin, PhD. , MUDr. Ondrej Zahornacký, PhD. |       |       |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| <b>Kód predmetu:</b> IK/<br>IM-SS-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Názov predmetu:</b> Interná medicína |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9., 10..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> IK/IM-ZL5/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Získanie minimálneho počtu kreditov za povinné a povinné voliteľné predmety v predpísanej skladbe študijným plánom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent si overením znalostí z predmetu internej medicíny získava vedomosti v súlade s profilom absolventa zubného lekárstva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Zmeny v dutine ústnej pri internistických ochoreniach. Ochorenia ezofágu, žalúdka a duodéna, tenkého a hrubého čreva, pečene, žlčníka a pankreasu. Chronická obštrukčná choroba pľúc a bronchiálna astma. Zápalové a nádorové ochorenia pľúc. Tuberkulóza. Ischemická choroba srdca. Arteriálna hypertenzia. Srdcové zlyhanie. Zápalové ochorenia srdca. Trombembolická choroba. Glomerulonefritídy, tubulointersticiálne nefritídy, zlyhanie obličiek. Anémie, leukémie, myeloproliferatívne a lymfoproliferatívne ochorenia, trombocytopénie, trombocytopatie a koagulopatie. Reumatoidná artritída, Systemový lupus erythematoses a iné ochorenia spojiva. Choroby hypotalamu a hypofýzy. Choroby štítnej žľazy, hyperkalcemický syndróm. Choroby nadobličiek. Diabetes mellitus, akútne a chronické komplikácie. Akútne stavy v internej medicíne. Šok. |                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kiňová S, Hulín I a kol. : Interná medicína, ProLitera 2013<br>Klener P.: Vnitřní lékařství, GALÉN 2012<br>Češka R a kol : Interna 3. vydanie, 3 zväzky, TRITON 2020<br>Ďuriš I., Hulín I., Bernadič M. et al Princípy internej medicíny, 2001, vydavateľstvo SAP 2001<br>Kasper DL., Braunwald E., Fauci AS., Hauser SL., Longo DL.,Jameson JL. et al.:<br>Harrison´s principles of Internal Medicine, 17th edition, 2008, The McGraw-Hill Companies, Inc. 2008<br>Macejová Ž., Aljubouri A : Selected rheumatology topics for medical students, Academic text book 2019<br>Joppa P. a kol.: Vybrané kapitoly z pneumológie a ftizeologie <a href="https://unibook.upjs.sk/sk/lekarska-fakulta/970-vybrane-kapitoly-z-pneumologie-a-ftizeologie">https://unibook.upjs.sk/sk/lekarska-fakulta/970-vybrane-kapitoly-z-pneumologie-a-ftizeologie</a>            |                                         |

|                                                                                  |       |       |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský |       |       |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                 |       |       |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 829          |       |       |       |       |      |
| A                                                                                | B     | C     | D     | E     | FX   |
| 21.23                                                                            | 28.83 | 24.61 | 13.87 | 10.74 | 0.72 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                |       |       |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 30.10.2023                                         |       |       |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                        |       |       |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b> IK/<br>IM-ZL1/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b> Interná medicína 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UFZ/LF-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje:<br>- Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach, teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh.<br>- Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia priebežnej kontroly vo forme testu a teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre.<br>- Povolené 2 ospravedlnené absencie<br>II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné:<br>- Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov, s možnosťou absolvovania praktických cvičení v Centre simulátorovej výučby<br>- Kontrolné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4<br>- Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava základné poznatky a schopnosti potrebné vo všeobecnej medicíne. Od získavania kompletnej a podrobnej anamnézy, fyzikálneho vyšetrenia pacienta a ovládanie pomocných vyšetrovacích metód.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Anamnéza, základné príznaky pri ochoreniach jednotlivých orgánov.<br>Inšpekcia celková a špeciálna, inšpekcia špeciálna zameraná na jednotlivé ochorenia.<br>Vyšetrenia hlavy a krku (perkúzia, palpácia), hrudníka (perkúzia, palpácia, auskultácia), abdomenu (perkúzia, palpácia, auskultácia), periférnych ciev (palpácia, auskultácia)<br>Meranie TK, vyšetrenie pulzu (hodnotenie, zmeny, kvalita).<br>Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na elektronickej nástenke predmetu v AiS2 alebo na webe kliniky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Lazúrová, Valočiková a kol. : Interná propedeutika, Vydavateľstvo OSVETA 2014<br>Hrušovský a kol. : Internistická propedeutika, HERBA 2012<br>Chrobák L., a kol.: Propedeutika vnútorného lékařství. Grada Avicenum 1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Marek : Propedeutika internej medicíny<br>Takáč M., a kol Propedeutika vnútorného lekárstva. Osveta, 1988<br>Mitro, P.: Základy elektrokardiografie, UPJŠ 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b><br>Predmet Interná medicína 1 sa poskytuje len v zimnom semestri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 802                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 53.99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 32.92 | 8.35  | 3.62  | 0.5   | 0.37  | 0.25  |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Marian Sninčák, PhD. , prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc. , prof. MUDr. Peter Mitro, DrSc. , prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD. , prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD. , doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc. , MUDr. Marek Varga, PhD. , doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD. , MUDr. Stanislav Juhás, CSc. , MUDr. Jarmila Tomčová , MUDr. Mikuláš Huňavý, PhD. , MUDr. Samuel Štellmach , doc. MUDr. Slavomír Perečinský, PhD. , MUDr. Kristína Polovková , MUDr. Zuzana Diničová , MUDr. Ivana Gotthardová, PhD. , MUDr. Tomáš Kišidaj , MUDr. Natália Dzurovčinová |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 14.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b> IK/<br>IM-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b> Interná medicína 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> IK/IM-ZL1/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje:<br>- Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach, teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh.<br>- Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia priebežnej kontroly vo forme testu a teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre.<br>- Povolené 2 ospravedlnené absencie<br>II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné:<br>- Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov, s možnosťou absolvovania praktických cvičení v Centre simulátorovej výučby<br>- Kontrolné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4<br>- Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava základné informácie z vyšetrovacích metodík EKG, normálnej EKG krivky, zmeny intervalov šírky a jednotlivých vln pri patologických nálezoch. Poslucháč získava znalosti z oblasti pohybového aparátu, laboratórnej diagnostiky, hematológie a základov toxikológie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základy EKG, normálna EKG krivka, zmeny intervalov šírky a jednotlivých vln pri patologických nálezoch.<br>Základy RTG vo vnútornom lekárstve, RTG hrudníka (patologické nálezy)<br>Vyšetrenie pohybového aparátu, najčastejšie symptómy pri chorobách pohybového aparátu<br>Základné laboratórne vyšetrenia vo vnútornom lekárstve (hematologické a biochemické vyšetrenia).<br>Najčastejšie otravy, hlavné klinické príznaky. Mitrálna stenóza, mitrálna insuficiencia.<br>Aortálna stenóza, aortálna insuficiencia.<br>Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na elektronickej nástenke predmetu v AiS2 alebo na webe kliniky.                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kiňová S, Hulín I a kol. : Interná medicína, ProLitera 2013<br>Klener P.: Vnitřní lékařství, GALÉN 2012<br>Česka R a kol : Interna 3. vydanie, 3 zväzky, TRITON 2020<br>Mitro P., Valočik G : Vyšetrovacie metódy v kardiológii, EQUILIBRIA 2009<br>Sninčák : Artérová hypertenzia v staršom veku<br>Joppa P. a kol.: Vybrané kapitoly z pneumológie a ftizeologie<br><a href="https://unibook.upjs.sk/sk/lekarska-fakulta/970-vybrane-kapitoly-z-pneumologiea-ftizeologie">https://unibook.upjs.sk/sk/lekarska-fakulta/970-vybrane-kapitoly-z- pneumologiea-ftizeologie</a><br>Mitro, P.: Základy elektrokardiografie,UPJŠ 2003 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b><br>Predmet Interná medicína 2 sa poskytuje len v letnom semestri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 791                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 54.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32.49 | 7.71  | 3.41  | 1.14  | 0.88  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Viola Vargová, PhD. , prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH , doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc. , prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD. , MUDr. Jarmila Tomčová , MUDr. Tomáš Guman, PhD., MBA , doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD. , doc. MUDr. Slavomír Perečinský, PhD. , doc. MUDr. Martin Janičko, PhD. , MUDr. Ivana Gotthardová, PhD. , MUDr. Lenka Rušinová , MUDr. Anna Ťurgeová, PhD.                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 13.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b> IK/<br>IM-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b> Interná medicína 3 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> IK/IM-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>1. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje:<br>- Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach, teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh.<br>- Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia priebežnej kontroly vo forme testu a teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre.<br>- Povolené 2 ospravedlnené absencie<br>2. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné:<br>- Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov, s možnosťou absolvovania praktických cvičení v Centre simulátorovej výučby<br>- Kontrolné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4<br>- Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava základné teoretické poznatky z kardiológie, pneumológie, diabetológie, angiológie a má možnosť sa oboznámiť s vyšetrovacími a terapeutickými postupmi používanými pri týchto ochoreniach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Klinický obraz, diagnostika a liečba ICHS. Klinický obraz, diagnostika a liečba akútneho IM. Zlyhanie srdca. Artérová hypertenzia. Zápalové ochorenia srdca. Dysrytmie. Trombembolická choroba. Akútne a chronické pľúcne srdce – klinické prejavy a liečba Chronická obštrukčná choroba pľúc, bronchiálna astma. Zápalové ochorenia pľúc a ich komplikácie, tuberkulóza - pľúcna a mimopľúcna. Nádory pľúc a mediastína. Diabetes mellitus - 1. typ, 2. typ, akútne a chronické komplikácie diabetu . Ochorenia periférnych ciev.<br>Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na elektronickej nástenke predmetu v AiS2 alebo na webe kliniky.                                                                                                                                                                                              |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kiňová S, Hulín I a kol. : Interná medicína, ProLitera 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |

Klener P.: Vnitřní lékařství, GALÉN 2012  
 Češka R a kol : Interna 3. vydanie, 3 zväzky, TRITON 2020  
 Ďuriš I., Hulín I., Bernadič M. et al Princípy internej medicíny, 2001, vydavateľstvo SAP 2001  
 Kasper DL., Braunwald E., Fauci AS., Hauser SL., Longo DL.,Jameson JL. et al.:  
 Harrison´s principles of Internal Medicine, 17th edition, 2008, The McGraw-Hill Companies, Inc. 2008

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**  
 slovenský

**Poznámky:**  
 Predmet Interná medicína 3 sa poskytuje len v zimnom semestri.

**Hodnotenie predmetov**  
 Celkový počet hodnotených študentov: 790

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 54.81 | 26.96 | 8.99  | 6.96  | 1.77  | 0.38  | 0.13  |

**Vyučujúci:** prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc. , prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD. , prof. MUDr. Jozef Pella, PhD. , doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD. , doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc. , doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD. , MUDr. Alojz Rajnič, PhD. , doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD. , MUDr. Ivana Paraničová, PhD. , MUDr. Barbora Pavlovič Bačkorová , MUDr. Anna Ťurgeová, PhD. , MUDr. Zuzana Diničová

**Dátum poslednej zmeny:** 14.03.2023

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b> IK/<br>IM-ZL4/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b> Interná medicína 4 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> IK/IM-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje:<br>- Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach, teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh.<br>- Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia priebežnej kontroly vo forme testu a teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre.<br>- Povolené 2 ospravedlnené absencie<br>II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné:<br>- Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov, s možnosťou absolvovania praktických cvičení v Centre simulátorovej výučby<br>- Kontrolné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4<br>- Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent po absolvovaní predmetu získava základné poznatky z gastroenterológie, endokrinológie, nefrológie a oboznámi sa s vyšetrovacími a liečebnými postupmi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Choroby vo vnútornom lekárstve s možnou manifestáciou v ústnej dutine, prekancerózy v dutine ústnej. Choroby pažeráka a žalúdka a duodéna. Zápalové a nádorové ochorenia čreva. Choroby pečene žlčníka a pankreasu a možné stomatologické prejavy. Choroby štítnej žľazy a prištítnych žliaz so subjektívnymi i objektívnymi stomatologickými prejavmi. Akútna glomerulonefritída, chronické glomerulonefritídy a nefrotický syndróm. Akútne a chronické zlyhanie obličiek. Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na elektronickej nástenke predmetu v AiS2 alebo na webe kliniky.                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kiňová S, Hulín I a kol. : Interná medicína, ProLitera 2013<br>Klener P.: Vnitřní lékařství, GALÉN 2012<br>Češka R a kol : Interna 3. vydanie, 3 zväzky, TRITON 2020<br>Ďuriš I., Hulín I., Bernadič M. et al Princípy internej medicíny, 2001, vydavateľstvo SAP 2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kasper DL., Braunwald E., Fauci AS., Hauser SL., Longo DL., Jameson JL. et al.:<br>Harrison's principles of Internal Medicine, 17th edition, 2008, The McGraw-Hill Companies, Inc.<br>2008                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b><br>Predmet Interná medicína 4 sa poskytuje len v letnom semestri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 787                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 53.62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30.75 | 9.02  | 3.56  | 2.03  | 1.02  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD. , doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD. , prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP , doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD. , MUDr. Anna Ťrgeová, PhD. , MUDr. Alena Yaluri, PhD. , MUDr. Barbora Pavlovič Bačkorová , doc. MUDr. Miriam Kozárová, PhD., MPH , MUDr. Samuel Štellmach , doc. MUDr. Viola Vargová, PhD. , doc. MUDr. Martin Janičko, PhD. , MUDr. Katarína Tokarčíková, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 15.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b> IK/<br>IM-ZL5/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b> Interná medicína 5 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> IK/IM-ZL4/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje:<br>- Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach, teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh.<br>- Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia priebežnej kontroly vo forme testu /30 otázok/ a teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre.<br>II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné:<br>- Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov, s možnosťou absolvovania praktických cvičení v Centre simulátorovej výučby<br>- Kontrolné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4<br>- Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia<br>- Na štátnu skúšku je potrebné doniesť záznamníky s dôkazom absolvovania praktických cvičení |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava poznatky zamerané na hematológiu, reumatológiu, poruchy vnútorného prostredia a tzv. „Varia“(diferenciálnu diagnostiku akútnych stavov vo vnútornom lekárstve, základy imunopresívnej liečby).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Akútna kardiológia, Šok a synkopy.Dif. diagnostika bolesti na hrudníku a neurocirkulačná asténia .Dif. diagnostika bolesti brucha. Krvácanie do tráviacej rúry .Akútne stavy v endokrinológii .Anémie, klinické prejavy, typické prejavy v ústnej dutine a liečba Leukémie akútne. Chronické myeloproliferatívne stavy . Trombocytopénie, trombocytopenie. Hemofília a ostatné koagulopatie.Poruchy metabolizmu elektrolytov a acidobázy.Reumatoidná artritída. Systémové ochorenia spojiva, vaskulitídy.Subfebrility a febrility – diferenciálna diagnostika .Fokálna infekcia a sepsa..Zásady liečby ATB, liečba kortikoidmi, kontraindikácie a vedľajšie účinky. Akútne stavy v pneumológii.<br>Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na elektronickej nástenke predmetu v AiS2 alebo na webe kliniky.                                                                                                       |                                           |

**Odporúčaná literatúra:**

Kiňová S, Hulín I a kol. : Interná medicína, ProLitera 2013

Klener P.: Vnitřní lékařství, GALÉN 2012

Češka R a kol : Interna 3. vydanie, 3 zväzky, TRITON 2020

Žuriš I., Hulín I., Bernadič M. et al Princípy internej medicíny, 2001, vydavateľstvo SAP 2001

Kasper DL., Braunwald E., Fauci AS., Hauser SL., Longo DL., Jameson JL. et al.:

Harrison's principles of Internal Medicine, 17th edition, 2008, The McGraw-Hill Companies, Inc. 2008

Macejová Ž., Aljubouri A : Selected rheumatology topics for medical students, Academic text book 2019

Joppa P. a kol.: Vybrané kapitoly z pneumológie a ftyzeologie <https://unibook.upjs.sk/sk/lekarska-fakulta/970-vybrane-kapitoly-z-pneumologie-a-ftyzeologie>

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovenský

**Poznámky:**

Predmet Interná medicína 5 sa poskytuje len v zimnom semestri v blokovej výučbe.

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 818

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 49.51 | 36.31 | 6.97  | 5.13  | 1.47  | 0.61  | 0.0   |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Martin Janičko, PhD. , prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD. , doc. MUDr. Eduard Veseliny, PhD. , doc. MUDr. Miriam Kozárová, PhD., MPH , prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP , prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH , prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD. , prof. MUDr. Peter Mitro, DrSc. , doc. MUDr. Viola Vargová, PhD. , doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD. , doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD. , MUDr. Tomáš Guman, PhD., MBA , MUDr. Ivana Gotthardová, PhD. , MUDr. Alojz Rajnič, PhD. , MUDr. Samuel Šikra , MUDr. Samuel Štellmach , MUDr. Barbora Pavlovič Bačkorová

**Dátum poslednej zmeny:** 02.11.2023

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>KAZL-ZL1/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b> Kazuistiky akútneho zubného lekárstva 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 6s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/KZL-ZL2/15 a SK/DCH-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Príprava kazuistik s predmetou KZL,DACH, PRZL,PARO,PEZL,ČO a ich prezentovanie powerpointe najmenej 3 kazuistiky evidované v záznamníkoch.<br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. |                                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Zameranie sa na dôslednú diagnostiku a liečbu klinických prípadov akútneho zubného lekárstva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Akútne klinické predmety si vyžadujú promptný prístup k exaktnej diagnostike a následnej neodkladnej liečbe. Predmet bude zameraný na zvládanie exaktnej diagnostiky v krátkom čase s využitím všetkých dostupných diagnostických metód a dodržanie terapeutických postupov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Holzerová J.: Modely chorôb v patofyziológii, UK Bratislava 2006, 129 s. ISBN 80-223-2046-3<br>Slavkovský P.: Korene slovenskej vedy a Nobelova cena za fyziológiu alebo medicínu SAP, Bratislava 2005, 164 s.<br>Základy metodiky vedeckej práce<br>Mária Kilíková · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2011<br>Ako písať školské a záverečné práce<br>Metodická pomôcka pre študentov<br>Peter Orendáč · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2008<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 96.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA , MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA , MDDr. Adriána Mičková , MDDr. Vladislava Šaková , MDDr. Natália Sokolová , MUDr. Jarmila Chrenková, PhD. , MUDr. Silvia Labusová , MDDr. Adela Dzurilová , MDDr. Martina Semanová , MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. , MUDr. Marcela Šestáková, PhD. , MUDr. Eva Janitorová, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>KAZL-ZL2/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b> Kazuistiky akútneho zubného lekárstva 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 6s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/KZL-ZL3/22 a SK/DCH-ZL2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Príprava kazuistik s predmetou KZL,DACH, PRZL,PARO,PEZL,ČO a ich prezentovanie powerpointe najmenej 3 kazuistiky evidované v záznamníkoch.<br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. |                                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Zameranie sa na dôslednú diagnostiku a liečbu klinických prípadov akútneho zubného lekárstva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Akútne klinické predmety si vyžadujú promptný prístup k exaktnej diagnostike a následnej neodkladnej liečbe. Predmet bude zameraný na zvládanie exaktnej diagnostiky v krátkom čase s využitím všetkých dostupných diagnostických metód a dodržanie terapeutických postupov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Holzerová J.: Modely chorôb v patofyziológii, UK Bratislava 2006, 129 s. ISBN 80-223-2046-3<br>Slavkovský P.: Korene slovenskej vedy a Nobelova cena za fyziológiu alebo medicínu SAP, Bratislava 2005, 164 s.<br>Základy metodiky vedeckej práce<br>Mária Kilíková · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2011<br>Ako písať školské a záverečné práce<br>Metodická pomôcka pre študentov<br>Peter Orendáč · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2008<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA , MDDr. Adriána Mičková , MDDr. Vladislava Šaková , MDDr. Andrea Urbanová, PhD. , MUDr. Jarmila Chrenková, PhD. , MDDr. Natália Sokolová , MUDr. Silvia Labusová , MDDr. Adela Dzurilová , MDDr. Martina Semanová , MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. , MUDr. Marcela Šestáková, PhD. , MUDr. Eva Janitorová, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/KAZL-ZL3/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Kazuistiky akútneho zubného lekárstva 3 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 6s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/KZL-ZL5/22 a SK/MFCH-ZL1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Príprava kazuistik s predmetou KZL,DACH, PRZL,PARO,PEZL,ČO a ich prezentovanie powerpointe najmenej 3 kazuistiky evidované v záznamníkoch.<br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. |                                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Zameranie sa na dôslednú diagnostiku a liečbu klinických prípadov akútneho zubného lekárstva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Akútne klinické predmety si vyžadujú promptný prístup k exaktnej diagnostike a následnej neodkladnej liečbe. Predmet bude zameraný na zvládanie exaktnej diagnostiky v krátkom čase s využitím všetkých dostupných diagnostických metód a dodržanie terapeutických postupov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Holzerová J.: Modely chorôb v patofyziológii, UK Bratislava 2006, 129 s. ISBN 80-223-2046-3<br>Slavkovský P.: Korene slovenskej vedy a Nobelova cena za fyziológiu alebo medicínu SAP, Bratislava 2005, 164 s.<br>Základy metodiky vedeckej práce<br>Mária Kilíková · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2011<br>Ako písať školské a záverečné práce<br>Metodická pomôcka pre študentov<br>Peter Orendáč · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2008<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA , MDDr. Vladislava Šaková , MDDr. Adriána Mičková , MDDr. Natália Sokolová , MUDr. Jarmila Chrenková, PhD. , MUDr. Silvia Labusová , MDDr. Adela Dzurilová , MDDr. Martina Semanová , MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. , MUDr. Marcela Šestáková, PhD. , MUDr. Eva Janitorová, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULCHBKB/KB-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Názov predmetu:</b> Klinická biochémia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UPF/PF-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>prednášky, semináre; ďalšie informácie: <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent porozumie vzťahom medzi metabolizmom a výsledkami laboratórnych testov a bude vedieť interpretovať vybrané výsledky laboratórnych vyšetrení pacientov dôležitých nielen pre zdravie ústnej dutiny ale organizmu ako celku. Kurz je organizovaný formou prednášok a seminárov (napr. riešenie vybraných kazuistik) a ponúka informácie o biochemických laboratórnych metódach dôležitých pre skrining, diagnostiku a monitorovanie terapie vybraných chorôb. Ide o vysoko aplikovanú biochémiu, ktorú vykonávajú lektori so skúsenosťami z klinickej biochémie.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Klinická biochémia v liečebno-preventívnom procese (napr. referenčné hodnoty, kontrola kvality, diagnostická senzitivita a špecificita). Biologický materiál (napr. sérum, plazma, krv, sliny) a jeho diagnostické možnosti. Sacharidy, lipidy, proteíny, nukleové kyseliny - poruchy metabolizmu. Laboratórna diagnostika vybraných stomatologických ochorení (napr. zápalový proces, paradontóza). Laboratórna diagnostika vybraných analytov (napr. hormóny, toxikologické vyšetrenia, zápalové a tumorové markery). Faktory ovplyvňujúce výsledok a interpretáciu biochemického vyšetrenia. Ďalšie informácie: <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/</a> |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Molčányiová A.: Klinická biochémia - Prednášky, <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=81">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=81</a><br>Ďurovcová E. a kol.: Klinická biochémia - vybrané kapitoly, 2020<br>Zima T. a kol.: Laboratórni diagnostika, Galen, Karolínium, Praha, 2007<br>Racek J. a kol.: Klinická biochémia, Galen, Praha, 2006<br>Mareková M. a kol.: Základy lekárskej, klinickej a laboratórnej biochémie, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |

|                                                                               |       |       |       |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                   |       |       |       |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 48                                       |       |       |       |      |     |
| A                                                                             | B     | C     | D     | E    | FX  |
| 4.17                                                                          | 22.92 | 41.67 | 27.08 | 4.17 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Eva Ďurovcová, PhD. , prof. Ing. Mária Mareková, CSc. |       |       |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 28.02.2023                                      |       |       |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                     |       |       |       |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>KSM-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b> Klinické semináre |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 0 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 132s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby.<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>- získanie kreditov |                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava z predmetu klinických seminárov doplnujúce informácie k príprave štátnych skúšok. Prítomnosť poslucháča na klinických seminároch zvyšuje a prehľbuje jeho zručnosti a vedomosti potrebné na vykonávanie povolania zubného lekára.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Obsahová náplň štátnej skúšky:<br>1. Terapeutické zubné lekárstvo<br>2. Ortopedické zubné lekárstvo<br>3. Maxilofaciálna chirurgia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>. Peter Orendáč · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2008.<br>. Pickard s Manual of Operative Dentistry , 2011, ISBN-10: 0199579156 , ISBN-13: 9780199579150<br>. Minčík, J. Kariológia, 2014, ISBN: 9788088900627<br>• Kováč, J.: Základy endodoncie. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2013, ISBN 80-223-3390-0, skriptá.<br>. Hirjak, D., a Machoň, V., · Vydavateľstvo: Slovensko, 2014 Traumatológia skeletu tváre<br>. Kluchová D. a kol.: Anatómia hlavy a krku, vyd. UPJŠ Košice, 2018<br>. Hrušák, D.,: Stomatochirurgie. Current media, 2017                                                                     |                                          |

| . Tomáš Siebert, Parodontológia I., VYDAVATELSTVO Univerzita Komenského Bratislava, 2020<br>. Siebert, T., Parodontológia II., 2021, Kód: 41330584<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 759                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 75.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20.16 | 4.22  | 0.4   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA , MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MUDr. Jarmila Chrenková, PhD. , MUDr. Silvia Labusová , MUDr. Marián Kyseľ, PhD. , MDDr. Gabriela Verbová, PhD. , MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. , MUDr. Marcela Šestáková, PhD. , MUDr. Jana Kaiferová, PhD. , Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>CJP/LFKZAZ1/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Komunikačné zručnosti v angličtine pre zubársku prax 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5., 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> CJP/LFAJZ/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Aktívna účasť na seminároch, max. 2 absencie, (2x90 min.).<br>Testy (6./7. týždeň, 12./13. týždeň), bez možnosti opravy testu. Miniprezentácia.<br>Záverečné hodnotenie semestra = priemer získaných hodnotení, priemer vyšší ako 60% oprávňuje študenta prihlásiť sa na skúšku. V prípade nesplnenia tohto limitu konanie skúšky nie je umožnené a študent je hodnotený známku FX.<br>Skúška - písomný test.<br>Záverečné hodnotenie predmetu = hodnotenie za semester - 50%, skúška - 50%.<br>Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 85-92 %, C 77-84 %, D 69-76 %, E 60-68 %, FX 59% a menej. |                                                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Upevnenie jazykových zručností študentov (hovorenie a počúvanie), zvýšenie komunikačných jazykových kompetencií študentov so zameraním na odbornú terminológiu a odbornú komunikáciu, na komunikáciu lekára s pacientom a i. na úrovni B2 podľa SERR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Komunikácia lekár-pacient/lekár-lekár so zameraním na nasledovné:<br>Zubná rádiológia a rádiografia.<br>Xerotómia, Halitóza.<br>Opotrebovanie zubov - erózia, abrázia, atrícia.<br>Zubný kaz.<br>Preventívne zubné lekárstvo.<br>Fluoridácia a ozónová terapia.<br>Bolesť zuba a analgézia.<br>Anestéza v zubárskej praxi.<br>Amalgám. Kompozitné materiály.<br>Vybrané funkcie jazyka potrebné pre odbornú komunikáciu (argumentovanie, klasifikovanie, vyjadrenie príčiny/následku, názoru, podobnosti/odlišnosti).                                                                                   |                                                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kinga Studzinska-Pasieka, Marcin Otto: Open Your English Wider! English for dental professionals. Bestom DENTOnet.pl SP. z o.o., 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tatjana Dostálová, Michaela Seydlová: Dentistry and Oral Diseases for Medical Students. Grada Publishing, 2010.<br><a href="http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish">http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish</a> |     |     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Anglický jazyk na úrovni B2 podľa SERR.                                                                                                                       |     |     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                    | B   | C   | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.                                                                                                                                                                                       |     |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.03.2022                                                                                                                                                                                             |     |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                            |     |     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>CJP/LFKZAZ2/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Komunikačné zručnosti v angličtine pre zubársku prax 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6., 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> CJP/LFKZAZ1/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Aktívna účasť na seminároch, max. 2 absencie, (2x90 min.).<br>Testy (6./7. týždeň, 12./13. týždeň), bez možnosti opravy testu. Miniprezentácia.<br>Záverečné hodnotenie semestra = priemer získaných hodnotení, priemer vyšší ako 60% oprávňuje študenta prihlásiť sa na skúšku. V prípade nesplnenia tohto limitu konanie skúšky nie je umožnené a študent je hodnotený známku FX.<br>Skúška - písomný test.<br>Záverečné hodnotenie predmetu = hodnotenie za semester - 50%, skúška - 50%.<br>Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 85-92 %, C 77-84 %, D 69-76 %, E 60-68 %, FX 59% a menej. |                                                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Upevnenie jazykových zručností študentov (hovorenie a počúvanie), zvýšenie komunikačných jazykových kompetencií študentov so zameraním na odbornú terminológiu a odbornú komunikáciu, na komunikáciu lekára s pacientom a i. na úrovni B2 podľa SERR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Komunikácia lekár-pacient/lekár-lekár so zameraním na nasledovné:<br>Kozmetická stomatológia.<br>Periodontálne ochorenia.<br>Endodoncia.<br>Dentálne zranenia.<br>Extrakcia zuba.<br>Ortodoncia.<br>Zubná protetika.<br>Forenzná odontológia.<br>Gingiválna fibromatóza - prípadová štúdia.<br>Etické a právne záležitosti týkajúce sa zubárskej praxe.<br>Vybrané funkcie jazyka potrebné pre odbornú komunikáciu (ako dať pokyn/radu/odporúčanie, ako vyjadriť názor, funkciu a pod.).                                                                                                                |                                                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kinga Studzinska-Pasieka, Marcin Otto: Open Your English Wider! English for dental professionals. Bestom DENTOnet.pl SP. z o.o., 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |

Tatjana Dostálová, Michaela Seydlová: Dentistry and Oral Diseases for Medical Students. Grada Publishing, 2010.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

Anglický jazyk na úrovni B2 podľa SERR.

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 0

| A   | B   | C   | D   | E   | FX  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

**Vyučujúci:** Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 11.03.2022

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>KZL-ZL1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b> Konzervačné zubné lekárstvo 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PZL-ZL4/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 14<br>Vitálne ošetrenie zubnej drene – nepriame prekrytie 8<br>Amalgámová výplň 5<br>hodnotenie rádiogramov 15 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti o vzniku zubného kazu, jeho ošetrovní , prakticky vyšetruje pacienta, naučí sa diagnostikovať zubný kaz a indikovať liečbu. Prakticky ošetruje pacienta pod kontrolou asistenta- vyučujúceho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Predmet a obsah kariológie, ekonomický význam ošetrenia zubného kazu. Vyšetrenie pacienta a význam anamnézy, kartotečná dokumentácia. Nesprávna úprava sklovinných stien, nedostatočná preventívna extenzia, význam kvality konzistencie výplňového materiálu, výber inštrumentov pre aplikáciu materiálov, dodržanie parametrov doby miešania a tuhnutia.<br>Etiopatogenéza vzniku zubného kazu. Diagnóza zubného kazu. Mechanizmy obrany vzniku zubného kazu – epiminerilizácia, transparentný dentín, terciárny dentín. Patomorfologický obraz zubného kazu. Ošetrenie zubného kazu - klinické zásady preparácie, indikácie.. Praktické ošetrenie jednotlivých typov zubného kazu podľa Blacka, mikroinvazívne preparácie. Diagnostika a ošetrenie nekariézných defektov tvrdých zubných tkanív.                                                                                                               |                                                      |

**Odporúčaná literatúra:**

Pickard s Manual of Operative Dentistry , 2011, ISBN-10: 0199579156 , ISBN-13: 9780199579150

Vlasta Merglová a Hana Hecová :Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařstvíCZ, Vydavatelství: Karolinum, 2010

Kováč, J.: Základy endodoncie. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2013, ISBN 80-223-3390-0, skriptá.

Minčík, J., Kariológia, 2014, vydavateľstvo Jes, ,ISBN 9788088900627

Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovenský jazyk

**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 793

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 53.97 | 27.24 | 16.77 | 1.51  | 0.0   | 0.13  | 0.38  |

**Vyučujúci:** MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MDDr. Zuzana Minarčíková , MUDr. Kristína Biganičová , MDDr. Zuzana Salak Schwartzová, PhD., MPH , MDDr. Viktória Hužvárová, MPH , MDDr. Dominika Domonkošová , MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD. , MDDr. Vladislava Šaková , MUDr. Angelika Vavrek Hanzenová , MDDr. Martin Holló

**Dátum poslednej zmeny:** 24.03.2023

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>KZL-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Konzervačné zubné lekárstvo 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/KZL-ZL1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 14<br>Vitálne ošetrovanie zubnej drene – nepriame prekrytie 8<br>Amalgámová výplň 10<br>Lokálne ošetrovanie dentínovej hypersenzitivity 5<br>Kompozitné výplne 5<br>Skloionoména výplň 4<br>Hodnotenie rádiogramov 20 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti o etiológii, diagnostike zubného kazu, terapii , prakticky vyšetruje pacienta, stanoví správnu diagnózu a indikuje liečbu. Prakticky ošetruje pacienta pod kontrolou asistenta- vyučujúceho. Absolvent získava znalosti o indikácii jednotlivých druhov materiálov, spoznáva ich vlastnosti, pracovné postupy, aplikáciu kompozitných materiálov a skloionoménych cementov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Výplňové materiály a inštrumentárium na ich aplikáciu – svetlom tuhnúce výplňové materiály, adhezíva. Skloionoméne cementy – vlastnosti, zloženie, mechanizmus adhézie, indikácie použitia. Inlay – nepriamy spôsob vyhotovenia. Nekariézne defekty tvrdých zubných tkanív – abrázia, atricia, erózia. Dentínová hypersenzitivita – diagnostika, spôsoby ošetrovania. Praktické ošetrovanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| jednotlivých typov zubného kazu podľa Blacka použitím rôznych materiálov, ošetrovanie zubov s dentínovou hypersenzitivitou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Stejskalová, J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN: 8072622250<br>Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003, ISBN 80 247 0311 4<br>Fejerskov, O, Kidd, E.: Dental caries- The disease and its clinical management, 2008, ISBN 9781405138895<br>Jitka Stejskalová a kolektiv · Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ Vydavatel'stvo: Galén, 2008<br>Rudolf Kotula: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavatel'stvo: Herba, 2006<br>Vlasta Merglová a Hana Hecová :Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství CZ, Vydavatel'stvo: Karolinum, 2010<br>Minčík, J., Kariológia, 2014, vydavatel'stvo Jes, ,ISBN 9788088900627<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 793                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 53.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19.17 | 17.65 | 7.31  | 1.64  | 0.76  | 0.25  |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. , MUDr. Angelika Vavrek Hanzenová , MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD. , MUDr. Kristína Biganičová , MDDr. Martin Holló , MDDr. Dominika Domonkošová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>KZL-ZL3/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Konzervačné zubné lekárstvo 3 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/KZL-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 14<br>Vitálne ošetrovanie zubnej drene – nepriame prekrytie 8<br>Amalgámová výplň 8<br>Lokálne ošetrovanie dentínovej hypersenzitivity 5<br>Kompozitné výplne 5<br>Skloionoména výplň 4<br>Endodontické ošetrovanie 3<br>Hodnotenie rádiogramov 20 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti o etiológii, diagnostike zápalových ochorení zubnej drene, terapii , prakticky vyšetruje pacienta, stanoví správnu diagnózu a indikuje liečbu. Prakticky ošetruje pacienta pod kontrolou asistenta- vyučujúceho. Absolvent získava znalosti endodontickej terapie, metódach ošetrovania koreňových kanálov, technikách ošetrovania a plnenia koreňových kanálov. Získava znalosti o druhoch, použití a indikácii jednotlivých koreňových materiálov .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Endodoncia, patohistológia a klinika ochorení zubnej drene. Príčiny, klinický obraz a terapia. Anatomické pomery dreňovej dutiny, topografia kanálového systému, preparácia, koreňové nástroje – ISO norma a liečebné prostriedky. Etapovitý a jednorázový spôsob ošetrovania koreňového                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |

| kanála , rozdiely, inikácie a pracovný postup. Hodnotenie endodontického ošetrenia – rtg, Fechterove kritéria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Peřinka,L.: Zásady klinické endodoncie, 2003 ISBN 978-809038768-3 9788090387683<br>Jitka Stejskalová a kolektív: Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ· Vydavatel'stvo: Galén, 2008<br>Rudolf Kotula: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavatel'stvo: Herba, 2006<br>Vlasta Merglová a Hana Hecová :Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařstvíCZ, Vydavatel'stvo: Karolinum, 2010<br>Minčík, J., Kariológia, 2014, vydavatel'stvo Jes, ,ISBN 9788088900627<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 790                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 53.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 28.23 | 14.68 | 2.53  | 0.13  | 1.14  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MDDr. Zuzana Minarčíková , MUDr. Kristína Biganičová , MDDr. Zuzana Slobodníková Švecová , MDDr. Martin Holló                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>KZL-ZL4/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b> Konzervačné zubné lekárstvo 4 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/KZL-ZL3/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 14<br>Vitálne ošetrovanie zubnej drene – nepriame prekrytie 8<br>Amalgámová výplň 8<br>Kompozitné výplne 5<br>Skloionomérna výplň 5<br>Endodontické ošetrovanie 5<br>Hodnotenie rádiogramov 20 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent nadobúda schopnosti zvládnuť príčiny, diagnostiku, terapiu a prevenciu apikálnych parodontitíd, pod odborným vedením vedomosti využije na praktických cvičeniach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Klinická endodoncia: preparácia kanálového systému dentínu, metódy a techniky, použitie Ni – Ti preparačných nástrojov, stanovenie pracovnej dĺžky koreňového kanála. Plnenie koreňového kanála – metódy a techniky. Koreňové výplňové materiály.<br>Apikálne parodontitídy – príčiny, klasifikačné systémy, diagnostika, diferenciálna diagnostika a terapia. Posúdenie rtg nálezov, prognóza. Chirurgické výkony dopĺňujúce endodontické ošetrovanie – možnosti indikácie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| Stejskalová,J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN: 8072622250<br>Peřinka,L.: Zásady klinické endodoncie, 2003 ISBN 978-809038768-3 9788090387683<br>Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003, ISBN 80 247 0311 4<br>Minčík,J., Kariológia,2014, ISBN9788088900627, vyd.JES<br>Šedý,J., Kompendium stomatologie I., 2012, ISBN9788073875435<br>Šedý,J., Kompendium stomatologie II.,2022, ISBN9788076840065<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy. |       |       |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 782                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C     | D    | E    | FX   |
| 44.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23.15 | 16.62 | 9.46 | 5.75 | 0.64 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MDDr. Zuzana Minarčíková , MDDr. Adriána Mičková , MDDr. Mária Futejová , MUDr. Kristína Biganičová , MDDr. Zuzana Drotárová, PhD., MHA , MUDr. Andrea Vödrösová , Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MDDr. Vladislava Šaková , MDDr. Natália Sokolová , MUDr. Angelika Vavrek Hanzenová , MDDr. Dominika Domonkošová                                                                         |       |       |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>KZL-ZL5/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b> Konzervačné zubné lekárstvo 5 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/KZL-ZL4/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 14<br>Vitálne ošetrovanie zubnej drene – nepriame prekrytie 8<br>Amalgámová výplň 5<br>Kompozitné výplne 5<br>Skloionoména výplň 5<br>Endodontické ošetrovanie 8<br>Hodnotenie rádiogramov 20 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava znalosti z oblasti moderných metodík ošetrovania tvrdých zubných tkanív a pulpoparodontálnych lézií, ako je práca s mikroskopom,diagnodontom. Participuje pri diagnostike príčin vzniku fokálnej infekcie dentogénneho pôvodu a následne sa prakticky podieľa pri ich odstraňovaní.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Bielenie devitálnych a vitálnych zubov – indikácie, mechanizmus účinku prípravkov, jednotlivé druhy používaných prípravkov. Pulpoparodontálne lézie – klinický a rtg obraz, spôsoby ošetrovania, prognóza. Fokálna infekcia dentogénneho pôvodu a ich následky na stav ostatných orgánov ľudského tela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |

| Stejskalová,J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN: 8072622250<br>Peřinka,L.: Zásady klinické endodoncie, 2003 ISBN 978-809038768-3 9788090387683<br>Minčík, J., Kariológia, 2014, vydavateľstvo Jes, ,ISBN 9788088900627<br>Harthy, : Endodontics in clinical practise, 2012, ISBN-10: 0702031569 ISBN-13: 978-0702031564<br>Jitka Stejskalová a kolektív: Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ· Vydavateľstvo: Galén, 2008<br>Vlasta Merglová a Hana Hecová :Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařstvíCZ, Vydavateľstvo: Karolinum, 2010<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy. |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 51.74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28.44 | 14.67 | 4.12  | 0.77  | 0.0   | 0.26  |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MDDr. Zuzana Minarčíková , MDDr. Adriána Mičková , MUDr. Jana Ondrašovičová, PhD. , MDDr. Viktória Hužvárová, MPH , MUDr. Kristína Biganičová , MDDr. Natália Sokolová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>KZL-ZL6/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b> Konzervačné zubné lekárstvo 6 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 22s / 110s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/KZL-ZL5/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 14<br>Vitálne ošetrovanie zubnej drene – nepriame prekrytie 8<br>Amalgámová výplň 5<br>Kompozitné výplne 5<br>Skloionoména výplň 5<br>Endodontické ošetrovanie 5<br>Výplň s pulpálnymi a parapulpálnymi čapmi 3<br>Vyšetrenie fokálnej infekcie 5<br>Hodnotenie rádiogramov 20 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava teoretické vedomosti pri diagnostike a ošetrovaní traumatického poškodenia korunky a koreňa zuba, podieľa sa pri rekonštrukcii korunky devitálnych zubov pulpálnymi a parapulpálnymi retenčnými systémami. Získava znalosti o profesionálnej etike a etických štandardoch vo vzťahu k pacientom, personálu a kolegom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Chyby pri preparácii kavít a aplikácii výplní : nedodržanie základných preparačných zásad. Komplexná endodontická sanácia, komplikácie endodontického ošetrovania. Možnosti rekonštrukcie korunky devitálnych zubov – pulpálne, parapulpálne retenčné systémy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |

| Traumatické poškodenie korunky a koreňa a ich ošetrovanie. Diferenciálna diagnostika bolesti v orofaciálnej oblasti. Vyšetrenie a indikácie riešenia dentálnej fokálnej infekcie. Profesionálna etika a etické štandardy vo vzťahu k pacientom, personálu a kolegom. Hraničné otázky konzervačného zubného lekárstva s protetikou, chirurgiou a parodontológiou.                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Vlasta Merglová a Hana Hecová · Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařstvíCZ, Vydavatelství: Karolinum, 2010<br>• Šedý J. Kompendium stomatologie II. 1. vydanie, Praha: Stanislav Juhaňák, Triton, 2016, 1195 s. ISBN 978-80-7553-220-6<br>• Minčík, J.: Kariológia. Košice: JES SK s.r.o., Košice, 2014, 255s. ISBN: 978-80-88900-62-7<br>. Šedý,J., Kompendium stomatologie I., 2012, ISBN9788073875435<br>. Šedý,J., Kompendium stomatologie II.,2022, ISBN9788076840065<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 759                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 49.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 32.54 | 12.25 | 4.35  | 0.79  | 0.13  | 0.13  |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. , MDDr. Zuzana Minarčíková , MDDr. Adriána Mičková , MDDr. Kornélia Pandýová , MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD. , MDDr. Mária Futejová , MDDr. Natália Sokolová , MUDr. Kristína Biganičová , Kateryna Starychenko , MDDr. Dominika Domonkošová , MDDr. Martin Holló , MUDr. Jana Ondrašovičová, PhD.                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULBL/LHB-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b> Lekárska a humánna biológia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Pre úspešné absolvovanie predmetu, ako "prerekvizity pre zápis" nadväzujúceho predmetu Biológia 2, je potrebná:<br>100% aktívna účasť na všetkých praktických cvičeniach<br>Pre úspešné absolvovanie predmetu, ako "prerekvizity pre absolvovanie predmetu" Biológia 2, je potrebné:<br>získanie minimálne 60% z každého testu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava základné poznatky z oblasti bunkovej a molekulovej biológie, všeobecné poznatky z cytológie a fyziológie bunky, génovej expresie a jej kontroly a regulácie. Získava zručnosti mikroskopovania, ktoré môže využiť i v klinickej praxi a v ďalšom vzdelávaní.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základy molekulovej biológie – biopolyméry – všeobecná charakteristika, štruktúra a funkcia cukrov a lipidov, charakteristika aminokyselín, štruktúra a funkcia bielkovín, nukleové kyseliny, štruktúra DNA, RNA a ich genetická funkcia. Základy cytológie - štruktúra bunky, prokaryotická a eukaryotická bunka, membránové bunkové štruktúry a ich funkcia, plazmatická membrána, membránové receptory. Cytoskelet, funkcia cytoskeletových systémov. Biomembrány - molekulová štruktúra biomembrán, všeobecný význam membránového princípu, transport látok cez biomembrány – voľná difúzia, prenášačový transport, endocytóza, exocytóza. Replikácia DNA. Základy humánnej cytogenetiky – chromozómy človeka, karyotyp, submikroskopická a mikroskopická štruktúra chromozómu. Reprodukcia buniek – bunkový cyklus, fázy bunkového cyklu, regulácia bunkového cyklu, mitotické delenie, meiotické delenie, gametogenéza, sexuálne rozdiely v gametogenéze. Expresia genetickej informácie a jej regulácia, transkripcia a posttranskripčné úpravy mRNA, translácia – syntéza bielkovín, genetický kód, posttranslačné úpravy polypeptidového reťazca. Metódy molekulovej biológie – izolácia NK, elektroforéza, restričné endonukleázy, PCR metóda, hybridizácie NK, molekulové klonovanie, DNA mikročipy. Základy epigenetiky. Diferenciácia buniek, génový základ regulácie diferenciácie, problémy starnutia buniek, smrť buniek, apoptóza. |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Slabá, E. a kol.: Lekárska biológia a genetika, ŠafárikPress, Košice 2023, 352 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |

| Slabá, E. a kol.: Biológia - Praktické cvičenia, ŠafárikPress, Košice 2020, 164 s.<br>Sršeň,Š., Sršňová,K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, Osveta, Martin 2000, 446 s.                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 793                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                     | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 51.58                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7.44  | 15.38 | 15.76 | 6.81  | 2.02  | 1.01  |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD. , RNDr. Helena Mičková, PhD. , RNDr. Jozef Židzik, PhD. , RNDr. Terézia Hudáková, PhD. , doc. RNDr. Peter Solár, PhD. , RNDr. Eva Slabá, PhD. , RNDr. Pavol Harvanik , RNDr. Lucia Klimčáková, PhD. , prof. RNDr. Janka Vašková, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULBL/LHB-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Lekárska a humánna biológia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ULBL/LHB-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Účasť na všetkých praktických cvičeniach (100%) je povinná. Hodnotenie študijných výsledkov študenta v rámci štúdia sa uskutočňuje kombináciou priebežnej kontroly (40%) počas výučbovej časti semestra so záverečnou skúškou (60%) za dané obdobie semestra. Podmienkou prihlásenia sa na záverečnú skúšku je získanie minimálne 20 bodov z priebežných kontrol počas semestra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti z oblasti biológie a genetiky, z oblasti mechanizmu vzniku mutácií a ich dôsledkov pre človeka. Naučí sa a spozná princípy genetických metód používaných na detekciu a diagnostiku normálnych a patologických znakov u človeka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Mutácie – klasifikácia mutácií, základné mechanizmy vzniku mutácií, všeobecný význam mutácií. Génové mutácie, mechanizmy vzniku génových mutácií, dôsledky génových mutácií pre patogenézu človeka. Chromozómové aberácie, mechanizmy vzniku štruktúrnych aberácií chromozómov. Genómové mutácie, mechanizmy ich vzniku. Dôsledky genómových a chromozómových mutácií u človeka. Mendelove zákony – historický pohľad a všeobecná charakteristika, Mendelove zákony a ich platnosť v genetike človeka. X-viazaná dedičnosť, Lyonovej hypotéza. Génová väzba. Základy imunogenetiky, štruktúra a genetická determinácia protilátok, štruktúra a typy antigénov, mechanizmy imunitnej odpovede. Krvnoskupinové systémy, HLA systém. Populačná genetika – genetická rovnováha populácie, panmixia, inbríding, mutačný a selekčný tlak. Zmeny genofondu populácie, eugenika a eufenika. Metódy genetiky človeka – genealógia, genetika dvojčiat. Variabilita génovej exprese, mechanizmy a príčiny, geneticky podmienená variabilita. Karcinogenéza z hľadiska genetiky, molekulovo-biologická diagnostika nádorov. Bunková signalizácia vo vzťahu k nádorovým ochoreniam a cielej liečbe. Metódy molekulovej biológie a klinická prax. Genomika a medicína. Všeobecné a etické problémy genetiky človeka. |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Slabá, E. a kol.: Lekárska biológia a genetika, ŠafárikPress, Košice 2023, 352 s.<br>Slabá, E. a kol.: Biológia – Praktické cvičenia, ŠafárikPress, Košice 2020, 164 s.<br>Sršeň,Š., Sršňová,K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, Osveta, Martin 2005, 446 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |

| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----|------|
| <b>Poznámky:</b><br>Slovak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 783                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C     | D     | E   | FX   |
| 31.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 24.78 | 20.31 | 13.54 | 8.3 | 1.28 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD. , RNDr. Helena Mičková, PhD. , RNDr. Jozef Židzik, PhD. , RNDr. Lucia Klimčáková, PhD. , RNDr. Terézia Hudáková, PhD. , doc. RNDr. Peter Solár, PhD. , RNDr. Eva Slabá, PhD. , RNDr. Martina Šemeláková, PhD. , RNDr. Pavol Harvanik , prof. RNDr. Janka Vašková, PhD. , RNDr. Jana Neupauerová, PhD. |       |       |       |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 06.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULCHBKB/LB-ZL1/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b> Lekárska biochémia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>prednášky, semináre, praktické cvičenia, skúška; ďalšie informácie: <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>V medicínskom štúdiu plní lekárska biochémia nezastupiteľnú úlohu, ktorou je naučiť študentov vnímať životné pochody ako deje odohrávajúce sa na molekulovej úrovni. Absolvent ovláda priebeh biochemických pochodov, dokáže rozlíšiť patologické pochody od fyziologických na úrovni reakcií prebiehajúcich v bunke. Vníma biochemické reakcie v bunke ako súčasť metabolizmu a ovláda zákonitosti regulácie metabolizmu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Enzýmy a ich úloha v metabolizme (napr. kinetika enzýmových reakcií, koenzýmy – štruktúra a funkcia). Intermediárny metabolizmus – biochémia bunky (makroergické zlúčeniny, dýchací reťazec, citrátový cyklus, oxidačný stres). Všeobecné princípy metabolizmu sacharidov (napr. oxidačná dekarboxylácia pyruvátu, glykolýza, glukoneogenéza, metabolizmus glykogénu). Odbúranie a syntéza triacylglycerolov a mastných kyselín. Metabolizmus fosfolipidov, leukotriénov, cholesterolu, lipoproteínov. Poruchy metabolizmu sacharidov a lipidov. Oxidačný stres. Ďalšie informácie: <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/</a> |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Mareková M. a kol.: Lekárska biochémia - Prednášky, 2021, <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=29">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=29</a><br>Dobrota D. a kol, Lekárska biochémia, 2016<br>Urban P. a kol.: Návod na praktické cvičenia z lekárskej biochémie pre študentov ZL, <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=163">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=163</a><br>Mareková M. a kol.: Lekárska biochémia - Semináre, Košice, 2016<br>Mareková M. a kol.: Základy lekárskej, klinickej a laboratórnej biochémie, 2017                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 810                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 57.41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.96  | 5.93  | 11.85 | 14.2  | 6.91  | 0.74  |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Marek Stupák, PhD. , doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD. , prof. Ing. Mária Mareková, CSc. , doc. Mgr. Peter Urban, PhD. , prof. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. , doc. Ing. Beáta Hubková, PhD. , RNDr. Ivana Tóthová, PhD. , RNDr. Jana Mašlanková, PhD. , doc. MUDr. Anna Birková, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 13.06.2025                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULCHBKB/LB-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b> Lekárska biochémia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ULCHBKB/LB-ZL1/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>prednášky, praktické cvičenia, semináre, skúška; ďalšie informácie: <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolventi si osvoja špecifiká biochemických pochodov v ústnej dutine, popíšu a vysvetlia procesy na úrovni celého tela s následkom orálnych účinkov - napr. metabolizmus vápnika a fosforu, tvorba a mineralizácia zubných tkanív, účinky hormónov na ústne štruktúry, vplyv stravy. Študenti poznajú zloženie a biochémiu slín, jej vzťah k tráviacim a ďalším procesom vrátane ich úlohy ako diagnostického markera mnohých patologických procesov v ústnej dutine a celom tele. Absolventi pochopia biochemické zmeny súvisiace s vývojom zubného kazu a ďalšie fyziologické zmeny, s dôrazom na metabolické cesty, ktoré spájajú zubný a celotelový metabolizmus.                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Metabolizmus dusíkatých látok (napr. proteínov, aminokyselín, syntéza močoviny, nukleotidov). Biochémia nukleových kyselín (napr. replikácia, transkripcia, translácia). Vzájomné vzťahy metabolizmu lipidov, sacharidov, proteínov a nukleových kyselín. Chemické komunikácie v živých systémoch. Biochémia krvi. Špecializované metabolické pochody (napr. metabolizmus spojivového tkaniva, kostí, svalov, kože). Zloženie zubov a ich metabolické deje (mineralizácia, demineralizácia). Sliny a ich biochemická funkcia. Biochémia zubného plaku, kazu a kameňa. Metabolizmus cudzorodých látok. Výživa a úvod do klinickej biochémie. Ďalšie informácie: <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/</a> |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Mareková M. a kol.: Lekárska biochémia - Prednášky, 2021, <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=29">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=29</a><br>Dobrota D. a kol.: Lekárska biochémia, 2016<br>Urban P. a kol.: Návod na praktické cvičenia z lekárskej biochémie pre študentov ZL, <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=163">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=163</a><br>Mareková M. a kol.: Lekárska biochémia - Semináre, Košice, 2016<br>Mareková M. a kol.: Základy lekárskej, klinickej a laboratórnej biochémie, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 843                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C     | D     | E     | FX   |
| 9.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12.46 | 20.88 | 20.88 | 27.76 | 8.78 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. Ing. Mária Mareková, CSc. , doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD. , doc. RNDr. Marek Stupák, PhD. , doc. Mgr. Peter Urban, PhD. , doc. Ing. Beáta Hubková, PhD. , RNDr. Jana Mašlanková, PhD. , prof. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. , doc. RNDr. Beáta Čížmarová, PhD. , doc. MUDr. Anna Birková, PhD. |       |       |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULBF/LBF-ZL/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b> Lekárska biofyzika |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Priebežné hodnotenie počas semestra pozostáva z písomných testov na cvičeniach, písomného testu v priebehu výučby z prednášanej látky, protokolu z merania.<br>Povinná účasť na prednáškach je minimálne 50%. Študent aj v prípade neúčasti na prednáške, na skúške z lekárskej biofyziky musí ovládať prednášanú tému v odprednášanom obsahu a forme.<br>Konanie skúšky je umožnené, ak študent získa minimálne 60% bodov z maximálneho teoreticky dosiahnuteľného počtu bodov z priebežného hodnotenia počas semestra.<br>Skúška prebieha prezenčne v písomnej forme. Podmienkou úspešného absolvovania skúšky vypracovať odpoveď minimálne na 60% z požadovaných vedomostí. |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti z oblasti fyzikálnej podstaty zákonitostí a mechanizmov, ktorými sa riadi činnosť ľudského tela. Zároveň získa poznatky z oblasti vplyvu fyzikálnych faktorov na životné prostredie a zdravie organizmu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Subatómová, atómová a molekulová štruktúra tkanív v ústnej dutine .<br>Fyzikálne vlastnosti tkanív ľudského tela .<br>Interakcia medzi časticami hmoty vytvárajúcimi ľudské telo .<br>Interakcia hmoty ľudského tela a fotokompozitných materiálov s neionizačným a ionizačným elektromagnetickým žiarením, ktoré sa využíva v diagnostike a terapii.<br>Zdroje vlastných a sprostredkovaných biosignálov.<br>Konkrétne prejavy biofyzikálnych mechanizmov na úrovni subcelulárnych štruktúr, buniek, tkanív a orgánov ľudského tela.<br>Fyzikálne princípy diagnostických a terapeutických metód využívaných v zubnom lekárstve.                                                         |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Vojtech MORNSTEIN a kol., lekárska fyzika a biofyzika, muni Press, Brno 2018<br>L. Navrátil, J. Rosina a kol., Medicínska biofyzika, Grada Publishing, Praha, 2005<br>I. Hrazdira, V. Mornstein, Lekárska biofyzika a prístrojová technika, Neptun, Brno 2001<br>Praktické cvičenia z lekárskej biofyziky, M. Legiň, G. Laputková, L. Vojčíková, Ľ. Müller, J. Sabo, Košice, 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |

|                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-------|------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                |       |       |      |       |      |
| <b>Poznámky:</b><br>slovak                                                                                                                                                                                            |       |       |      |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 861                                                                                                                                               |       |       |      |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                     | B     | C     | D    | E     | FX   |
| 12.89                                                                                                                                                                                                                 | 14.29 | 20.56 | 19.4 | 21.37 | 11.5 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univerzitný profesor , RNDr. Imrich Géci, PhD. , RNDr. Michaela Šuliková, PhD. , RNDr. Soňa Tkáčiková, PhD. , RNDr. Miroslav Marcin, PhD. , RNDr. Galina Laputková, CSc. |       |       |      |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.06.2024                                                                                                                                                                              |       |       |      |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                             |       |       |      |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>USL/LEF-ZL/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Lekárska etika a filozofia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Účasť na prednáškach a cvičeniach v stanovenom rozsahu, úspešné absolvovanie zápočtového testu a záverečnej ústnej skúšky. Detailné podmienky k povinnej účasti a formám hodnotenia sú dostupné na webe ústavu.<br><a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/sudne-lekarstvo/vyuka/predmety/dr/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/sudne-lekarstvo/vyuka/predmety/dr/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent nadobúda poznatky o etickej podstate a etických požiadavkách lekárskeho povolania. Naučí sa rozpoznávať jednotlivé princípy lekárskej etiky na konkrétnych etických dilemách lekárskej praxe, a osobitne stomatologickej praxe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Etika v štruktúre vedy. Etika a morálka. Bioetika a spojenie etiky s medicínou. Aplikovaná etika. Lekárska etika a jej základné princípy. Ciele zdravotnej starostlivosti. Najdôležitejšie oblasti lekárskej etiky. Etická dilema v praxi. Etický kódex študenta. Hippokratova prísaha a jej rozbor. Sľub lekára. Etické požiadavky na lekárske povolanie a stavovské cnosti lekára. Etický kódex zdravotníckeho pracovníka. Medzinárodné dohody, kódexy a deklarácie v oblasti medicínskej etiky. Úlohy a význam Slovenskej komory zubných lekárov a Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou. Dôstojnosť ľudskej osoby. Práva pacientov. Vzťah lekár – pacient. Poučenie a informovaný súhlas pacienta. Inštitút predchádzajúceho prania. Komunikačné zručnosti v medicíne. Vedenie rozhovoru v rámci lekárskej konzultácie v zubnom lekárstve. Komunikácia s vybranými skupinami pacientov. Burnout syndróm ako dôsledok profesionálneho preťaženia lekára. Práva hospitalizovaných detí. Etické a právne problémy v pediatrii. Syndróm CAN. Dieťa ako subjekt biomedicínskeho výskumu. Starý pacient v nemocnici. Terminálne chorý a psychické fázy zomierania. Eschatológia. Eutanázia, dystanázia a asistovaná samovražda. Etika prehliadky mŕtveho, pitvy a exhumácie. Etické aspekty transplantácie orgánov a tkanív. Etika biomedicínskeho výskumu. Terapeutický a neterapeutický výskum. Etika pokusov a práce s laboratórnymi zvieratami. Etické komisie. Etika publikovania výsledkov vo vede a výskume. Etické problémy v oblasti genetiky, výskumu a použitia kmeňových buniek. Súčasné etické problémy zdravotnej starostlivosti vo vybraných medicínskych odboroch. Súčasné etické problémy poskytovania zdravotnej starostlivosti v oblasti zubného lekárstva, čelustnej ortopédie, protetiky, |                                                   |

dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgie, dentálnej implantológie, pedo a geronto-stomatológie. Etika odbornej a znaleckej činnosti v medicíne so zameraním na odbor Zubné lekárstvo.

**Odporúčaná literatúra:**

LONGAUER, F., PALAŠČÁK, J. a kol. Vybrané kapitoly pre semináre z lekárskej etiky. Košice: UPJŠ v Košiciach, 2003.

FARKAŠOVÁ IANNACCONE, S. a kol. Etické aspekty komunikácie v medicíne. Košice: UPJŠ v Košiciach, 2015.

BOBROV, N. a kol. Tanatológia a humánna tafonómia – etické a právne aspekty. Košice: UPJŠ v Košiciach, 2015.

CIMBOLÁKOVÁ, I. a kol. Výskum v medicíne a etika. Košice: UPJŠ v Košiciach, 2015.

KIMÁKOVÁ, T. a kol. Environment a jeho etické aspekty. Košice: UPJŠ v Košiciach, 2015.

ŠOLTÉS, L., PULLMAN, R. a kol. Vybrané kapitoly z medicínskej etiky. Martin: Osveta, 2008.

KOŘENEK J. Lékařská etika. Praha: Triton, 2004.

PTÁČEK, R., BARTŮNEK, P. Etika a komunikace v medicíně. Praha: Grada Publishing, a.s., 2011.

PTÁČEK, R., BARTŮNEK, P. a kol. Etické problémy medicíny na prahu 21. století. Praha: Grada Publishing, a.s., 2014.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 557

| A     | B    | C    | D   | E    | FX  |
|-------|------|------|-----|------|-----|
| 89.77 | 8.26 | 1.62 | 0.0 | 0.36 | 0.0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD. , MUDr. Ingrid Nerantzakis , Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MUDr. Dorota Sopková, PhD., MBA , MUDr. Viktória Briškárová , MUDr. Michaela Pristášová

**Dátum poslednej zmeny:** 21.04.2022

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                              |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UFZ/LF-ZL1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>Názov predmetu:</b> Lekárska fyziológia 1 |       |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                         |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>prednášky, praktické cvičenia, semináre, skúška; ďalšie informácie: <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-fyziologia/vyucba/predmety/dr/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-fyziologia/vyucba/predmety/dr/</a>                                      |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent si osvojuje vedomosti o funkciách jednotlivých systémov v dynamike vzájomných vzťahov s regulačnými mechanizmami u zdravého človeka. Naučí sa diagnostikovať a aplikovať vhodnú liečbu.                                                                                                          |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Všeobecná neurofyziológia. Fyziológia zmyslov. Motorický nervový systém. Autonómny nervový systém. Vyššie CNS funkcie. Fyziológia svalov a práce. Endokrinológia. Špecializované prednášky (fyziológia detského veku, stres, biorytmy).                                                                 |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>K.Javorka: Lekárska fyziológia. 2014, 2009, 2001<br>S. Trojan : Lekárska fyziológie, 2003<br>O.Kittnar: Lekárska fyziologie, 2001<br>O.Kittnar: Atlas fyziologických regulácií, 2011<br>Grešová a kol.: Praktické cvičenia z fyziológie I. 2015<br>I. Bračoková: Praktické cvičenia z fyziológie II. 2002 |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 792                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                              |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | abs-A | abs-B                                        | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 52.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.14  | 8.33                                         | 15.66 | 13.13 | 9.09  | 0.25  |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Viliam Donič, CSc. , prof. MUDr. Mária Pallayová, PhD. , prof. RNDr. Pavol Švorc, CSc. , MUDr. Ivana Bačová, PhD. , doc. MVDr. Agnesa Lukačinová, PhD. , doc.                                                                                                                                                |       |                                              |       |       |       |       |

|                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RNDr. Soňa Grešová, PhD. , RNDr. Judita Štimmelová, PhD. , MUDr. Andrea Brandeburová, PhD. , Mgr. Pavol Švorc, PhD. , Mgr. Diana Tokárová, PhD. , MUDr. Igor Peregrim, PhD. , Mgr. Viktória Novotná |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.03.2023 |
|------------------------------------------|

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D. |
|-----------------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                              |       |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                              |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                              |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UFZ/LF-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b> Lekárska fyziológia 2 |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                       |       |                                              |       |       |      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                              |       |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                              |       |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                              |       |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UFZ/LF-ZL1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                              |       |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>prednášky, praktické cvičenia, semináre, skúška; ďalšie informácie: <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-fyziologia/vyucba/predmety/dr/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-fyziologia/vyucba/predmety/dr/</a>                                                                    |       |                                              |       |       |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava nové poznatky o dynamike regulačných mechanizmov u zdravého i chorého človeka, ktoré porovnáva a spracúva. Naučí sa diagnostikovať a aplikovať vhodnú liečbu.                                                                                                                                                          |       |                                              |       |       |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Fyziologické princípy. Homeostáza. Krv. Respiračný systém. Kardiovaskulárny systém. Vylučovací systém. Tráviaci systém. Termoregulácia                                                                                                                                                                                                |       |                                              |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>K.Javorka: Lekárska fyziológia. 2014, 2009, 2001<br>S. Trojan : Lekárska fyziológia, 2003<br>O.Kittnar: Lekárska fyziologie, 2001<br>O.Kittnar: Atlas fyziologických regulácií, 2011<br>Grešová a kol.: Praktické cvičenia z fyziológie I. 2015<br>I. Bračoková: Praktické cvičenia z fyziológie II. 2002                               |       |                                              |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                              |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                              |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 802                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                              |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C                                            | D     | E     | FX   |
| 29.68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17.83 | 16.08                                        | 10.35 | 21.95 | 4.11 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Viliam Donič, CSc. , prof. MUDr. Mária Pallayová, PhD. , prof. RNDr. Pavol Švorc, CSc. , MUDr. Ivana Bačová, PhD. , doc. MVDr. Agnesa Lukačínová, PhD. , doc. RNDr. Soňa Grešová, PhD. , RNDr. Judita Štimmelová, PhD. , MUDr. Andrea Brandeburová, PhD. , MUDr. Martina Gáborová, PhD. , Mgr. Diana Tokárová, PhD. , MUDr. Igor Peregrim, |       |                                              |       |       |      |

|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PhD. , RNDr. Martin Bona, PhD. , MVDr. Barbora Dzugasová, PhD. , Stanislav Marusyn , Mgr. Viktória Novotná |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 28.02.2023 |
|------------------------------------------|

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D. |
|-----------------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KKF/LTM/07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b> Lekárska terminológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Dva priebežné testy cez semester, ktorých výsledok sa započíta do konečného hodnotenia, písomný test na konci semestra, minimum 60 %. Tolerujú sa tri absencie bez ospravedlnenia, pri nasledujúcich absenciách je potrebné ospravedlnenie za všetky, t.j. aj prvé tri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Jazykové funkcie: zvláštne spojenie receptívnych a produktívnych zručností - čítanie s porozumením + preklad - obmedzené na lekárske termíny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. týždeň: Úvod do štúdia, dejiny latinskej lekárskej terminológie, výslovnosť, prízvuk, úvod do gramatiky latinského jazyka.<br>2. týždeň: I. latinská a grécka deklinácia<br>3. týždeň: II. latinská a grécka deklinácia<br>4. týždeň: III. latinská deklinácia spoluhlásková<br>5. týždeň: III. latinská deklinácia samohlásková, písomný test<br>6. týždeň: IV. a V. deklinácia<br>7. týždeň: Adjektíva III. deklinácie<br>8. týždeň: Stupňovanie adjektív<br>9. týždeň: III. grécka deklinácia, písomný test<br>10. týždeň: Číslovky, gramatická stavba receptu<br>11. týždeň: Latinské a grécke prefixy<br>12. týždeň: Latinské a grécke sufixy, príslovky<br>13. týždeň: Latinské a grécke kompozitá<br>14. týždeň: Opakovanie |                                              |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Bujalková, M, Šimon, F.: Terminologia medica Latina. Martin: Osveta 2015, 5. vyd. 2024<br>odporúčaná: F. Šimon: Latinská lekárska terminológia, Martin Osveta 1990,<br>F.Šimon a kol.: Anatomický slovník. Martin, Osveta 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |

|                                                                                                                    |       |       |      |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-------|------|
| <b>Poznámky:</b><br>Cvičenia alebo ich časť môžu prebiehať dištančnou formou.                                      |       |       |      |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4549                                           |       |       |      |       |      |
| A                                                                                                                  | B     | C     | D    | E     | FX   |
| 14.2                                                                                                               | 27.39 | 25.59 | 18.6 | 13.45 | 0.77 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. PhDr. František Šimon, CSc. , doc. Mgr. Erika Brodňanská, PhD. , Mgr. Bc. Dagmar Kušnírová |       |       |      |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 21.09.2025                                                                           |       |       |      |       |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                          |       |       |      |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/MZP-ZL/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Názov predmetu:</b> Manažment zubolekárskej praxe |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 10<br>anestézia infiltračná 10 anestézia zvodová 10<br>asistencia pri chirurgickom výkone doplňujúcom endodontické ošetrenie zubov 5 dekapsulácia – príp. asistencia 5<br>egalizácia alveolárnej kosti- príp. asistencia 2 intraorálna incízia -aj asistencia 5<br>sutura extrakčnej rany 2 extrakcie jednokoreňového zuba 5 extrakcia viackoreňových zubov 5<br>popis rtg snímky : 10 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent predmetu získava ucelené informácie o zriaďovaní, prevádzke a manažmente zubnej ambulancie a zubolekárskej praxe. Porozumie legislatíve, vyhláškam a nariadeniam súvisiacim s vykonávaním zdravotníckeho povolania. Oboznámi sa s organizáciou postgraduálneho, celoživotného vzdelávania a s činnosťou stavovských a odborných organizácií.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Podmienky zriadenia stomatologickej ambulancie a stomatologickej praxe.<br>Personálne, prístrojové a materiálne vybavenie zubnej ambulancie.<br>Manažment stomatologickej praxe.<br>Ergonómia v zubolekárskej ambulancii. Troj- a štvorročná stomatológia.<br>Hygiena zubolekárskej ambulancie. Rtg vybavenie a prevádzka v zubolekárskej praxi.<br>Postgraduálne vzdelávanie, celoživotné kontinuálne vzdelávanie.<br>Stavovská organizácia a odborné spoločnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Legislatívne otázky zubnolekárskej praxe, styk s poisťovňami, zákony, vyhlášky a nariadenia v súvislosti s vykonávaním zdravotníckeho povolania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Aktuálne články a príspevky z odborných stomatologických periodík, legislatívne nariadenia v súvislosti s vykonávaním stomatologickej praxe.<br>Ján Drgonec, Ústavnosť v poskytovaní zdravotnej starostlivosti, 2019, ISBN: 978-80-89603-69-5<br>Viera Jakušová, Základy zdravotníckeho manažmentu, 2010, Osveta, ISBN 9788080633479<br>Pavol Kádek, Trestné právo v zdravotníctve, 2018, Wolters Kluwer, EAN 9788081689208<br>Ivica Gulášová, Právne aspekty zdravotnej a ošetrovateľskej starostlivosti, 2009, Osveta, EAN : 9788080633073<br>Cyril Klement, Verejné zdravotníctvo, 2019, PRO, EAN : 9788089057801 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 422                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 11.61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 68.48 | 8.53  | 2.61  | 8.29  | 0.24  | 0.24  |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                 |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/MFCH-SS-ZL/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | <b>Názov predmetu:</b> Maxilofaciálna chirurgia |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia:<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                        |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/MFCH-ZL2/15 a SK/OPx-ZL3/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Získanie minimálneho počtu kreditov za povinné a povinne voliteľné predmety v predpísanej skladbe študijný plánom.                                                                                                                                                                                                |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent si overuje na štátnej skúške svoje odborné praktické i teoretické vedomosti zo štúdia dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgie v súlade s absolvovaním štúdia zubného lekárstva.                                                                                                                                  |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Tematické okruhy pre predmet ŠS. Zahŕňa okruh otázok ako sú extrakcie zubov ,chirurgické ošetrovanie zápalových stavov v ústnej dutine, zvládnutie šoku a komplikácií pri ošetrovaní pacienta, chirurgické metodiky pri zlomeninách maxilko- faciálnej kostry, znalosti o nádorových ochoreniach a možnosti ich ošetrovania. |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 777                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                 |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B     | C                                               | D    | E    | FX   |
| 43.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 32.05 | 15.32                                           | 4.76 | 4.12 | 0.39 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 16.01.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                 |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/MFCH-ZL1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Názov predmetu:</b> Maxilofaciálna chirurgia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/DCH-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 10<br>anestézia infiltračná 10<br>anestézia zvodová 10<br>asistencia pri chirurgickom výkone doplňujúcim endodontické ošetrenie zubov 5<br>dekapsulácia – príp. asistencia 5<br>egalizácia alveolárnej kosti- príp. asistencia 2<br>intraorálna incízia -aj asistencia 5<br>sutura extrakčnej rany 2 |                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava teoretické poznatky a nadobúda základné praktické skúsenosti v oblasti diagnostiky nádorov v orofaciálnej oblasti, liečby a špecifikách ošetrovania pacientov po chirurgickej a onkologickej liečbe nádorov v orofaciálnej oblasti. Prakticky asistuje pri operačných zákrokoch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Traumatológia orofaciálnej oblasti : etiológia úrazov, klinické príznaky úrazov, zásady vyšetrenia, prvá lekárska pomoc. Klasifikácia jednotlivých druhov zlomenín. Zásady liečby a komplikácie hojenia zlomenín kostí. Poranenia orbity. Poranenia mäkkých tkanív. Strelné a vojnové poranenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Poleptania a popáleniny. Polytraumy. Špecifiká poranení maxilofaciálnej oblasti u detí. Posudková činnosť pri poraneniach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Hirjak, D., a Machoň, V., · Vydavateľstvo: Slovensko, 2014 Traumatológia skeletu tváre<br>Kluchová D. a kol.: Anatómia hlavy a krku, vyd. UPJŠ Košice, 2018<br>Hrušák, D.,: Stomatochirurgie. Current media, 2017<br>Zeman, M., Krška, Z., kolektív: Chirurgická propedeutika Grada, 2011<br>Mazánek, J.: Traumatologie orofaciální oblasti: 2., přepracované a doplněné vydání Grada 2006<br>Mazánek. J., a kolektiv: Zubní lékařství Propedeutika 2014<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 445                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 16.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 49.21 | 26.74 | 6.07  | 1.8   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MUDr. Marián Kysel', PhD. , MUDr. Lívia Sladká, PhD., MHA , MDDr. Martina Semanová , MUDr. Peter Badanič , MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH , MDDr. Zuzana Kotuličová , MDDr. Karolina Kamila Glińska , MDDr. Branislav Borza, PhD. , MDDr. Adela Dzurilová , MDDr. Filip Lukáč , MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA , MDDr. Rastislav Bobuľa                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/MFCH-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Maxilofaciálna chirurgia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 22s / 134s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/MFCH-ZL1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu.....10<br>Anestézia infiltračná....12<br>Anestézia zvodová..... 12<br>Asistencia pri chirurgickom výkone dopĺňujúcom endodontické ošetrenie zubov... 5<br>Dekapsulácia – príp. asistencia....5<br>Egalizácia alveolárnej kosti- príp. asistencia..... 2<br>Intraorálna incízia -aj asistencia..... 5<br>Extrakcie jednokoreňového zuba.... 8<br>Extrakcia viackoreňových zubov..... 8 Sutúra extrakčnej rany....3 |                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava základné teoretické poznatky a praktické skúsenosti z oblasti etiológie úrazov orofaciálnej oblasti, participuje pri ich diagnostike, liečbe a posudkovej činnosti pri úrazoch orofaciálnej oblasti. Získava vedomosti zo špecifických poranení maxilofaciálnej oblasti u detí. Získava vedomosti o manažmente rizikových pacientov a pacientov po rádioterapii a chemoterapii. Prakticky sa podieľa na preprotetickej chirurgii – výkonoch na mäkkých a tvrdých tkanivách.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Anomálie medzičelustných vzťahov. Rázštep. Nezápalové ochorenia temporomandibulárneho kĺbu, rehabilitácia a fyzioterapia. Systémové kostné ochorenia s prejavmi v orofaciálnej oblasti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Náhle príhody v zubolekárskej ambulancii. Bolesť v orofaciálnej oblasti. Poruchy funkcie n. facialis a ďalších hlavových nervov. Predprotetická chirurgia. Racionálna ATB terapia ochorení v orofaciálnej oblasti. Princípy diferenciálnej diagnostiky a biopsie. Spolupráca s inými odborníkmi. Posudzovanie pracovnej neschopnosti pri ochoreniach v orofaciálnej oblasti. Profesionálna etika a etické štandardy vo vzťahu k pacientom, personálu a kolegom.                   |       |       |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Traumatológia skeletu tváre, Vydavateľstvo: Slovensko, 2014<br>Mazánek. J., a kolektív: Zubní lékařství Propedeutika 2014<br>Autor James R. Hupp, Myron R. Tucker, Ellis, Edward, III, DDS, MS, Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, 2018, ISBN: 9780323552219<br>Autor Gideon Schmidt, Oral and Maxillofacial Surgery, 2019, ISBN: 1632428199<br>Odborné vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 735                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 48.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 38.5  | 9.39  | 3.81  | 0.0   | 0.0   | 0.14  |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Marián Kysel', PhD. , Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH , MDDr. Marcel Riznič, PhD. , MUDr. Stanislav Andrejko, PhD. , MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA , MUDr. Lívia Sladká, PhD., MHA , MUDr. Igor Kopsa , MDDr. René Koudelka , MDDr. Tomáš Klabník , MUDr. Peter Badanič , doc. MUDr. Peter Kizek, PhD., MPH , MDDr. Adela Dzurilová , MDDr. Filip Lukáč , MDDr. Rastislav Bobuľa                               |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULI/MIS-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Medicínska informatika a štatistika 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 0 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>1. 100% aktívna účasť na cvičeniach.<br>2. Minimálne 60% úspešnosť z každej previerky počas semestra.<br>3. Vypracovanie všetkých zadaných úloh.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Cieľom predmetu je zvládnuť základné pojmy, postupy a prostriedky informačných a komunikačných technológií používaných v systéme elektronického zdravotníctva. Dosiahnuť počítačovú gramotnosť u poslucháčov na úrovni, ktorá umožní efektívne využívať prvky informatiky pri spracovávaní rôznych experimentálnych a klinických úloh, študentských odborných činností ako aj základov vedeckých prác. Zvládnuť prácu s databázovým systémom s cieľom pochopiť princíp práce s údajmi v informačných systémoch a podstatu ich fungovania, základné štatistické spracovanie údajov.         |                                                              |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základné pojmy informatiky, medicínska informatika, eHealth, elektronický zdravotný záznam, ePreskripcia, eMedikácia, eAlokácia, ochrana údajov v informačných systémoch, databázový systém, návrh tabuliek databázy, vytváranie vzájomných vzťahov, formuláre v databáze, typy formulárov, práca s údajmi v databáze, tvorba dotazov, výstupné zostavy databázy, úvod do štatistiky, opisná štatistika, miery polohy, variability a tvaru, triedenie a výber údajov, početnosť, úvod do teórie pravdepodobnosti, náhodné veličiny.                                                     |                                                              |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Majerník J., Švída M., Majerníková Ž.: Medicínska informatika, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-811-5.<br>2. Majerník J., Švída M.: Databázy v MS Access. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov :: Portál UPJŠ LF, Dostupný z WWW: <a href="http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=57">http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=57</a> . ISSN 1337-7000.<br>3. Anděl J.: Matematická štatistika, SNTL/Alfa, Praha 2005.<br>4. Fazekáš T.: Moderná aplikovaná štatistika pre farmaceutov, Univerzita Komenského Bratislava, Bratislava, 2000. |                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5. Majerník J.: Úvod do bioštatistiky. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov :: Portál UPJŠ LF, Dostupný z WWW: < <a href="http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=112">http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=112</a> >. ISSN 1337-7000.<br>6. Poznámky z cvičení. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 720                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                             | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 47.78                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12.78 | 23.75 | 12.5  | 2.5   | 0.42  | 0.28  |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD. , Ing. Andrea Kačmariková, PhD. , Ing. Lenka Urbanská, PhD. , Mgr. Milan Stebnický, PhD.                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 25.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULI/MIS-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Názov predmetu:</b> Medicínska informatika a štatistika 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 0 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ULI/MIS-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>1. 100% aktívna účasť na cvičeniach.<br>2. Minimálne 60% úspešnosť z každej previerky počas semestra.<br>3. Vypracovanie všetkých zadaných úloh.<br>4. Úspešné absolvovanie skúšky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Cieľom predmetu je zvládnuť základné pojmy pravdepodobnosti a indukčnej štatistiky používané pri spracovávaní a vyhodnocovaní medicínskych údajov. Získať informácie o elektronických informačných zdrojoch, pochopiť podstatu medicíny založenej na dôkazoch, získať prehľad o terminológii a štandardoch v medicíne a zvládnuť prácu s rôznymi informačnými systémami nemocničných zariadení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Štatistické odhady a testy, princípy štatistického testovania, testovanie štatistických hypotéz, formulácia nulovej a alternatívnej hypotézy, kritická hodnota, testovacie kritérium, testovanie hypotéz o strednej hodnote, testy hypotéz o rozptyloch, neparametrické testy, test zhody dvoch rozdelení, analýza rozptylu, regresná a korelačná analýza, testovanie hypotéz o pravdepodobnosti, medicína založená na dôkazoch, formulácia klinickej otázky, terminológia v medicíne, nemocničný informačný systém, elektronická zdravotná dokumentácia v ambulanciách, rádiologický informačný systém, laboratórny informačný systém.                                                                                              |                                                              |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Majerník J., Švída M., Majerníková Ž.: Medicínska informatika, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-811-5.<br>2. Anděl J.: Matematická statistika, SNTL/Alfa, Praha 2005.<br>3. Fazekáš T.: Moderná aplikovaná štatistika pre farmaceutov, Univerzita Komenského Bratislava, Bratislava, 2000.<br>4. Majerník J.: Úvod do bioštatistiky. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov :: Portál UPJŠ LF, Dostupný z WWW: < <a href="http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=112">http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=112</a> >. ISSN 1337-7000.<br>5. Majerník J., Kotlárová K.: Medicínska informatika 2 - Nemocničný informačný systém, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-812-2. |                                                              |

|                                                                                     |       |      |      |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| 6. Príručky k informačným systémom a poznámky z cvičení.                            |       |      |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský    |       |      |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                    |       |      |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 406             |       |      |      |      |     |
| A                                                                                   | B     | C    | D    | E    | FX  |
| 34.24                                                                               | 36.95 | 23.4 | 4.68 | 0.74 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD. , Ing. Andrea Kačmariková, PhD. |       |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 25.03.2023                                            |       |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                           |       |      |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>CJP/LFMKAZ/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b> Medicínska komunikácia v angličtine pre zubné lekárstvo |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4., 6., 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Aktívna účasť na seminároch, max. 2 absencie (2x45 min.).<br>Test (5./6. týždeň), miniprezentácia.<br>Záverečné hodnotenie semestra = priemer získaných hodnotení, priemer vyšší ako 60% oprávňuje študenta prihlásiť sa na skúšku. V prípade nesplnenia tohto limitu konanie skúšky nie je umožnené a študent je hodnotený známku FX.<br>Skúška - písomný test.<br>Záverečné hodnotenie predmetu = hodnotenie za semester (50%), skúška (50%).<br>Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 85-92 %, C 77-84 %, D 69-76 %, E 60-68 %, FX 59% a menej. |                                                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Upevnenie jazykových zručností študentov (hovorenie, čítanie a počúvanie s porozumením), zlepšenie komunikatívnej jazykovej kompetencie študentov (osvojenie si vybraných fonologických, lexikálnych a syntaktických vedomostí), rozvoj pragmatickej kompetencie študentov (osvojenie si schopnosti efektívne a účelne sa vyjadrovať) na úrovni B2 podľa SERR so zameraním na odborný jazyk a terminológiu študijného odboru Zubné lekárstvo.                                                                                                                 |                                                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Komunikácia v ambulancii.<br>Informovanie pacienta o jeho (zhoršenom) zdravotnom stave.<br>Zvládnutie situácie - strach z vyšetrenia.<br>Rozhovor s pacientom - príčina zdravotného problému, anamnéza, základné vyšetrenie.<br>Dokumentovanie zdravotného stavu.<br>Nedorozumenia/nástrahy počas rozhovoru s pacientom o jeho anamnéze.                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Glendinning, E.H., Howard, R.: Professional English in Use – Medicine, CUP, 2007.<br>Glendinning, E., Holmstrom, B.: English in Medicine. Cambridge University Press, 1998.<br>Studzinska-Pasieka, K., Otto M.: Open your English wider. Bestom DENTOnet.pl. SP.z o.o., 2011.<br>Dostálová, T., Seydlová, M.: Dentistry and Oral Diseases for Medical Students. Grada Publishing, 2010.<br><a href="http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish">http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish</a>                                                 |                                                                                |

|                                                                                                               |       |       |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Anglický jazyk na úrovni B2 podľa SERR |       |       |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                              |       |       |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 102                                       |       |       |      |      |      |
| A                                                                                                             | B     | C     | D    | E    | FX   |
| 50.98                                                                                                         | 14.71 | 20.59 | 5.88 | 5.88 | 1.96 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.                                                                |       |       |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.03.2022                                                                      |       |       |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                     |       |       |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULM/M-ZL1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Mikrobiológia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>absolvovanie praktických cvičení<br>testy<br>získanie kreditov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Poskytnúť študentovi informácie týkajúce sa všeobecných vlastností mikroorganizmov , možnostiam ich laboratórnej diagnostiky, zdôrazniť pravidla odberu a spracovania infekčného materiálu, cielenej terapie a prevencie infekčných ochorení. Po absolvovaní predmetu budú študenti ovládať základy laboratórnej diagnostiky, pravidiel odberu a spracovania infekčného materiálu, cielenej terapie a prevencie infekčných ochorení.                                                                                                                                                                                                                             |                                        |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>História lekárskej mikrobiológie, klasifikácia, morfológia a genetika medicínsky významných mikroorganizmov, mechanizmy šírenia genetickej informácie. Metódy dôkazu mikroorganizmov. Odber a spracovanie infekčného materiálu. Farbiace metódy v mikrobiológii. Metabolizmus a kultivácia. Patogenita a virulencia mikroorganizmov. Ostrovy patogenity. Mechanizmy antiinfekčnej imunity. Dezinfekcia, sterilizácia. Antibakteriálne látky. Mechanizmy rezistencie proti antibiotikám a chemoterapeutikám, možnosti ich detekcie. Sérologické reakcie. Fyziologická mikroflóra. Prevencia voči infekčným ochoreniam. Úvod do špeciálnej mikrobiológie. Koky. |                                        |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Votava : Lékařská mikrobiologie obecná, 2001<br>Votava : Lékařská mikrobiologie speciální, 2003<br>Bednář : Lékařská mikrobiologie, 1996<br>Murray a kol. - Medical microbiology 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 784                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                 | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 51.91                                                                                                                                                                                                                                                               | 12.12 | 12.37 | 9.06  | 7.91  | 6.12  | 0.51  |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc. , RNDr. Marián Sabol, CSc. , MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD. , Mgr. Mária Nagyová , MUDr. Marián Marcin , doc. RNDr. Katarína Čurová, PhD. , Mgr. Radka Slobodníková, PhD. , Ing. Viera Lovayová, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 31.03.2023                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                        |       |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                        |       |       |      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                        |       |       |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULM/M-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Názov predmetu:</b> Mikrobiológia 2 |       |       |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                        |       |       |      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                        |       |       |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                        |       |       |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                        |       |       |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ULM/M-ZL1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                        |       |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test<br>skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                        |       |       |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent získa poznatky týkajúce sa všeobecných a špeciálnych vlastností mikroorganizmov vo vzťahu k dentálnym ochoreniam, možnostiam ich laboratórnej diagnostiky, liečby a prevencie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                        |       |       |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Významné bakteriálne rody, stafylokoky, streptokoky, enterobaktérie, anaeróbne baktérie. DNA a RNA vírusy, kvasinky, plesne, prvoky a červy ako pôvodcovia infekčných ochorení človeka s dôrazom na prejavy ochorenia dutiny ústnej - ich vlastnosti, antigénová štruktúra, faktory virulencie, možnosti ich laboratórnej diagnostiky, terapie a prevencie. Pohlavne prenosné nákazy a ich manifestácia v dutine ústnej. Urinárne nákazy, infekčné ochorenia gastrointestinálneho traktu, dýchacieho traktu, infekcie CNS, bakteriémie. Nemocničné nákazy. Aktuálne problémy súčasnej mikrobiológie. Mikrobiológia zubného plaku. Zubný kaz. Pôvodcovia inf. chorôb periodontu. Úloha orálnych baktérií v etiológii iných ochorení. |       |                                        |       |       |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Votava : Lékařská mikrobiologie obecná, 2001<br>Votava : Lékařská mikrobiologie speciální, 2003<br>Bednář : Lékařská mikrobiologie, 1996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                        |       |       |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                        |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                        |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 838                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                        |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                      | D     | E     | FX   |
| 27.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15.63 | 19.09                                  | 12.29 | 19.57 | 5.61 |

|                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Marián Sabol, CSc. , Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc. , MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD. , MUDr. Marián Marcin , Ing. Viera Lovayová, PhD. , doc. RNDr. Katarína Čurová, PhD. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 31.03.2023 |
|------------------------------------------|

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D. |
|-----------------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/NL-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Neurológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> IK/IM-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>1. 100 % aktívna účasť na praktických cvičeniach, v prípade neprítomnosti možná náhrada maximálne 3 cvičení za semester.<br>2. Úspešné absolvovanie testu, to znamená hodnotenie A – E (test je možné opakovať 2x).<br>3. Podmienkou absolvovania Neurológie je úspešné absolvovanie ústnej skúšky v riadnom termíne alebo 1. alebo 2. opravnej skúšky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent sa oboznámil s neurologickými ochoreniami, naučí sa odoberať anamnézu a stanoviť základnú diagnózu ochorenia. Naučí sa posudzovať vzťah týchto ochorení s ochoreniami orofaciálnej oblasti. Zoznamuje sa s pomocnými vyšetrovacími metodikami ako RTG,CT, USG, MRI .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Stručná osnova predmetu: Anamnéza. Hlavové nervy I-XII. Periférna obrna nervus facialis. Centrálna a periférna obrna. Mozoček. Extrapiramídové ochorenia. Dystónie. Reč a jej poruchy. Poruchy vedomia. Meningeálny syndróm. Likvor. Pomocné vyšetrenia v neurológii. Cievne mozgové príhody ischemické a hemoragické, subarachnoidálne krvácanie. Trombózy mozgových sinusov. Nádory mozgu. Úrazy hlavy. Epilepsia a záchvatové ochorenia. Demyelinizačné ochorenia. Nevírusové a vírusové infekcie nervového systému, absces mozgu a mozočka. Svalové ochorenia. Metabolické ochorenia a otravy.                                                                                                                            |                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Gdovinová Z.: Základy neurologického vyšetrenia pre študentov všeobecného lekárstva. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2010. 136s. ISBN 978-80-7097-801-6 (brož.).<br>Szilasiová J.: Vybrané kapitoly zo špeciálnej neurológie pre študentov zubného lekárstva. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2011. 234 s. ISBN 978-80-7097-869-6 (brož.).<br>Gdovinová Z., Szilasiová J. Handbook of general neurology for dentistry / Zuzana Gdovinová, Jarmila Szilasiová. - vyd. - Košice : Aprilla Ltd. for Hanzlúvka Books, 2009. - 139 s. - recenzované.. - ISBN 9788089346189.<br>Doplnková:<br>Gdovinová Z., Szilasiová J., Feketeová E., Tormašiová M., Škorvánek M., Leško N, Paveleková |                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| <p>P. Vybrané kapitoly zo špeciálnej neurológie. 2. Vydanie. UPJŠ v Košiciach, Equilibria, 2021. ISBN 978-80-574-0017-2</p> <p>Ružička E., Šonka K., Marusič P., Rusina R a kol. Neurologie, Triton, Praha, 2019, ISBN 978-80-7553-681-5.</p>                                                                                                                                                                                  |       |       |      |      |      |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p> <p>slovenský jazyk</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |      |      |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |      |      |      |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b></p> <p>Celkový počet hodnotených študentov: 799</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B     | C     | D    | E    | FX   |
| 48.94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20.28 | 15.52 | 6.88 | 7.01 | 1.38 |
| <p><b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN , prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD. , MUDr. Mária Tormašiová, PhD. , doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD. , MUDr. Norbert Leško, PhD. , doc. MUDr. Marianna Vitková, PhD. , prof. MUDr. Matej Škorvánek, PhD. , MUDr. Vladimír Haň, PhD. , MUDr. Milan Mareta, PhD. , MUDr. Miroslav Benča , MUDr. Petra Paveleková, PhD. , MUDr. Alexandra Lacková, PhD.</p> |       |       |      |      |      |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.03.2023</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |      |      |
| <p><b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                            |       |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|-------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                            |       |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                            |       |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KORLaF/ORL-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>Názov predmetu:</b> ORL |       |      |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                       |       |                            |       |      |     |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                            |       |      |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                            |       |      |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                            |       |      |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ChK/CH-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                            |       |      |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Test<br>skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                            |       |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti z oblasti najčastejších chorôb v ORL, o diagnostike, vyšetrovacích metódach a terapii.                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                            |       |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Stenóza hrtana a priedušnice, Akútny a chronický tubotympanický katar, Akútny stredoušný zápal a jeho komplikácie, Nádory nosa, PND, hltana a hrtana, Nádory ucha, diagnostika a liečba tumorov mostomozočkového uhla, Nervus facialis, Otosclerósa, Otitis media chronica, Intrakraniálne otogénne a sinusogénne komplikácie, Fronto a laerobazálne poranenia lebky. |       |                            |       |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Šuster : Otorhinolaryngológia<br>Profant M., : Otorhinolaryngológia<br>Koval' J., : Nervus facialis                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                            |       |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                            |       |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                            |       |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 788                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                            |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C                          | D     | E    | FX  |
| 34.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 29.95 | 20.69                      | 11.04 | 4.31 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Juraj Koval', CSc., MPH , MUDr. Michal Molčan, CSc. , MUDr. Tímea Košťalová                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                            |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                            |       |      |     |

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>OPx-ZL1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Odborná prax 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 80s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>získanie kreditov na základe výkonov<br>1. Príprava zubnej súpravy a ambulancie pre bežnú dennú prax zubného lekára .<br>2. Uplatňovanie hygienických predpisov v zubnej ambulancii. Hygiena zubnej súpravy, zubného kresla, dezinfekcia a sterilizácia inštrumentov.<br>3. Príprava inštrumentária a hygiena zubnej súpravy a kresla pre jednotlivých pacientov.<br>4. Praktické princípy dezinfekcie a sterilizácie.<br>5. Príprava a miešanie rôznych dentálnych materiálov – dočasných, podložkových a trvalých výplňových materiálov.<br>6. Príprava lokálneho anestetika pred podaním lokálnej anestézie. Príprava inštrumentov na extrakciu zubov a dentoalveolárne chirurgické výkony.<br>7. Príprava odtlačkových materiálov, techniky miešania a zásady, transport odtlačkov do zubnej techniky.<br>8. Príprava a evidencia pacientovej zdravotnej dokumentácie. |                                       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent nadobúda praktických zručností pri manipulácii so zubnolekárskou súpravou. Oboznámi sa s kompletným inštrumentárium, zásadami sterilizácie a dezinfekcie. Podieľa sa pri príprave materiálov používaných v zubnom lekárstve a získava vedomosti pri asistencii výkonov v stomatologickej ambulancii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Príprava zubnej ambulancie na dennú prevádzku : príprava inštrumentária, materiálov, lokálnej anestézie. Dezinfekcia a sterilizácia inštrumentária. Základy vedenia zdravotnej dokumentácie, príprava chirurgického stolíka na operácie. Hygienická očista zubnej ambulancie podľa predpísaného týždenného harmonogramu. V rámci práce na lôžkovom oddelení : starostlivosť o ústnu dutinu pacienta, podávanie liekov, základy vedenia ošetrovateľskej dokumentácie, podávanie stravy pacientom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |

|                                                           |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| slovenský jazyk                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                          |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                               |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 770                  |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                       | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 100.0                                                     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b>                                         |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.03.2023                  |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D. |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>OPx-ZL2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b> Odborná prax 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 120s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>získanie kreditov na základe výkonov<br>1. Vylievanie protizhryzových a študijných odtlačkov sadrou II. typu – 5x.<br>2. Vylievanie a spracovanie odtlačkov s vysúvateľnými čapmi (PIN-DEX systém)- sadra III. a IV. typu - minimálne 2x v spolupráci so zubným technikom.<br>3. Modelovanie jednoduchších pilierových konštrukcií z vosku a ich zatmelenie - metóda strateného vosku v spolupráci so zubným technikom (minimálne 2x), liatie modelov.<br>4. Fazetovanie odliatych a opracovaných fixných koruniek a mostíkov špeciálnymi živícami (K+B, fotokompozitné systémy) pod vedením zubného technika (minimálne 1x).<br>5. Opracovanie a leštenie hotových fixných prác pred odovzdaním pacientovi (minimálne 3x).<br>6. Dublovanie modelov (vrátane odblokovania podbiehavých priestorov) pri zhotovovaní ČSN (minimálne 1x).<br>7. Príprava šelakových platní a voskových valov v rámci pracovného postupu v snímateľnej protetike (minimálne 2x).<br>8. Práca s artikulátorom - fixovanie pracovných modelov, stavanie zubov u ČSN a TN (minimálne 2x).<br>9. Laboratórne dokončenie náhrad - kyvetovanie voskových náhrad, vyplavovanie vosku, lisovanie živicového cesta, polymerizácia, opracovanie a vyleštenie hotových ČSN a TN (minimálne 1x ČSN a 1x TN).<br>Uvedených 9 základných laboratórnych postupov je povinných<br>Medzi ďalšie – nepovinné laboratórne postupy podľa stupňa vybavenosti laboratória patrí metalokeramika, keramika typu Zirkón a Turkom-Cera, vertikálne a horizontálne retenčné systémy ČSN (zásuvné spoje, oporné strmene, teleskopické korunky), predbežná a definitívna analýza modelov pri plánovaní a zhotovovaní ČSN s kovovou kostrou, opravy fixných a snímateľných náhrad, atypické riešenia totálnych náhrad (hybridné náhrady) a podobne demonštračnou formou. |                                       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Absolvent získa praktické poznatky a overí si teoretické vedomosti v ambulancii zubnej techniky, zoznami sa s prácou zubných technikov a osvojí si jednotlivé pracovné postupy pri zhotovovaní všetkých druhov zubných náhrad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Organizácia práce v zubotechnickom laboratóriu, princípy a funkcia jednotlivých prístrojov. Odlievanie odtlačkov sadrov, opracovávanie sádrových modelov. Modelácie jednotlivých druhov koruniek a mostíkov. Zatmelenie na jadro. Opracovávanie kovových konštrukcií, mostíkov. Pracovné postupy čiastočne snímateľných a totálnych náhrad. Význam práce s jednotlivými druhmi artikulátorov pre kvalitné vyhotovenie zubnej náhrady. Definitívne opracovanie čiastočných a totálnych snímateľných náhrad. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 783                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 99.87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.13  |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/OPx-ZL3/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Odborná prax 3 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 120s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/DZL-ZL2/22 a SK/DCH-ZL3/15 a SK/CO-ZL2/22 a SK/KZL-ZL4/09 a SK/P-ZL2/22 a SK/PrZL-ZL4/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test, ukončené modelácie podľa praktického minima<br>získanie kreditov<br>1. Komplexné vyšetrenie pacienta: anamnéza, vyšetrenie statusu chrupu a určenie KPE indexu, CPITN, PBI, stanovenie čelústno-ortopedických anomálií postavenia zubov, onkologické vyšetrenie ústnej dutiny a anomálií postavenia zubov, onkologické vyšetrenie ústnej dutiny<br>2. Inštruktáž a motivácia pacientov o ústnej hygiene s následnou kontrolou<br>3. Odstránenie zubného kameňa, leštenie povrchu zubov<br>4. Konzervačná liečba chronických gingivitíd<br>5. Formy lokálnej prevencie zubného kazu<br>6. Zhotovenie výplní v I., II., III. a V.Blackovej triede, ošetrovanie amalgámom, skloionomerným cementom, fotokompozitom<br>7. Priame a nepriame prekrytie zubnej drene<br>8. Ošetrovanie hyperémie zubnej drene, parciálnej pulpitídy<br>9. Extirpácia, znecitlivenie zubnej drene u frontálnych zubov a ošetrovanie koreňového kanálika a zhotovením koreňovej výplne<br>10. Podávanie jednotlivých druhov lokálnej anestézie v ústnej dutine<br>11. Jednoduché extrakcie zubov<br>12. Liečba postextrakčných komplikácií<br>13. Konzervačné ošetrovanie dentitio difficilis<br>14. Resekcia koreňového hrotu – asistancia<br>15. Indikácie intraorálnej incízie – praktická realizácia a následné ošetrovanie<br>16. Zhotovenie všetkých druhov plášťových koruniek, estetických koruniek u vitálnych zuboch<br>17. Zhotovenie čapovej nadstavby<br>18. Zhotovenie preplachovacích a jednoduchých dotykových mostíkov<br>19. Zhotovenie čiastočných snímateľných náhrad s dentomukóznym prenosom žuvacích síl<br>20. Zhotovenie celkových náhrad |                                       |

**Výsledky vzdelávania:**

Absolvent si rozširuje praktické skúsenosti a samostatne vykonáva základné výkony v praxi praktického zubného lekára vrátane vedenia praxe, výkazníctva a zdravotných poisťovní. Študent pracuje pri kresle, pod odborným vedením zubného lekára. V rámci konzervačného zubného lekárstva, protetického zubného lekárstva a dentoalveolárnej chirurgie ošetruje pacientov.

**Stručná osnova predmetu:**

Aplikácia metód primárnej prevencie zubného kazu a ochorenia parodontu. Ošetrovanie zubného kazu, zubnej drene u dospelého a detského pacienta. – indikácia a určenie diagnózy. Diagnostika gingivitíd a parodontitíd, stanovenie liečebného plánu, konzervačné ošetrovanie parodontu. Protetické ošetrovanie chrupu jednoduchými fixnými mostíkmi, čiastočnými a celkovými snímateľnými náhradami. Jednoduché extrakcie zubov. Konzervačné ošetrovanie dentitio difficilis. Diagnostika a terapia, komplikácie počas extrakcie a po extrakcii zuba. Systém vedenia praxe zubného lekára, výkazníctvo, zabezpečenie hygieny na pracovisku.

**Odporúčaná literatúra:****Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovenský jazyk

**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 421

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 100.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:** 24.03.2023

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/OZL-SS-ZL/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b> Ortopedické zubné lekárstvo |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/CO-ZL3/22 a SK/OPx-ZL3/22 a KFBLR/F-ZL/18 a SK/PrZL-ZL6/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Získanie minimálneho počtu kreditov za povinné a povinne voliteľné predmety v predpísanej sklade študijným plánom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent si overuje na štátnej skúške svoje odborné praktické i teoretické vedomosti zo štúdia čelustnej ortopédie v súlade s absolvovaním štúdia zubného lekárstva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Tematické okruhy pre predmet ŠS. Zahŕňa okruh otázok z čelustnej ortopédie a protetiky zubného lekárstva, aké poznáme metódy ošetrovania príčinných stavov čelustno-ortopedických anomálií i ošetrovania pri chýbaní chrupu v ústnej dutine .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Proffit, W.R.: Contemporary orthodontics, 2007, ISBN-13:978-0-323-04046-4 Ortodoncie CZ<br>Milan Kamínek · Vydavateľstvo: Galén, 2014<br>Martin Tvrdoň, Milan Kontráň a Mária Čižmarovičová · Vydavateľstvo:Science, 2011 Protetická stomatológia<br>Italian Ac · Vydavateľstvo: Mosby, 2011<br>Vladimír Machoň a Dušan Hirjak · Vydavateľstvo: StomaTeam, 2009<br>Onemocnění temporomandibulárního kloubu<br>Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Vydavateľstvo: Triton, 2014 Protetika III CZ<br>4., přepracované a rozšířené vydání<br>Jörg Rudolf Strub a kolektiv · Vydavateľstvo: Grada, 2016<br>Protetika I. CZ<br>4., přepracované a rozšířené vydání<br>Kolektiv autorov · Vydavateľstvo: Grada, 2015<br>Protetika II. CZ<br>Kolektiv autorov · Vydavateľstvo: Grada, 2016<br>Veneers EN<br>Mini-invasive Reconstructions<br>Attilio Sommella a Guerino Paolantoni · Vydavateľstvo: Teamwork Media, 2014 |                                                    |

|                                                                                  |       |       |     |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|------|------|
| Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.                           |       |       |     |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský |       |       |     |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                 |       |       |     |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 761          |       |       |     |      |      |
| A                                                                                | B     | C     | D   | E    | FX   |
| 45.47                                                                            | 26.68 | 16.03 | 6.7 | 4.47 | 0.66 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                |       |       |     |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.03.2023                                         |       |       |     |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                        |       |       |     |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                       |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                       |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                       |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>OK/OL-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b> Očné lekárstvo |      |      |      |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                     |       |                                       |      |      |      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                       |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                       |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                       |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ChK/CH-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                       |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test<br>skúška                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                       |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti z očnéo lekárstva, diagnostiky očných ochorení, terapii i prevencii.                                                                                                                                                                       |       |                                       |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvod do oftalmológie, Choroby očnice. Poruchy binokulárneho videnia, Choroby spojovky a rohovky, Zmeny šošovky. Implantácia vnútroočnej šošovky / videozáznam /, Choroby uveálneho traktu, sietnice a zrakového nervu, Glaukóm, Farmakológia oka, Traumatológia oka |       |                                       |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Oláh, Z. a kol. : Očné lekárstvo, Osveta, 1996, Gerinec, A.: Detská oftalmológia, Osveta, 2005                                                                                                                                                                        |       |                                       |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                 |       |                                       |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                       |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 720                                                                                                                                                                                                                                |       |                                       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                     | D    | E    | FX   |
| 76.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10.97 | 6.81                                  | 3.19 | 1.94 | 0.28 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Marek Horňák, MPH , MUDr. Miriama Skirková, PhD. , MUDr. Monika Moravská , MUDr. Paulína Hribová , MUDr. Jozef Szilasi , MUDr. Simona Knížová                                                                                                                                  |       |                                       |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                       |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                       |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>P-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Parodontológia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/KZL-ZL3/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>- Komplexné parodontologické vyšetrenie - 7 pacientov<br>Diagnostika a terapia ochorení ústnych slizníc 3<br>Diagnostika a terapia aftózných infekcií v ústnej dutine 3<br>Diagnostika a terapia xerostómie 3<br>Diagnostika a lokálna liečba celkových ochorení s prejavmi na ústnych slizniciach 3<br>Odstránenie zubného kameňa - 10 pacientov<br>Lokálna liečba gingivitídy a parodontitídy - 20 pacientov<br>Popis RTG - 10 snímiek<br>Asistencia pri gingivektómii, frenulektómii, vestibuloplastike a apikálnom posune laloka - 3 pacienti<br>Polishing povrchu zubov - 3 pacientov<br>Inštruktáž o ústnej hygiene - 10 pacientov<br>Napísanie lekárskej správy - 3 pacientov<br>Kontrola po chirurgickom výkone - 3 pacienti |                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Asolvent získava teoretické poznatky o etiopatogenéze plaku, vzniku gingivitíd a parodontitíd, prakticky sa podieľa pri diagnostike a ošetrovaní zápalov parodontu. Pacientovi vysvetľuje význam ústnej hygieny a inštruuje ho o správnej metodike čistenia chrupu. Podieľa sa pri stanovení liečebného plánu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |

**Stručná osnova predmetu:**

Klasifikácia ochorení parodontu. Etiopatogenéza parodontopatií – determinanty, lokálne a celkové rizikové faktory. Klinický obraz akútnych a chronických gingivitíd. Klinický a rtg obraz parodontitíd a rozdiely medzi jednotlivými druhmi. Liečebný plán ochorení parodontu: konzervačná fáza liečby, udržiavacia fáza liečby. Chirurgické metódy liečenia ochorení parodontu : indikácie a kontraindikácie.

**Odporúčaná literatúra:**

Michal Straka , Etiopatogeneze parodontitid a jejich vztah k systémovým onemocněním, CZ  
Vydavatel'stvo: StomaTeam, 2016  
Tomáš Siebert, Parodontológia I., VYDAVATELSTVO Univerzita Komenského Bratislava, 2020  
Siebert, T., Parodontológia II., 2021, Kód: 41330584  
Muller, H.P., Parodontologie, 2012, Kód: 41330584  
Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovenský jazyk

**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 780

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 52.31 | 32.69 | 10.13 | 3.59  | 0.9   | 0.38  | 0.0   |

**Vyučujúci:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MUDr. Jarmila Chrenková, PhD. , MDDr. Zuzana Drotárová, PhD., MHA , doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA , MUDr. Eva Janitorová, PhD. , MDDr. Vladislava Šaková , MDDr. Zdenka Lučivjanská , MUDr. Andrea Vödrösová , MDDr. Jana Kluknavská, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 24.03.2023

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>P-ZL2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b> Parodontológia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/P-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Splnenie praktických miním:<br>1. Komplexné parodontologické vyšetrenie - 3 pacienti<br>2. Odstránenie zubného kameňa - 10 pacientov<br>3. Lokálna liečba gingivitídy a parodontitídy - 15 pacientov<br>4. Popis RTG - 10 snímiek<br>5. Asistencia pri gingivektómii, frenulektómii, vestibuloplastike a apikálnom posune laloka - 2 pacienti<br>6. Polishing povrchu zubov - 3 pacienti<br>7. Inštruktáž o ústnej hygiene - 10 pacientov<br>8. Napísanie lekárskej správy - 10 pacientov<br>9. Kontrola po chirurgickom výkone - 2 pacienti |                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent sa samostatne podieľa na diagnostike a stanovení parodontologického liečebného plánu, asistuje pri chirurgickej liečbe. Získava vedomosti z oblasti manažmentu starostlivosti o pacientov po chirurgickej liečbe. Vysvetľuje význam recall-u.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Liečebný plán parodontitídy. Chirurgická liečba : indikácie a kontraindikácie. Rozdelenie chirurgických metodík – primárne, sekundárne a terciárne metódy liečenia. Manažment starostlivosti o pacientov po chirurgickej liečbe. Lokálna a celková medikamentózna liečba ochorení parodontu. Mechanoterapia. Traumatická oklúzia – diagnostika, zásady úpravy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|-----|
| artikulácie. Zásady a indikácie protetickej liečby u pacientov s chorým parodontom. Význam recall-u.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kovaľová,E., Parodontológia III - Orálna hygiena VIII., 2017, Michal Vaško – Vydavateľstvo, Kód: 41784056<br>Siebert,T., Parodontológia I.,2020, Univerzita Komenského, ISBN: 978-80-8187-077-4<br>Siebert,T., Parodontológia II., 2021,Univerzita Komenského, ISBN 9788081870989<br>Newman and Carranza's Clinical Periodontology<br>Autor Michael G. Newman, Henry Takei, Perry R. Klokkevold, Fermin A. Carranza<br>Elsevier - Health Sciences Division 2018,<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy. |       |       |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C     | D    | E    | FX  |
| 58.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21.75 | 14.54 | 3.47 | 2.06 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Jarmila Chrenková, PhD. , doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA , MDDr. Zuzana Drotárová, PhD., MHA , MDDr. Vladislava Šaková , MUDr. Eva Janitorová, PhD. , MDDr. Zdenka Lučivjanská , MUDr. Andrea Vödrösová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>P-ZL3/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Parodontológia 3 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 11s / 66s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/P-ZL2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>- Komplexné parodontologické vyšetrenie - 7 pacientov<br>Diagnostika a terapia ochorení ústnych slizníc 3<br>Diagnostika a terapia aftózných infekcií v ústnej dutine 3<br>Diagnostika a terapia xerostómie 3<br>Diagnostika a lokálna liečba celkových ochorení s prejavmi na ústnych slizniciach 3<br>Odstránenie zubného kameňa - 10 pacientov<br>Lokálna liečba gingivitídy a parodontitídy - 20 pacientov<br>Popis RTG - 10 snímiek<br>Asistencia pri gingivektómii, frenulektómii, vestibuloplastike a apikálnom posune laloka - 3 pacienti<br>Polishing povrchu zubov - 3 pacientov<br>Inštruktáž o ústnej hygiene - 10 pacientov<br>Napísanie lekárskej správy - 3 pacientov<br>Kontrola po chirurgickom výkone - 3 pacienti |                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 60% v príslušnom semestri.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>- Komplexné parodontologické vyšetrenie - 7 pacientov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |

| <p> Diagnostika a terapia ochorení ústnych slizníc 3<br/> Diagnostika a terapia aftózných infekcií v ústnej dutine 3<br/> Diagnostika a terapia xerostómie 3<br/> Diagnostika a lokálna liečba celkových ochorení s prejavmi na ústnych slizniciach 3<br/> Odstránenie zubného kameňa - 10 pacientov<br/> Lokálna liečba gingivitídy a parodontitídy - 20 pacientov<br/> Popis RTG - 10 snímiek<br/> Asistencia pri gingivektómii, frenulektómii, vestibuloplastike a apikálnom posune laloka - 3 pacienti<br/> Polishing povrchu zubov - 3 pacientov<br/> Inštruktáž o ústnej hygiene - 10 pacientov<br/> Napísanie lekárskej správy - 3 pacientov<br/> Kontrola po chirurgickom výkone - 3 pacienti </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|------|
| <p><b>Stručná osnova predmetu:</b></p> <p>Etiológia stomatitíd a rozdelenie. Bakteriálne a vírusové stomatitídy. Keratotické a nekeratotické biele plochy, prekancerózy ústnej dutiny. Zásady ošetrovania rizikových pacientov a pacientov vyžadujúcich si špeciálnu starostlivosť : etiopatogenéza, klinický obraz, spôsoby liečby a význam recall-u ( diabetes mellitus, kardiovaskulárne ochorenia, pacienti liečení imunosupresívami, pacienti po transplantácii orgánov, onkologickí pacienti ). Zmeny na tkanivách ústnej dutiny počas tehotenstva, nevyhnutnosť kvality ústneho zdravia pred a počas tehotenstva, riziko fokálnej infekcie počas tehotenstva pre plod, riziká ošetrovania v ústnej dutine počas tehotenstva. Prejavy HIV infekcie v orofaciálnej oblasti, diagnostika, diferenciálna diagnostika. Hlavné zásady a princípy ošetrovania pacientov v orofaciálnej oblasti, význam ústnej hygieny, ošetrovania zubného kazu, ochorení parodontu, starostlivosť o ústne sliznice a saliváciu. Špecifické zápaly a ich prejavy v ústnej dutine, liečba a zásady ošetrovania. Profesionálna etika a etické štandardy vo vzťahu k pacientom, personálu a kolegom.</p> |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |     |      |
| <p><b>Odporúčaná literatúra:</b></p> <p> Timková, S. a kolektív : Ochorenia jazyka, 2016, ISBN 978-80-88900-88-7<br/> Žurovič, E. Orálna medicína 2020, ISBN 978-80-89694-62-4<br/> Žurovič, E. Atlas chorôb slizníc ústnej dutiny a jazyka, 2021, ISBN 978-80-89694-85-3<br/> Slezák, R., Dřížhal, I.: Atlas chorôb ústni sliznice, 2004, ISBN 80-903181-5-0<br/> Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy. </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |     |      |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p> <p>slovenský jazyk</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |     |      |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |     |      |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b></p> <p>Celkový počet hodnotených študentov: 735</p> <table> <tr> <th>abs</th><th>abs-A</th><th>abs-B</th><th>abs-C</th><th>abs-D</th><th>abs-E</th><th>neabs</th></tr> <tr> <td>48.16</td><td>40.95</td><td>8.84</td><td>1.77</td><td>0.14</td><td>0.0</td><td>0.14</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       | abs | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs | 48.16 | 40.95 | 8.84 | 1.77 | 0.14 | 0.0 | 0.14 |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |     |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |     |      |
| 48.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40.95 | 8.84  | 1.77  | 0.14  | 0.0   | 0.14  |     |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |     |      |
| <p><b>Vyučujúci:</b> MUDr. Jarmila Chrenková, PhD. , doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA , MDDr. Vladislava Šaková , MUDr. Andrea Vödrösová , MDDr. Zdenka Lučivjanská , MUDr. Eva Janitorová, PhD. , MDDr. Jana Kluknavská, PhD. , MDDr. Zuzana Kotuličová</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |     |      |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |     |      |
| <p><b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b> UP/<br>PA-ZL1/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Názov predmetu:</b> Patologická anatómia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UA/A-ZL2/15 a UHE/HE-ZL2/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>2 testy a histomorfologické vedomosti vybraných diagnóz<br>získanie kreditov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava dôležité vedomosti z oblasti všeobecnej a špeciálnej patológie. Nadobúda znalosti z patológie ciev, srdca, respiračného systému, gastrointestinálneho systému, močového systému, pohlavného systému, centrálného a periférneho systému, patológie kostí, zhybov a mäkkých častí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvod do všeobecnej patológie. Patológia ako súčasť medicíny a zdravotníckej praxe. Adaptácia bunky, poškodenie a smrť buniek. Stručná informácia: patológia prostredia a poruchy výživy. Akútne a chronické zápal. Stručná informácia: Regenerácia, hojenie a fibróza. Obehové poruchy, tromboembolická choroba a šok. Princípy zlyhania srdca, morfológia obehového zlyhania. Stručná informácia: Vrodená a získaná imunita, imunopatologické procesy. Onkopatológia. Stručná informácia: genetické poruchy. Úvod do špeciálnej (systémovej) patológie. Patológia ciev a srdca. Poruchy erytrocytov a krvácivé stavy. Poruchy bielych krviniek, ochorenia lymfatických uzlín, sleziny a týmu. Patológia respiračného systému. Patológia gastrointestinálneho systému (orofaciálna patológia tvorí náplň syllabu v letnom semestri). Patológia pečene, žlčových ciest a pankreasu. Patológia močového systému. Stručný náčrt dermatopatológie. Patológia ženského a mužského pohlavného systému. Stručný náčrt patológie mliečnej žľazy a tehotenstva. Patológia endokrinného systému. Stručný náčrt patológie kostí, zhybov a mäkkých častí. Patológia centrálného a periférneho nervového systému. Stručný nárys patológie svalov. Rezerva. |                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Jurkovič, I., Šimko, M. Patologická anatómia pre stomatológov I., II., UPJŠ Košice, 1985<br>Liška, K. Orofaciálna patológia. Praha : Avicenum, 1983<br>Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 1. diel, Všeobecná patológia a onkopatológia, UK Bratislava, 2002<br>Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 2. diel, Špeciálna patológia, UK Bratislava, 2002<br>Mirejovský P., Bednář B.: Obecná patológia, Karolinum, Praha, 1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |

| <p>Kolektiv autorů: Speciální patologie, Patologie oběhového, krevního, mízního a dýchacího ústrojí, Karolinum, Praha, 1995</p> <p>Kolektiv autorů: Speciální patologie, II. díl, Karolinum, Praha, 1997</p> <p>Kolektiv autorů: Speciální patologie, III. Díl, Karolinum, Praha, 1999</p> <p>Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Robbins SL, Cotran RS: Robbins and Cotran pathologic basis of disease, 7th edition, Elsevier/Saunders, Philadelphia, 2005</p> <p>Brozman, M., Ondruš, B.: Úvod do histopatológie, Osveta, Martin, 1976</p> <p>Böör,A.,Jurkovič,I., Benický,M. and Havierová,Z.: Practical lessons in histopathology and methods in pathology, UPJŠ Košice, 2004</p> |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br/>slovenský jazyk</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b><br/>Celkový počet hodnotených študentov: 792</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 54.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.13  | 7.2   | 13.26 | 15.78 | 9.34  | 0.13  |
| <p><b>Vyučujúci:</b> MUDr. Zuzana Benetinová, PhD. , MUDr. Alžbeta Blichárová, PhD. , MUDr. Ľudmila Verbóová, PhD. , MVDr. Pavel Kočan, PhD.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.03.2023</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <p><b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b> UP/<br>PA-ZL2/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Patologická anatómia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UP/PA-ZL1/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>SK<br>úspešné absolvovanie prerekvizít (Patologická anatómia 1), praktických cvičení, jednej priebežnej písomnej kontrol, praktickej časti - kolokvium a záverečnej ústnej skúšky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>SK<br>Získanie dôkladných vedomostí z oblasti špeciálnej a orofaciálnej patológie, zvládnutie histomorfologickej diagnostiky vybraných diagnóz, oboznámenie sa s makroskopickou diagnostikou nekropsie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Jurkovič, I., Šimko, M. Patologická anatómia pre stomatológov I., II., UPJŠ Košice, 1985<br>Liška, K. Orofaciální patologie. Praha : Avicenum, 1983<br>Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 1. diel, Všeobecná patológia a onkopatológia, UK Bratislava, 2002<br>Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 2. diel, Špeciálna patológia, UK Bratislava, 2002<br>Miřejovský P., Bednář B.: Obecná patologie, Karolinum, Praha, 1994<br>Kolektiv autorů: Speciální patologie, Patologie oběhového, krevního, mízního a dýchacího ústrojí, Karolinum, Praha, 1995<br>Kolektiv autorů: Speciální patologie, II. díl, Karolinum, Praha, 1997<br>Kolektiv autorů: Speciální patologie, III. Díl, Karolinum, Praha, 1999<br>Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Robbins SL, Cotran RS: Robbins and Cotran pathologic basis of disease, 7th edition, Elsevier/Saunders, Philadelphia, 2005<br>Brozman, M., Ondruš, B.: Úvod do histopatológie, Osveta, Martin, 1976<br>Böör, A., Jurkovič, I., Benický, M. and Havierová, Z.: Practical lessons in histopathology and methods in pathology, UPJŠ Košice, 2004<br>SK<br>Mohan, H.: Patológia, 1.slovenské vydanie, Balneotherma, 2011, 966 s.<br>Liška, K.: Orofaciální patologie. Praha : Avicenum, 1983 |                                               |

|                                                                                                                                                      |       |       |       |       |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Blichárová, A. et al.: Patológia 2.časť (letný semester) – praktické cvičenia pre študentov zubného lekárstva, UPJŠ Košice, 2022, 56 s.<br>Prednášky |       |       |       |       |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                               |       |       |       |       |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                     |       |       |       |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 800                                                                              |       |       |       |       |     |
| A                                                                                                                                                    | B     | C     | D     | E     | FX  |
| 32.0                                                                                                                                                 | 16.75 | 18.63 | 13.75 | 16.38 | 2.5 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Alžbeta Blichárová, PhD. , MUDr. Zuzana Benetinová, PhD. , MUDr. Ľudmila Verbóová, PhD. , MVDr. Pavel Kočan, PhD.            |       |       |       |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 07.03.2023                                                                                                             |       |       |       |       |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                            |       |       |       |       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UPF/PF-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Patologická fyziológia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UFZ/LF-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Podmienka pre zápis: úspešné absolvovanie praktických cvičení z Patofyziológia I<br>Podmienka pre absolvovania: 2 kreditné testy, hodnotenie vedomostí a práce na cvičeniach (ústne & písomné kvízy, prezentácie, 3 protokoly), 50% účasť na prednáškach, záverečná skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti zo základných pojmov patologickej fyziológie , zdravia, choroby a rizikových faktorov. Nadobúda znalosti z oblasti fyzikálnych, chemických, radiačných príčin ochorení, porúch metabolizmu , porúch výživy , ale i úlohy imunitných faktorov a imunitného systému a jeho vzťahu k orálnemu zdraviu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Úvod do patofyziologickej fyziológie. Základné pojmy patofyziológie, zdravie, choroba, rizikové faktory. 2. Patofyziológia ústnej dutiny. Zmeny sliznice ústnej dutiny pri celkových ochoreniach. Regulačné okruhy organizmu. Ionizujúce žiarenie a chemické škodliviny. 3.Fyzikálne príčiny chorôb. Hypoxia. Chemické príčiny chorôb. Genetika. Vitamíny. Mikronutrienty. 4.Poruchy metabolizmu. Účinky fajčenia, alkoholu a iných návykových látok na organizmus 5..Poruchy výživy. Obezita. Všeobecný adaptačný syndróm. Fyziologické zmeny v starobe. 6.Starnutie, choroby, prejavy v orálnom zdraví. Ateroskleróza. 7.Nádorový rast. Vnútorne prostredie, Ca, Mg, ABR. 8.Poruchy vedomia. Terminálne stavy. Kardiopulmonárna resuscitácia. Úloha imunitných faktorov. 9.Ústna dutina a jej obranné mechanizmy. Imunitný systém a jeho vzťah k orálnemu zdraviu. |                                                 |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Beňačka R. Všeobecná patofyziológia: mechanizmy vzniku chorôb. ŠafárikPress, 2021.Košice,484 s.<br>Rácz O. a kol.: Základy patologickej fyziológie. Aprilla s. r. o., Košice, 2006<br>Nečas E. a kol.: Obecná patologická fyziologie. Karolinum Praha, 2002<br>Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů I, II. Karolinum Praha<br>Hulín I. a kol.: Patofyziológia. Slovak Academic Press Bratislava, 2009, 7. vyd.<br>Rokyta R. a kol.: Fyziologie a patologicka fyziologie, Grada Publishing, 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 799                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                        | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 54.32                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4.38  | 21.28 | 16.02 | 3.38  | 0.38  | 0.25  |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc. , MVDr. Eva Lovásová, PhD. , doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc. , MUDr. Eva Sedláková, PhD. , MUDr. Marek Brenišin, PhD. , MVDr. Jaroslava Nováková, PhD. , Mgr. Daniela Szabóová, PhD. , MUDr. Lenka Šalamonová Blichová, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.03.2023                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UPF/PF-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b> Patologická fyziológia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UPF/PF-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Podmienka pre zápis: úspešné absolvovanie praktických cvičení z predmetu Patologická fyziológia 1<br>Podmienka pre absolvovania: 2 kreditné testy, hodnotenie vedomostí a práca na cvičeniach (ústne & písomné kvízy, prezentácie, 3 protokoly), 50% účasť na prednáškach, záverečná skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti z oblasti patogenézy a klinického priebehu chorôb s dôrazom na špecifiká dentálnej medicíny - ochorení ústnej dutiny ako prejavu iných ochorení organizmu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Patofyziológia respiračného systému (astma, edém pľúc, poruchy dýchania v spánku). 2. Chlopňové chyby, vrodené chyby srdca. 3.Zlyhanie srdca.Ateroskleróza, ICHS.4. Regulácia krvného tlaku, hypertenzia. 5.Rizikové faktory a klinické prejavy ICHS. Dysrytmie. Zlyhanie srdca. 6.Hematológia – anémie. Poruchy zrážania krvi. 7. NS- Poruchy motoriky, citlivosti, bolesť. Degeneratívne a demyelinizačné ochorenia NS. 7.Epilepsia. 8.Diabetes mellitus a akútne komplikácie. Diabetes mellitus. DCCT a prevencia chronických komplikácií. Kontrola kompenzácie a moderné princípy terapie. 9.Tráviaceho traktu – ústna dutina, zubný kaz, pažerák. 10. Patofyziológia obličiek. 11.Vredová choroba. Endokrinológia. Štítna žľaza, nadobličky, prištítna telieska. |                                                 |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Beňačka R a kol.:Všeobecná patofyziológia: mechanizmy vzniku chorôb. ŠafárikPress, Košice 2021, 484s.<br>Rácz O. a kol.: Základy patologickej fyziológie. Aprilla s. r. o., Košice, 2006<br>Nečas E. a kol.: Obecná patologická fyziologie. Karolinum Praha, 2002<br>Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů I, II. Karolinum Praha, 2003<br>Hulín I. a kol.: Patofyziológia. Slovak Academic Press Bratislava, 2009, 7. vyd.<br>Rokyta R. a kol.: Fyziologie a patologicka fyziologie, Grada Publishing, 2015                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |       |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       |      |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 803                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                          | B    | C     | D     | E    | FX   |
| 22.67                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27.4 | 21.79 | 15.57 | 9.84 | 2.74 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc. , doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc. , MUDr. Eva Sedláková, PhD. , MVDr. Eva Lovásová, PhD. , MVDr. Jaroslava Nováková, PhD. , MUDr. Lenka Šalamonová Blichová, PhD. , MUDr. Marek Brenišin, PhD. , Mgr. Daniela Szabóová, PhD. |      |       |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.03.2023                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KDaD/PE-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b> Pediatria |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> IK/IM-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>1. Dochádzka potvrdená vyučujúcim podpisom v zápisníku<br>- viac ako jednu ospravedlnenú absenciu je potrebné nahradiť<br>(pri absencii na 2 cvičeniach spôsob náhrady určí učiteľ, pri viac ako 2 absenciách prednosta kliniky)<br>2. Aktívna účasť na praktických cvičeniach – zhodnotená vyučujúcim<br>3. Praktická skúška- vyhodnotenie fyzikálneho nálezu pacienta v písomnej forme,<br>+ záverečná skúška (písomná forma - ROGO systém)<br>4. Absolvovanie predmetu sa udeľuje na základe kritérií 1-3 v zápočtovom týždni |                                  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent si osvojil teoretické poznatky a praktické zručnosti pri ošetrovaní detského pacienta, získava znalosti z oblasti pediatickej propedeutiky. Naučí sa hodnotiť patologické a iné chorobné stavy u detí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>- Rozdelenie detského veku<br>- Zvláštnosti anamnézy, fyzikálne vyšetrenie dieťaťa<br>- Výživa, hodnotenie stavu výživy a hydratácie<br>- Arteriálna hypertenzia, infekčná endokarditída<br>- Zápal horných a dolných dýchacích ciest<br>- Malabsorbčný syndróm<br>- Poruchy imunity, očkovanie<br>- Anémia, poruchy zrážania krvi<br>- Diabetes mellitus I. typu, poruchy kalcium- fosfátového metabolizmu<br>- Nefrotický syndróm, pyelonefritída<br>- Akútne stavy v pediatrii                                                           |                                  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kovács, L. a kol: Pediatria, ARETA, 2010<br>Vargová, V. a kol: Vybrané kapitoly z pediatrie, UPJŠ Košice, 2012<br>Bláhová, K. a kol: Preklinická pediatrie, Galén, 2019<br>Lebl, J. a kol: Klinická pediatrie, Galén, 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 791                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C     | D     | E    | FX   |
| 33.63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 31.98 | 19.34 | 10.11 | 4.55 | 0.38 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Juliana Ferenczová, PhD. , doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD. , doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc. , MUDr. Miroslava Petrášová, PhD. , MUDr. Marianna Fajdelová , MUDr. Simona Drobňáková , MUDr. Veronika Kučeravá, PhD. , MUDr. Kristína Kubejová, PhD. , doc. MUDr. Gabriel Kol'vek, PhD. , MUDr. Gabriela Kiss , MUDr. Nicolas Kardos , MUDr. Nina Fatulová |       |       |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                   |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b> IK/<br>PMV-ZL/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>Názov predmetu:</b> Poruchy metabolizmu výživy |       |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>aktívna účasť na cvičeniach, záverečný test na najmenej 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>klasifikovaný zápočet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Predmet Poruchy metabolizmu a výživy sa venuje komplexne základným poruchám metabolizmu a výživy, s ktorými sa stretávame v klinickej praxi. Je vhodný pre študentov so záujmom o diabetológiu, diabetológiu a endokrinológiu s presahom aj do iných špecializácií vnútorného lekárstva a intenzívnej medicíny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Miriam Kozárová: Novinky v diabetológii a lipidológii, ŠafárikPress, 2020<br><a href="https://unibook.upjs.sk/sk/diabetologia/1437-novinky-v-diabetologii-a-lipidologii">https://unibook.upjs.sk/sk/diabetologia/1437-novinky-v-diabetologii-a-lipidologii</a><br>2. Ingrid Dravecká: Vyšetrovacie metódy v diabetológii ŠafárikPress, 2015<br><a href="https://unibook.upjs.sk/sk/medicina/119-vysetrovacie-metody-v-diabetologii-300843">https://unibook.upjs.sk/sk/medicina/119-vysetrovacie-metody-v-diabetologii-300843</a><br>3. Lucia Dimunová: Dietológia a liečebná výživa I. ŠafárikPress, 2018<br><a href="https://unibook.upjs.sk/sk/lekarska-fakulta/1072-dietologia-a-liecebna-vyziva-i">https://unibook.upjs.sk/sk/lekarska-fakulta/1072-dietologia-a-liecebna-vyziva-i</a> |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                   |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | abs-A | abs-B                                             | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100.0 | 0.0                                               | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                   |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b> IK/<br>PM-ZL/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b> Preventívna medicína |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje:<br>- Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach, teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh.<br>- Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia priebežnej kontroly vo forme testu a teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre.<br>- Povolené 2 ospravedlnené absencie<br>II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné:<br>- Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov, s možnosťou absolvovania praktických cvičení v Centre simulátorovej výučby<br>- Kontrolné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4<br>- Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava znalosti z oblasti prevencie v kardiológii, oblasti prevencie obezity, metabolického syndrómu. Nadobúda poznatky z oblasti prevencie infekčných ochorení a prevencie nádorov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Úvod do preventívnej medicíny, preventívne programy. Prevencia v kardiológii. Prevencia obezity a metabolického syndrómu. Význam pravidelnej fyzickej aktivity a športu v prevencii civilizačných ochorení. Prevencia interných (vnútorných) chorôb z pohľadu pacientov so stomatologickými chorobami. Prevencia v gastroenterológii a hepatológii. Prevencia nádoru.<br>Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na elektronickej nástenke predmetu v AiS2 alebo na webe kliniky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Dzurenková, D., Marček, T., Hájková, M.: Essentials of Sports Medicine. Bratislava: CU, 2000., 22 pp. 2000 Marček, T. et al.: Sports Medicine (Manual of Practical Sports Medicine). Bratislava: CU, 1995. 76 p. 1995 Harries, M., Williams, C., Stanish, W.D., Micheli, L.J.: Oxford Textbook of Sports Medicine. Oxford: Oxford University Press, 1994. 748 p 1994 Thomas P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |

Gullotta and Martin Bloom Encyclopedia of Primary Prevention and Health Promotion 2014  
David L. Katz, Ather Ali - IOM: Preventive Medicine, Integrative Medicine and the Health of the Public 2009

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**  
slovenský

**Poznámky:**  
Predmet Preventívna medicína sa poskytuje len v letnom semestri.

**Hodnotenie predmetov**  
Celkový počet hodnotených študentov: 123

| abs | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.0 | 97.56 | 2.44  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |

**Vyučujúci:** MUDr. Ivan Majerčák, MPH , prof. MUDr. Daniel Pella, PhD. , MUDr. Peter Horváth , doc. MUDr. Štefan Tóth, PhD., MBA , doc. MUDr. Viola Vargová, PhD. , doc. MUDr. Sylvia Dražilová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 14.03.2023

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>PreZL-ZL/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Preventívne zubné lekárstvo |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PZL-ZL4/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti a znalosti o metódach primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie. Rozvíja si psychomotorických schopností vyšetrovaním priamo v ústnej dutine – študenti navzájom medzi sebou a nadobúdajú tak prvé základy vyšetrovania tvrdých zubných tkanív a ochorení parodontu použitím štandardizovaných metodík SZO. Študenti sa naučia základy presnej a cielenej dokumentácie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Definícia ústneho zdravia a prevencie. Práca v zubolekárskej ambulancii. Pracovné polohy zubného lekára, zubnej asistentky a pacienta v rôznych oblastiach ústnej dutiny. Zásady prevencie prenosu infekcie v ambulancii. Obsah extra a intraorálneho vyšetrenia pacienta. Slina, hlavné funkcie a zloženie-vyšetrenie salivácie. Anamnéza a jej význam pri ošetrovaní pacientov. Tkanivá parodontu. Gingiva. Parodontologická sonda WHO. Frenulum labii a frenuli accesorii (lateralis) – klinická anatómia a vyšetrenie úponu, jeho etiopatogenéza v etiológii ochorení parodontu. Plaque : definícia, zloženie a jeho etiopatogenéza pri vzniku ochorení ústnej dutiny. Detekcia plaku. Plaque index. Patológia sulcus gingivalis. Krvácanie pri vyšetrovaní sulcus g., BoP, Recessus gingivalis, loss of attachment, klasifikácia furkácií koreňov. Pohyblivosť zubov, základná oklúzna diagnostika a základné pohyby sánky. Vitalita zuba. Zubný kaz, definícia, diagnostika. Škvrny, skloviny, hypoplázia skloviny. DMF – T, DMF – S, dmft , dmfs. Rádiologická diagnostika zubného kazu. Rádiologický index kazivosti DMF-S. PBI, CPITN. Význam ústnej hygieny pre ústne zdravie, motivácia a inštruktáž pacienta. Zabezpečenie optimálnej ústnej hygieny so zreteľom na hodnoty |                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| BoP a PBI. Zubný kameň. Počiatočné stanovenie individuálnej profylaxie. Profesionálne čistenie chrupu. Rekonštrukcia a leštenie výplní pre odstraňovanie marginálnych iritácií. Lokálne metódy fluoridácie zubov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Hardy, L. a kolektív Preventívni stomatologie, 2017, Grada, Kód: 41784056<br>Markovská, N., Janitorová, E., Preventívne zubné lekárstvo 1, 2014, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ISBN 9788081521935<br>Kovaľová, E., Orálna hygiena II., III, 2010, AkcentPrint, Kód: 41784056<br>Kovaľová, E., Novák, B., Orálna hygiena V., 2010, AkcentPrint, ISBN: 978-80-8929-539-5<br>Markovská, N., Janitorová, E.: Preventívne zubné lekárstvo 1. ISBN 978-80-89546-04-6, r.2011<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy. |       |       |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 797                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C     | D    | E    | FX   |
| 53.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20.83 | 14.93 | 6.27 | 4.14 | 0.75 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MUDr. Jarmila Chrenková, PhD. , doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA , MUDr. Eva Janitorová, PhD. , MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. , MDDr. Zuzana Salak Schwartzová, PhD., MPH , MDDr. Jana Kluknavská, PhD. , MDDr. Simona Svatková , MDDr. Natália Sokolová , MDDr. Nad'a Homzová , MDDr. Mária Futejová , MDDr. Vladislava Šaková , MDDr. Natália Gerdová , MDDr. Mária Verčimák Cul'bová                                                                                                                                    |       |       |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>CJP/LFPAJ/11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b> Prezentácie v anglickom jazyku |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5., 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Aktívna účasť na seminári, vypracované domáce zadania, max. 2 absencie (t.j. 2 x 45 minút).<br>3 ústne prezentácie (krátka prezentácia produktu/osoby , odborná prezentácia na seminári/konferencii - a prezentácia pacienta ).<br>Hodnotenie za semester = priemer získaných hodnotení<br>Skúška - písomný test<br>Záverečné hodnotenie je založené na výsledkoch skúšky (50%) a priebežného hodnotenia počas semestra (50%).<br>Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 85-92 %, C 77-84 %, D 69-76 %, E 60-68 %, FX 59% a menej. |                                                       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti si obohatia odbornú slovnú zásobu v oblasti lekárskej angličtiny, nadobudnú zručnosti potrebné pre prípravu a prednesenie rôznych typov ústnych prezentácií v medicínskom kontexte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Typy prezentácií<br>Jazyk prezentácií<br>Prezentácie na konferencii<br>Štruktúra prezentácie<br>Prezentácia dát<br>Grafy<br>Prezentácie pacientov<br>Na vizite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Glendinning, E. H.- Howard, R.: Professional English in Use – Medicine. CUP, 2007.<br>McCarthy, M., Felicity O'Dell: English Vocabulary in Use. Advanced. CUP, 2002.<br>Williams, Erica J.: Presentations in English. MacMillan, 2008.<br>Powel, M.: Dynamic Presentations. CUP, 2010.<br>Armer, T.: Cambridge English for Scientists. CUP, 2011.                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>anglický jazyk B1, B2 podľa SERR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |

|                                                           |      |     |     |      |     |
|-----------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|-----|
| <b>Poznámky:</b>                                          |      |     |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                               |      |     |     |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 22                   |      |     |     |      |     |
| A                                                         | B    | C   | D   | E    | FX  |
| 86.36                                                     | 9.09 | 0.0 | 0.0 | 4.55 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Viktória Mária Slovenská           |      |     |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 18.09.2025                  |      |     |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D. |      |     |     |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>PZL-ZL1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Názov predmetu:</b> Propedeutika zubného lekárstva 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. |                                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent predmetu porozumie názvosloviu v zubnom lekárstve. Absolvovaním predmetu študent získava podrobné informácie o morfológii trvalej a dočasnej dentície. Oboznámi sa s rozdielmi medzi trvalým a mliečnym chrupom. Absolvovanie predmetu prispieva k rozvoju manuálnej zručnosti modelovaním zubov z rôznych materiálov - krieda, vosk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Vývoj zubného lekárstva. Odborné zameranie zubného lekárstva. Náplň predmetu propedeutika zubného lekárstva. Vybavenie fantomárne. Orientácia na zube, na zubnom oblúku a v ústnej dutine, roviny orientácie. Základné zloženie tkanív zuba a morfológia zuba. Detailná morfológia trvalých a mliečnych zubov. Anatomické rozdiely medzi mliečnou a trvalou dentíciou. Anatómia tkanív parodontu. Chrup ako celok, základné protetické body a roviny, vzájomný vzťah zubných oblúkov. Usporiadanie zubov v zubnom oblúku, frontálny a distálny úsek.                                                                                                 |                                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Mazánek. J., a kolektív: Zubní lékařství Propedeutika 2014<br>Goran, K., Pediatric Dentistry. John Wiley & Sons 2016<br>Zubní lékařství E-KNIHA CZ<br>Propedeutika Jiří Mazánek a kolektiv · Vydavatelství: Grada, 2014<br>Preventívne zubné lekárstvo 1 (Základy vyšetrenia ústnej dutiny (pracovné listy))<br>Neda Markovská Eva Janitorová • Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2014 • 1. diel série                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |

| Minčík,J.a kol., Propedeutika,terapeutické zubné lekárstvo , 2019, ISBN-13: 978-80-972057-9-9, Košice<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 785                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                           | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 51.72                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27.26 | 12.23 | 6.11  | 1.91  | 0.51  | 0.25  |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Michaela Michalik, PhD., MPH, MBA , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. , MDDr. Zuzana Salak Schwartzová, PhD., MPH , MDDr. Zuzana Slobodníková Švecová , MDDr. Dávid Kubica , MDDr. Martin Holló , MDDr. Sofia Mikolajová |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>PZL-ZL2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Názov predmetu:</b> Propedeutika zubného lekárstva 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PZL-ZL1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Podmienky k udeleniu zápočtu: 100% komunikácia s vyučujúcim.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Skúška |                                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent predmetu získava základné teoretické vedomosti a praktické zručnosti týkajúce sa základov kariológie. Študent získava základné zručnosti pri práci s rotačnými nástrojmi. Osvojí si techniky preperácie tvrdých zubných tkanív a získané teoretické poznatky dokáže využiť pri práci na modeloch a fantómoch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Konzervačné zubné lekárstvo – náplň, ciele, rozdelenie na pododbornosti. Inštrumentárium. Caries dentis- jednoduchá charakteristika ochorenia, etiológia, klasifikácia podľa priebehu lokalizácie. Klasifikácia kariéznych lézií podľa Blacka. Všeobecné zásady preperácie tvrdých zubných tkanív. Preperácia kavity podľa Blacka I.-V.trieda. Anatómia koreňových kanálov. Zásady trepanácie zubov. Inštrumentárium. Koreňové výplňové materiály.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hecová, H., Monhartová, K.: Morfolgie zubu a kreslení a modelování zubu, 2008, Karolinum, ISBN 978-80-246-1586-8</li> <li>• Hubáľková Hana, Krňoulová Jana, Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, Galén, 2009, ISBN - 978-80-7262-581-9</li> <li>• Klepáček, I., Mazánek, J.: Klinická anatomie pro stomatology, Grada, Avicenum, 2001, ISBN 80-7169-770-2</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |

- Minčík, J. a kol. Propedeutika – Terapeutické zubné lekárstvo, 2015, ISBN 978-80-972057-9-9
- Mazánek, J. a kol., Zubní lékařství – Propedeutika, Grada, 2014, 978-80-247-3534-4

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovenský jazyk

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 419

| A     | B     | C     | D    | E    | FX   |
|-------|-------|-------|------|------|------|
| 42.72 | 29.12 | 16.71 | 7.64 | 3.34 | 0.48 |

**Vyučujúci:** MUDr. Michaela Michalik, PhD., MPH, MBA , MDDr. Jaroslav Ďurica , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MUDr. Jana Kaiferová, PhD. , MDDr. Vladislava Šaková , MDDr. Adriána Mičková , MDDr. Juraj Bánovčin, PhD. , MDDr. Zuzana Drotárová, PhD., MHA , MDDr. Zuzana Kotuličová , MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. , MDDr. Lenka Soták Benedeková , MDDr. Zuzana Salak Schwartzová, PhD., MPH

**Dátum poslednej zmeny:** 20.03.2023

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>PZL-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Názov predmetu:</b> Propedeutika zubného lekárstva 3 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PZL-ZL2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. |                                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent predmetu získava podrobné teoretické vedomosti a praktické zručnosti týkajúce sa endodoncie a zubnej protetiky. Porozumie základným pracovným postupom pri vyhotovovaní dentálnych náhrad. Absolvent predmetu zvládne odtlačkovú techniku, a získané teoretické poznatky dokáže využiť pri práci na modeloch a fantómoch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Inlay a onlay. Základy gnatológie. Náplň protetickej časti propedeutiky. Úlohy zubných náhrad a význam náhrady chýbajúcich zubov protetickými prácami. . Biologický faktor. Rozdelenie a klasifikácia defektov chrupu – podľa Wild Voldřicha a podľa Kennedyho. Rozdelenie protetických náhrad a ich biodynamika. Protetické nástroje a prístroje používané v ambulancii používané pre zhotovovanie modelov v laboratóriu. Prístroje na spracovanie kovových zliatin. Preparácie zubov na korunkové náhrady. Liata kovová korunka. Nekovové korunky. Čapová nadstavba. Pracovné postupy vyhotovenia fixného mostíka v maxile a mandibule.            |                                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Banerjee, Watson: Pickard's Manual of Operative Dentistry, 2011, Oxford University Press ISBN-13: 978-0199579150<br>Scheid R.C.: Woelfel's Dental Anatomy: Its Relevance to Dentistry, 2011, Lippincott Williams & Wilkins, ISBN-13: 978-1608317462<br>Zubní lékařství E-KNIHA CZ<br>Zeman, M., Krška, Z., kolektív: Chirurgická propedeutika Grada, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |

| Mazánek, J., a kolektiv: Zubní lékařství Propedeutika 2014<br>Goran, K., Pediatric Dentistry. John Wiley & Sons 2016<br>4. Minčík, J. a kol., Propedeutika, terapeutické zubné lekárstvo, 2019, ISBN-13: 978-80-972057-9-9, Košice<br>Angus, C., Cameron, I., Richard, P.,: Handbook of Pediatric Dentistry. Elsevier Health Sciences 2021<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.                                      |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 788                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 52.54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25.51 | 12.18 | 6.22  | 2.79  | 0.76  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Michaela Michalik, PhD., MPH, MBA, MDDr. Lenka Soták Benedeková, MDDr. Nad'a Homzová, MDDr. Simona Svatková, MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD., MDDr. Jaroslav Ďurica, MDDr. Mária Futejová, MDDr. Natália Sokolová, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Sofia Mikolajová, MUDr. Margaréta Tamášová, PhD., MDDr. Mária Verčimák Cul'bová, MDDr. Martin Holló, MDDr. Viktória Hužvárová, MPH, MDDr. Mária Kupková |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/PZL-ZL4/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b> Propedeutika zubného lekárstva 4 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PZL-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Podmienky k udeleniu zápočtu: 100% komunikácia s vyučujúcim<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent predmetu získava ucelené informácie o pracovných postupoch v ambulancii a zubnej technike pri zhotovovaní fixných a snímateľných náhrad v rámci zubnej protetiky. Nadobúda zručnosti pri preparácii tvrdých zubných tkanív v rámci kariológie a endodoncie. Oboznámi sa so základmi RTG diagnostiky. Porozumie princípom aplikácie lokálnej anestézie. Oboznámi sa s chirurgickým inštrumentáriom a základnými extrakčnými technikami. Získané teoretické poznatky dokáže využiť pri práci na modeloch a fantómoch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Príjem, preklad, prepustenie pacienta, sterilizácia a dezinfekcia, využitie tepla a chladu. Sledovanie vitálnych funkcií, sledovanie vyprázdňovania moču a stolice, podávanie liekov, infúzie a transfúzie. Náhrady zubov : fixný mostík, indikácie, pracovný postup, odtlačková technika, konštrukčné prvky dotykových mostíkov, laboratórne vyhotovenie. Snímateľné náhrady : rozdelenie, druhy. Čiastočné snímateľné náhrady: rozdelenie, popis konštrukčných prvkov. Ordinačný a laboratórny pracovný postup. Celková snímateľná náhrada : popis problematika retencie a stability. Ordinačný a laboratórny pracovný postup. Vybavenie a organizácia práce v zubolekárskej ambulancii. Hygiena práce v ambulancii, podmienky zabezpečenia. Náplň maxillofaciálnej chirurgie. Terminológia chirurgických postupov. Chirurgické nástroje – extrakčné kliešte, extrakčné páky, všeobecné chirurgické nástroje. Základné princípy lokálnej anestézie. Princípy extrakcie zubov. Základná |                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |     |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|------|------|
| terminológia v čeľustnej ortopédii: anomálie postavenia zubov v zubnom oblúku – základná terminológia, anomália vzájomného postavenia zubných oblúkov čeľuste a sánky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |     |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hecová, H., Monhartová, K.: Morfologie zubu a kreslení a modelování zubu, 2008, Karolinum, ISBN 978-80-246-1586-8</li> <li>• Hubáľková Hana, Krňoulová Jana, Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, Galén, 2009, ISBN - 978-80-7262-581-9</li> <li>• Klepáček, I., Mazánek, J.: Klinická anatomie pro stomatology, Grada, Avicenum, 2001, ISBN 80-7169-770-2</li> <li>• Klepáček, I., Mazánek, J.: Klinická anatomie pro stomatology, Grada, Avicenum, 2001, ISBN 80-7169-770-2</li> <li>• Minčík, J. a kol. Propedeutika – Terapeutické zubné lékařstvo, 2015, ISBN 978-80-972057-9-9</li> <li>• Mazánek, J. a kol., Zubní lékařství – Propedeutika, Grada, 2014, 978-80-247-3534-4</li> </ul> |       |       |     |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |     |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |     |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 791                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |     |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C     | D   | E    | FX   |
| 39.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25.54 | 17.57 | 8.6 | 7.08 | 1.77 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Michaela Michalik, PhD., MPH, MBA , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MUDr. Stanislav Andrejko, PhD. , MUDr. Marcela Šestáková, PhD. , MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH , Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MDDr. Zuzana Salak Schwartzová, PhD., MPH , MDDr. Zuzana Kotuličová , MDDr. Dominika Domonkošová , MUDr. Jana Kaiferová, PhD. , MDDr. Filip Lukáč , MDDr. Zuzana Minarčíková , MDDr. Dominika Ivančáková                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |     |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |     |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |     |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>PrZL-ZL1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b> Protetika zubného lekárstva 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PZL-ZL4/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexný plán protetického ošetrovania . 5 pacientov Indikované ošetrovanie protetického postupu :<br>5 pacientov hodnotenie rádiogramov – 12 preparácia pilierových zubov- 10<br>zhotovovanie odtlačkov vo fixnej protetike- 7<br>Čapové nadstavby klinickej korunky ( koreňové inlaye) 3 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent aplikuje získané znalosti z rozdelenia. i defektov chrupu a následnej liečby týchto defektov z predchádzajúcich ročníkov. Indikuje následné protetické ošetrovanie u pacienta. Vyskúša si preparáciu na jednotlivé druhy koruniek a fixných mostíkov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Klasifikácia defektov chrupu, biologický faktor, biologický mechanizmus prenosu žuvacích síl. Vedenie dokumentácie protetického pacienta. Analýza defetkov chrupu na sádrových modeloch. Fixné náhrady, definícia, základné pojmy, všeobecné preparačné zásady, druhy preparácií. Korunky, druhy, indikácie, odtlačkové techniky. Čapové nadstavby. Praktické vyhotovenie čapovej nadstavby, korunky a fixného mostíka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie<br>Martin Tvrdoň, Milan Kontráň a Mária Čižmarovičová · Vydavateľstvo: Science, 2011 Protetická stomatológia<br>Onemocnění temporomandibulárního kloubu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |

Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Vydavateľstvo: Triton, 2014 Protetika III CZ  
 4., přepracované a rozšířené vydání  
 Jörg Rudolf Strub a kolektív · Vydavateľstvo: Grada, 2016  
 Protetika I. CZ  
 4., přepracované a rozšířené vydání  
 Kolektív autorov · Vydavateľstvo: Grada, 2015  
 Protetika II. CZ  
 Kolektív autorov · Vydavateľstvo: Grada, 2016  
 Veneers EN  
 Mini-invasive Reconstructions  
 Attilio Sommella a Guerino Paolantoni · Vydavateľstvo: Teamwork Media, 2014  
 Tvrdň M. a kol. autorov, Protetická stomatológia, Science, 2017, ISBN: 978-80-971516-1-4  
 Marcela Šestáková a kol., Propedeutika - protetické zubné lekárstvo a čelustná ortopédia- vyd.  
 UPJŠ Košice, 2016, EAN 9788097225490  
 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**  
 slovenský jazyk

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 790

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 54.05 | 17.97 | 16.33 | 6.58  | 3.8   | 1.14  | 0.13  |

**Vyučujúci:** MUDr. Marcela Šestáková, PhD. , MDDr. Nad'a Homzová , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MDDr. Katarína Tomová , MUDr. Petra Berešová , MDDr. Zuzana Krchová Nagyová , MDDr. Dominika Domonkošová , MDDr. Jakub Jánošík, MPH , Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MDDr. Mária Futejová

**Dátum poslednej zmeny:** 20.03.2023

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>PrZL-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Názov predmetu:</b> Protetika zubného lekárstva 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PrZL-ZL1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexný plán protetického ošetrovania . 5 pacientov<br>Indikované ošetrovanie protetického postupu : 5 pacientov<br>hodnotenie rádiogramov – 12<br>preparácia pilierových zubov- 10<br>zhotovovanie odtlačkov vo fixnej protetike- 7<br>Čapové nadstavby klinickej korunky ( koreňové inlaye) 3 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent sa naučí komplexne riešiť defekty chrupu fixnými náhradami –na praktických cvičeniach za pomoci asistenta lekára navrhne druh terapie, typ náhrady, materiál a pracovný postup v ústnej dutine za spolupráce technika v zubotechnickom laboratóriu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Biostatika a biodynamika fixných mostíkov. Indikácie a kontraindikácie fixných mostíkov, pilierové konštrukcie a medzičleny. Preparačné zásady a odtlačková technika. Analýza pracovných modelov. Laboratórny postup. Skúška kovovej konštrukcie a výber farby. Odovzdanie fixného mostíka. Atypické riešenia v indikácii fixných mostíkov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>M. Tvrdoň, M. Kotráň, M. Čižmarovičová : Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie, Science, 2011, ISBN: 9788097063276<br>Onemocnění temporomandibulárního kloubu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Vydavateľstvo: Triton, 2014<br>Protetika III CZ<br>4., přepracované a rozšířené vydání<br>Jörg Rudolf Strub a kolektiv · Vydavateľstvo: Grada, 2016<br>Protetika I. CZ<br>4., přepracované a rozšířené vydání<br>Kolektiv autorov · Vydavateľstvo: Grada, 2015<br>Protetika II. CZ<br>Kolektiv autorov · Vydavateľstvo: Grada, 2016<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 793                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 53.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19.55 | 14.5  | 7.31  | 3.28  | 1.77  | 0.13  |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Marcela Šestáková, PhD. , MDDr. Nad'a Homzová , MUDr. Petra Berešová ,<br>MDDr. Zuzana Slobodníková Švecová , MDDr. Dominika Domonkošová , MDDr. Andrea Sinčák<br>Konečná, PhD. , MDDr. Mária Futejová                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>PrZL-ZL3/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Protetika zubného lekárstva 3 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 56<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PrZL-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Podmienky k udeleniu zápočtu: 100% komunikácia s vyučujúcim.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexný plán protetického ošetrovania . 5 pacientov Indikované ošetrovanie protetického postupu :<br>5 pacientov hodnotenie rádiogramov – 12 preparácia pilierových zubov-<br>10 zhotovovanie odtlačkov vo fixnej protetike- 7<br>Čapové nadstavby klinickej korunky ( koreňové inlaye) 3 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent aplikuje nadobudne poznatky z oblasti indikácie snímateľných náhrad z predchádzajúcich ročníkov a snaží sa navrhnúť za pomoci asistenta –lekára druh náhrady ,jej jednotlivé stabilizačné a spojovacie prvky a ošetriť pacienta touto náhradou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Čiastočné snímateľné náhrady s dentálnym a dentomukóznym prenosom žuvacích síl, indikácie, charakteristika, rozdelenie. Kotviace a stabilizačné a spojovacie prvky v čeľusti a sánke, pracovný postup v ústnej dutine a v zubotechnickom laboratóriu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Dostalova T.,: Fixní a snímateľná protetika, Grada, 2004, ISBN - 80-247-0655-5<br>Hubálková H.,, Krňoulová J.,: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, Galén, 2009, ISBN - 978-80-7262-581-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |

| M. Tvrdoň, M. Kotráň, M. Čižmarovičová : Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie, Science, 2011, ISBN: 9788097063276<br>Tvrdoň M., Čech I., Sokolová T., Atlas of prosthodontic treatment, Science 2001, ISBN 80-969100-8-6<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy. |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 789                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                       | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 53.49                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20.28 | 14.45 | 6.34  | 3.3   | 2.15  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Marcela Šestáková, PhD. , MUDr. Petra Berešová , MDDr. Nad'a Homzová , MUDr. Ján Kučera, Ph.D. , MDDr. Katarína Tomová , Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MDDr. Filip Lukáč , MDDr. Zuzana Krchová Nagyová , MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>PrZL-ZL4/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Protetika zubného lekárstva 4 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PrZL-ZL3/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexný plán protetického ošetrovania . 10 pacientov<br>indikované ošetrovanie protetického postupu : 10 pacientov<br>hodnotenie rádiogramov – 15<br>preparácia pilierových zubov- 15<br>zhotovenie odtlačkov vo fixnej protetike- 7<br>pracovný postup čiastočne snímateľnej a totálnej náhrady 4<br>zhotovenie odtlačkov v snímateľnej protetike 5 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent participuje na navrhnutí totálnej zubnej náhrady, podieľa sa na pracovnom postupe zhotovenia totálnych náhrad v ústnej dutine a v zubotechnickom laboratóriu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Totálne zubné náhrady , zabezpečenie retencie, vyšetrenie ústnej dutiny, hranice totálnej náhrady. Pracovný postup v ústnej dutine a v zubotechnickom laboratóriu. Zásady stavania zubov, artikulácia, tvárová úprava, skúšanie a odovzdanie náhrad. Význam hygieny zubných náhrad a posúdenie stavu slizníc. Hybridné náhrady. Rebazácia totálnych náhrad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>M. Tvrdoň, M. Kotráň, M. Čižmarovičová, Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie, Science, 2011, ISBN: 9788097063276<br>Onemocnění temporomandibulárního kloubu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| <p>Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Vydavateľstvo: Triton, 2014<br/>         Protetika III CZ<br/>         4., přepracované a rozšířené vydání<br/>         Jörg Rudolf Strub a kolektív · Vydavateľstvo: Grada, 2016<br/>         Protetika I. CZ<br/>         4., přepracované a rozšířené vydání<br/>         Kolektív autorov · Vydavateľstvo: Grada, 2015<br/>         Protetika II. CZ<br/>         Kolektív autorov · Vydavateľstvo: Grada, 2016<br/>         Veneers EN<br/>         Mini-invasive Reconstructions<br/>         Attilio Sommella a Guerino Paolantoni · Vydavateľstvo: Teamwork Media, 2014<br/>         Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.</p> |       |       |      |      |      |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br/>         slovenský jazyk</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |      |      |      |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |      |      |      |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b><br/>         Celkový počet hodnotených študentov: 781</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C     | D    | E    | FX   |
| 49.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25.99 | 13.96 | 6.15 | 4.23 | 0.51 |
| <p><b>Vyučujúci:</b> MUDr. Marcela Šestáková, PhD. , MUDr. Petra Berešová , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MDDr. Naďa Homzová , MUDr. Ján Kučera, Ph.D. , MDDr. Katarína Tomová , MDDr. Filip Lukáč , Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MUDr. Janka Dobiášová Jenčová, PhD. , MDDr. Zuzana Drotárová, PhD., MHA , MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |      |      |      |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |      |      |
| <p><b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>PrZL-ZL5/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b> Protetika zubného lekárstva 5 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PrZL-ZL4/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexný plán protetického ošetrovania . 10 pacientov indikované ošetrovanie protetického postupu : 10 pacientov hodnotenie rádiogramov – 15 preparácia pilierových zubov- 15 zhotovenie odtlačkov vo fixnej protetike- 7 pracovný postup čiastočne snímateľnej a totálnej náhrady 4 zhotovenie odtlačkov v snímateľnej protetike 5 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava znalosti z oblasti protetického ošetrovania chrupu u detí, diskutuje o možných indikáciách a kontraindikáciách jednotlivých druhov náhrad a význame ošetrovania. Podieľa sa na vyšetrovaní pacientov a protetickom doliečovaní pacientov po chirurgickej terapii rázštepov .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Zvláštnosti protetického ošetrovania chrupu u detí, indikácie jednotlivých druhov náhrad a význam ošetrovania. Zásady protetického ošetrovania chrupu s chorým parodontom, indikácie, kontraindikácie, princípy dlahovania chrupu. Protetická liečba ako súčasť doliečovania rázštepov po ich chirurgickom ošetrovaní.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Dostalova Tatjana, Fixní a snímateľná protetika, Grada, 2004, ISBN - 80-247-0655-5<br>Hubáľková Hana, Krňoulková Jana, Materiály a technológie v protetickom zubnom lekárstve, Galén, 2009, ISBN - 978-80-7262-581-9<br>M. Tvrdoň, M. Kotráň, M. Čížmarovičová, Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie, Science, 2011, ISBN: 9788097063276                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |

Šimúnek Antonín a kol., Dentální implantologie, Nucleus HK, 2008, ISBN - 978-80-87009-30-7  
 Tvrdoň M., Čech I., Sokolová T., Atlas of prosthodontic treatment, Science 2001, ISBN 80969100-8-6  
 M.Tvrdoň a kol., Protetická stomatológia, 2017, ISBN: 978-80-971516-1-4

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**  
 slovenský jazyk

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 779

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 51.73 | 29.27 | 8.73  | 5.65  | 2.57  | 1.67  | 0.39  |

**Vyučujúci:** MDDr. Nad'a Homzová , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MDDr. Katarína Tomová , MUDr. Ján Kučera, Ph.D. , MUDr. Marcela Šestáková, PhD. , MUDr. Janka Dobiášová Jenčová, PhD. , MDDr. Viktória Dávid Kucková , MUDr. Jana Ondrašovičová, PhD. , MDDr. Zuzana Drotárová, PhD., MHA , MDDr. Zuzana Slobodníková Švecová

**Dátum poslednej zmeny:** 20.03.2023

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>PrZL-ZL6/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Protetika zubného lekárstva 6 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 22s / 110s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PrZL-ZL5/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexný plán protetického ošetrovania . 10 pacientov<br>indikované ošetrovanie protetického postupu : 10 pacientov<br>hodnotenie rádiogramov – 15<br>preparácia pilierových zubov- 15<br>zhotovenie odtlačkov vo fixnej protetike- 7<br>pracovný postup čiastočne snímateľnej a totálnej náhrady 4<br>zhotovenie odtlačkov v snímateľnej protetike 5 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti z oblasti ochorení temporomandibulárneho kĺbu, podieľa sa na diagnostike a liečbe týchto ochorení. Získava nové poznatky z oblasti aplikácie moderných postupov a materiálov v protetickom ošetrovaní ako sú napríklad implantáty či zirkónové a metalokeramické zubné protetické náhrady.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Implantáty : vývoj, princípy, protetická indikácia, pracovný postup, výber materiálov. Artikulačné aparáty a ich praktické využitie pri protetickom ošetrovaní a posudzovaní zmien na tkanivách parodontu . Poruchy funkcie temporomandibulárneho kĺbu, etiológia, diagnostika a liečba, význam diferenciálnej diagnostiky pri riešení bolestí v tvárovej oblasti. Metalokeramika : štruktúra materiálov a ich spracovanie, racionálne postupy v metalokeramike, použitie fotokompozitných živíc v protetike. Protetické materiály na báze zirkónu, ich výhody a indikácie použitia. Cenové                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| kalkulácie protetických výrobkov. Profesionálna etika a etické štandardy vo vzťahu k pacientom, personálu a kolegom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>M. Tvrdoň, M. Kotráň, M. Čižmarovičová, Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie, Science, 2011, ISBN: 9788097063276<br>Onemocnění temporomandibulárního kloubu<br>Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Vydavatel'stvo: Triton, 2014<br>Protetika III CZ<br>4., přepracované a rozšířené vydání<br>Jörg Rudolf Strub a kolektiv · Vydavatel'stvo: Grada, 2016<br>Protetika I. CZ<br>4., přepracované a rozšířené vydání<br>Kolektiv autorov · Vydavatel'stvo: Grada, 2015<br>Protetika II. CZ<br>Kolektiv autorov · Vydavatel'stvo: Grada, 2016<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 759                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 49.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 29.25 | 15.28 | 4.08  | 0.66  | 0.79  | 0.13  |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Marcela Šestáková, PhD. , MDDr. Nad'a Homzová , MUDr. Ján Kučera, Ph.D. , MUDr. Petra Berešová , MDDr. Viktória Dávid Kucková , MDDr. Mária Futejová , MUDr. Janka Dobiášová Jenčová, PhD. , MUDr. Jana Kaiferová, PhD. , MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD. , MUDr. Jana Ondrašovičová, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b> 1. KAİM/PP-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | <b>Názov predmetu:</b> Prvá pomoc |       |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 0 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                            |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>1. Absolvovanie všetkých cvičení - 100% účasť na praktických cvičeniach<br>2. Záverečný test - minimálna úspešnosť 60%                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Správne nacvičenie a vykonávanie základnej neodkladnej resuscitácie. Oboznámenie sa so základmi poskytnutia prvej pomoci pri hromadných úrazoch, pri krvácaní, pri popálení a pri náhlom ochorení. Osvojenie si takých praktických návykov u študentov, aby boli schopní poskytnúť prvú pomoc postihnutému pred príchodom záchrannej služby. |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Predlekárska prvá pomoc. Prvá pomoc pri bezvedomí, pri kŕčoch, pri poruchách dýchania. Šokové stavy. Zastavenie krvácania. Základná neodkladná resuscitácia. Úrazy pri dopravných nehodách. Polohovanie a transport raneného.                                                                                                             |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>KELNAROVÁ, Jarmila: První pomoc I - Pro studenty zdravotnických oborů, 2013, ISBN 978-80-247-4199-4<br>KELNAROVÁ, Jarmila: První pomoc II - Pro studenty zdravotnických oborů ,2013, ISBN 978-80-247-4200-7                                                                                                                                 |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 757                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | abs-A | abs-B                             | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 45.57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11.1  | 24.97                             | 11.62 | 4.23  | 2.51  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Judita Capková, PhD. , MUDr. Vladimír Hudák, PhD. , MUDr. Štefan Ivanecký , prof. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD. , MUDr. Adam Fabian , MUDr. Roman                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |       |       |       |       |

|                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kysel' , MUDr. Jana Šimonová, PhD., MPH , MUDr. Lukáš Čuchrač, PhD. , doc. MUDr. Jozef Firment, PhD. , MUDr. Tomáš Plačintár , MUDr. Ester Tomajková |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.03.2023 |
|------------------------------------------|

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D. |
|-----------------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| <b>Kód predmetu:</b> 1. PK/PT-ZL/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b> Psychiatria |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> 1. PK/PMK-ZL/25 a UPF/PF-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>1. 85 % aktívna účasť na praktických cvičeniach, v prípade neprítomnosti možná náhrada maximálne<br>2 cvičení za semester a 50% účasť na prednáškach.<br>2. Aktívna účasť na praktických cvičeniach, priebežné hodnotenie vedomostí, úspešné zvládnutie písomného testu – minimálne 60%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent nadobúda znalosti z náplne odboru psychiatrie, diagnostiky a liečby psychických porúch, z psychofarmakológie, psychoedukácie a rehabilitácie v psychiatrii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Psychiatria - charakteristika a náplň odboru, história, etiopatogenéza psychických porúch všeobecná psychopatológia (poruchy vnímania, gnostické poruchy, poruchy emotivity, myslenia, vôľového konania, vedomia, pamäti, intelektu a osobnosti), syndromológia psychických porúch, diagnostika a princípy klasifikácie v psychiatrii, komunikácia s pacientom s poruchami psychických funkcií, okruh schizofrénnych porúch, orúch afektívne psychické poruchy – dôraz na depresie, organické psychické poruchy vrátane symptomatických, kognitívne poruchy, úzkostné, stresom podmienené poruchy, psychiatrická problematika drogových , psychiatrická sexuológia, pedopsychiatria, gerontopsychiatria, poruchy osobnosti ,biologická liečba v psychiatrii, psychofarmakológia, psychoterapia, psychoedukácia a rehabilitácia v psychiatrii, organizačné, právne a etické problémy, konziliárna psychiatria. |                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kolibáš, E. Príručka klinickej psychiatrie. Psychoprof: 2010, ISBN 978-80-89322-05-3<br>Kolibáš, E. a kol., Všeobecná psychiatria. UK: 2007, ISBN 978-80-223-2388-8<br>Hosák Ladislav - Hrdlička Michal - Libiger Jan a kol. Karolinum 2015, 648 pp. ISBN 9788024629988                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                              |       |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |      |      |      |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 789                                                                                                                                                                                                     |       |      |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C    | D    | E    | FX   |
| 77.95                                                                                                                                                                                                                                        | 12.17 | 6.08 | 2.66 | 1.01 | 0.13 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD. , Mgr. MUDr. Jozef Dragašek, PhD., MHA , MUDr. Jana Vančíková, PhD. , doc. MUDr. Aneta Bednářová, PhD. , MUDr. Zuzana Vančová, PhD. , MUDr. Dominika Jarčušková, PhD. , MUDr. Simona Čarnakovič |       |      |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 16.03.2023                                                                                                                                                                                                     |       |      |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                    |       |      |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b> 1.<br>PK/PMK-ZL/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b> Psychológia a medicínska komunikácia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ULBL/LHB-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>1. 100 % aktívna účasť na praktických cvičeniach, v prípade neprítomnosti možná náhrada maximálne 2 cvičení za semester.<br>2. Dosiahnutie minimálne 70 % úspešnosti testu priebežného hodnotenia a 80% úspešnosti testu záverečného hodnotenia za daný semester.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent si osvojením niektorých psychologických pojmov z oblasti klinického psychológa nadobúda teoretické i praktické znalosti princípov verbálnej a neverbálnej komunikácie, naučí sa orientovať v psychodiagnostike a psychoterapii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>- Psychológia ako profesia, história, teoretické a aplikačné disciplíny, profesia klinického psychológa ako člena diagnostického a liečebného tímu a jeho podiel na komplexnej starostlivosti a chorého.<br>- Problematika osobnosti, hlavné teórie a modely vzniku psychopatológie od nich odvodené. Otázky normality osobnosti.<br>- Psychodiagnostika – základné metódy využívané v klinickej psychológii, ich indikácia a prínos v praxi lekára. Inteligencia, jej hodnotenie. Hodnotenie osobnosti a jej ev. psychopatologických mien.<br>- Psychoterapia – základné teórie a smery. Základné psychoterapeutické postupy. Indikácia v závislosti od typu ochorenia.<br>- Bio-psycho-sociálny model choroby, psychosomatické ochorenia a komplexný terapeutický prístup k nim problematika stresu , psychohygiena a zásady salutogenézy. Psychológia zdravia.<br>- Verbálna a neverbálna komunikácia, princípy efektívnej komunikácie. Komunikácia v špecifických situáciách v praxi lekára. Zvládanie problémoch interperonálnych situácií.<br>- Prístup k ťažko ošetriteľným pacientom v praxi zubného lekára, techniky ich zvládania. |                                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Žucha I., čaplová T., et al. Lekárska psychológia. Bratislava, Univerzita Komenského 2012.<br>Ayers S., R. de Visser. Psychologie v medicíně. Praha, Grada 2015.<br>Kratochvíl S. Základy psychoterapie. Praha, Portál 2002.<br>Bouchal M., et al. Lékařská psychologie, Praha, Avicenum 1981.<br>Heretik A., et al. Klinická psychológia. Nové Zámky, Psychoprof 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |

|                                                                                                                                                                                          |       |      |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| Vymětal J. Základy lékařské psychologie, Praha, Portál 2003.<br>Baštecký J., et al. Psychosomatická medicína. Praha, Grada 1993.<br>Křivohlavý J. Psychologie nemoci. Praha, Grada 2002. |       |      |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk                                                                                                   |       |      |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                         |       |      |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 841                                                                                                                  |       |      |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                        | B     | C    | D    | E    | FX  |
| 72.29                                                                                                                                                                                    | 23.54 | 3.33 | 0.59 | 0.24 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Martina Ružičková, PhD. , Mgr. Matúš Hrebenár                                                                                                                    |       |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 13.06.2025                                                                                                                                                 |       |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                |       |      |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>CJP/LFPKAJ/11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b> Písomná komunikácia v anglickom jazyku |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5., 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Aktívna účasť na seminári, max. 1 absencia (2x45 minút).<br>Spôsob priebežného hodnotenia: 3x písomné zadanie (5.+ 9. + 12. týždeň). Získané hodnotenie za semester vyššie ako 60% oprávňuje študenta prihlásiť sa na skúšku. V prípade nesplnenia tohto limitu konanie skúšky nie je umožnené a študent je hodnotený známku FX.<br>Skúška = písomný test.<br>Záverečné hodnotenie = skúškový test (50% výsledného hodnotenia) + výsledok priebežnej kontroly štúdia (50% výsledného hodnotenia).<br>Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 85-92 %, C 77-84 %, D 69-76 %, E 60-68 %, FX 59% a menej. |                                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študenti sa oboznámia s vybranými žánrami písomnej komunikácie a ich lexikálnymi a štylistickými charakteristikami, zlepši sa úroveň ich komunikatívnej kompetencie v písomnej komunikácii v anglickom jazyku so zameraním na gramatické javy, slovnú zásobu a ich praktické využitie na mierne pokročilej úrovni (B1-B2).                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Znaky formálneho a neformálneho jazyka.<br>E-mailová angličtina, písanie správ, úradných listov, obchodná korešpondencia.<br>Jazyk formulárov a tlačív.<br>Skratky, značky, čísla a symboly.<br>Metodika písania CV, sprievodného / motivačného listu, rôznych druhov obchodnej korešpondencie, abstraktu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Downes, C. (2008). Cambridge English for Job-hunting. Cambridge: CUP.<br>Mascull, B. (2010). Business vocabulary in use. Intermediate. Cambridge: CUP.<br>Emmerson P. (2004.) Email English. MacMillan<br>Glendinning, E.H.- Howard, R. (2007) Professional English in Use – Medicine, CUP<br>Michael McCarthy, Felicity O'Dell (2002) English Vocabulary in Use. Advanced. CUP<br>OXFORD Collocations dictionary for students of English (2002).<br>Fronek, J., Mokráň, P. (2003) Slovensko-anglický frazeologický slovník. Vyd. Nová Práca, Bratislava                                                       |                                                               |

|                                                                                                                   |       |      |      |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| Internet, noviny, časopisy, bulletiny, zdravotná dokumentácia                                                     |       |      |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Anglický jazyk na úrovni B1-B2 podľa SERR. |       |      |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                  |       |      |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 150                                           |       |      |      |      |     |
| A                                                                                                                 | B     | C    | D    | E    | FX  |
| 21.33                                                                                                             | 33.33 | 20.0 | 9.33 | 10.0 | 6.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Viktória Mária Slovenská                                                                   |       |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 14.09.2023                                                                          |       |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                         |       |      |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/ROO-ZL/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Radiológia v orofaciálnej oblasti |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PreZL-ZL/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. |                                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava dôležité a nevyhnutné poznatky z oblasti rtg diagnostiky, zdrojov a účinkov žiarenia. Naučí sa hodnotiť rôzne druhy snímiek a popisovať patologické i normálne štruktúry.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>História rádiodiagnostiky. Rádiodiagnostické prístroje. Filmy používané v zubolekárskej praxi a ich spracovanie. Intraorálne a extraorálne rtg techniky indikované v jednotlivých odboroch zubného lekárstva. Panoramatické rtg prístroje a techniky. Indikácie rtg vyšetrení v jednotlivých odboroch zubného lekárstva. Popis intraorálnych a extraorálnych rtg snímiek – normálne štruktúry a patologické obrazy. Bezpečnosť a ochrana personálu a pacientov pri práci s rtg prístrojmi a žiarením, metódy redukcie dávky žiarenia.                                                                                                            |                                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Miroslav Heřman a kolektív · Vydavateľstvo: Univerzita Palackého v Olomouci, 2014<br>Základy zobrazovacích metod CZ<br>Jiří Ferda, Hynek Mírka, Jan Baxa a Alexander Malán · Vydavateľstvo: Galén, 2015<br>Lehotská, V., Kršáková, A., Radiológia pre stomatológov VEDA, 2018<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |      |     |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 794                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B     | C     | D    | E   | FX   |
| 45.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 28.97 | 16.88 | 5.79 | 2.9 | 0.25 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Jarmila Chrenková, PhD. , Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MUDr. Jana Kaiferová, PhD. , MUDr. Marián Kysel', PhD. , MDDr. Jozef Jendruch , MDDr. Marcel Riznič, PhD. , doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA , MDDr. MUDr. Beáta Bolerázska, PhD. , MDDr. Zuzana Minarčíková , MDDr. Jana Kluknavská, PhD. |       |       |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.06.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>CJP/<br>LFRZCPOTA/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b> Rozvoj zručností čítania a písania odborných textov v angličtine |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5., 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Aktívna účasť na seminároch, max. 2 absencie (2x90min.).<br>Testy (6./7. a 12./13. týždeň), bez možnosti opravy testu.<br>Skúška - písomný test.<br>Záverečné hodnotenie predmetu = priebežné testy (50%), skúška (50%).<br>Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 85-92 %, C 77-84 %, D 69-76 %, E 60-68 %, FX 59% a menej.                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Upevnenie jazykových zručností študentov (čítanie s porozumením, písanie), študenti získajú vedomosti o vybraných funkčne gramatických štruktúrach a špecifikách odborného písomného prejavu, rozšíria si slovnú zásobu a získajú praktické zručnosti v oblasti akademického písania na úrovni B1/B2 podľa SERR.                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Typy textov<br>Využitie knižničných katalógov a web-stránok - vyhľadávanie v elektronických zdrojoch<br>Techniky čítania - skimming, scanning, kľúčové slová/myšlienky<br>Ako kriticky posúdiť internetové zdroje<br>Ako si efektívne robiť poznámky<br>Ako písať osnovu a ako písať podľa osnovy<br>Ako sa vyhnúť plagiátorstvu - ako parafrázovať, citovať, odkazovať na zdroje<br>Používanie spájacích výrazov                                                                                                                                        |                                                                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Thaine, C.: Cambridge Academic English Intermediate. CUP, 2012.<br>McCarthy, M., O'Dell, F.: Academic Vocabulary in Use, Cambridge University Press, 2008.<br>Štěpánek, L., J. De Haff a kol.: Academic English-Akademická angličtina. Grada Publishing, a.s. 2011.<br>Armer, T.: Cambridge English for Scientists. Cambridge University Press, 2011.<br>Bailey, S.: Academic Writing. A Handbook for International Students. Routledge, 2011.<br>Swales, J. M., Feak, Ch. B.: Academic Writing for Graduate Students. University of Michigan Press, 2004. |                                                                                         |

|                                                                                                                |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Anglický jazyk na úrovni B2 podľa SERR. |     |     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                               |     |     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                          |     |     |     |     |     |
| A                                                                                                              | B   | C   | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.                                                                 |     |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.03.2022                                                                       |     |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                      |     |     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KRNM/R-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Rádiológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Rogotest - prezenčná forma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Rádiologické zobrazovacie metódy a postupy, fyzikálne princípy. Orientovanie sa v klasickej rádiológii. Ovládanie problematiky USG, CT, MR, angiografických a intervenčných metód. Súčasťou sú aj praktické cvičenia na klinike.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Základy fyziky a biofyziky.</li> <li>- Ionizačné žiarenie a jeho uplatnenie v klinickej praxi.</li> <li>- Diagnostické modalitty.</li> <li>- Využitie zobrazovacích metód na zobrazenie jednotlivých orgánov.</li> <li>- Zobrazovacie modalitty kostí, nervového systému, hrudníka, brušných orgánov, cievneho systému.</li> <li>- Intervenčné metódy.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Muchová T., Rádiológia pre lekárske fakulty - vysokoškolské učebné texty (2. prepracované vydanie), Košice, 2021, ISBN 978-80-8152-970-2</li> <li>2. Muchová T., Rádiodiagnostika ochorení pečene, žlčníka, žlčových ciest a pankreasu - vysokoškolské učebné texty, Košice, 2021, ISBN 978-80-8152-971-9</li> <li>3. Muchová, T., Živčák, J., Rádiologické zobrazovacie metódy. Diagnostické prístroje - princíp a ich využitie, Košice, 2018, ISBN 978-80-553-3242-0</li> <li>4. Muchová T., Rádiológia pre medikov – vysokoškolské učebné texty UPJŠ LF, 2017, ISBN 978-80-8125-520-9</li> <li>5. Heřman M., Základy rádiológie, Univerzita Palackého v Olomouci, 2014, ISBN 978-80-244-2901-4</li> <li>6. Bilický J., et al., Rádiológia I. Všeobecná časť, Veda, 2011, ISBN 978-89-224-1195-0</li> <li>7. Bilický J., et al., Špeciálna časť 1. Hrudník: pľúca, srdce, mamodiagnostika; Veda, 2012, ISBN 978-80-224-1244-5</li> <li>8. Bilický J., et al., Rádiológia. Špeciálna časť 2. GIT – Ezofagus, žalúdok, tenké črevo, hrubé črevo, hepar, žlčové cesty a žlčník, pankreas, slezina; Veda, 2012, ISBN 978-80-224-1245-2</li> </ol> |                                   |

9. Bilický J., et al., Rádiológia. Špeciálna časť 3. Urorádiológia., Veda, 2012, ISBN 978-80-224-1246-9
10. Bilický J., et al., Rádiológia. Špeciálna časť 4. Muskuloskeletálny systém, Veda, 2012, ISBN 978-80-224-1247-6
11. Bilický J., et al., Rádiológia. Špeciálna časť 5. Neurorádiológia, Veda, 2012, ISBN 978-80-224-1248-3
12. Bilický J., et al., Rádiológia. Špeciálna časť 6. Intervenčná rádiológia, Veda, 2012, ISBN 978-80-224-1249-0
13. Adam A., et al., Grainger & Allison's Diagnostic Radiology, 6th Edition, Churchill Livingstone Elsevier, 2015, ISBN 978-0-7020-4295-9, e-book ISBN 978-0-7020-6128-8
14. Geschwind J., et al. Abrams' Angiography: Interventional Radiology – 3rd edition, Lippincott Williams & Wilkins, 2013, ISBN 978-1609137922
15. Zelenák K., et al., Radiology Imaging Techniques of Brain Tumours, InTech, 2013, DOI 10.5772/53470  
<https://www.intechopen.com/books/clinical-management-and-evolving-noveltherapeutic-strategies-for-patients-with-brain-tumors/radiology-imaging-techniquesof-brain-tumours>
16. Krajina A., et al., Therapeutic Embolization of Cranial Tumors, Diagnostic Techniques and Surgical Management of Brain Tumors, inTech, 2011, DOI 10.5772/19639  
<https://www.intechopen.com/books/diagnostictechniques-and-surgical-managementof-brain-tumors/therapeutic-embolization-of-cranial-tumors>

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

Slovenský jazyk

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 411

| A     | B     | C     | D   | E    | FX  |
|-------|-------|-------|-----|------|-----|
| 43.55 | 35.04 | 11.92 | 5.6 | 3.89 | 0.0 |

**Vyučujúci:** MUDr. Tatiana Muchová, PhD., MPH, MBA , MUDr. Nora Lešková , MUDr. Tatiana Špakovská, PhD. , MUDr. Piotr Pedowski

**Dátum poslednej zmeny:** 19.05.2022

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>USL/SLMP-ZL/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b> Súdne lekárstvo a medicínske právo |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UP/PA-ZL2/19 a UA/A-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Účasť na prednáškach a cvičeniach v stanovenom rozsahu, úspešné absolvovanie zápočtového testu a záverečnej ústnej skúšky. Detailné podmienky k povinnej účasti a formám hodnotenia sú dostupné na webe ústavu.<br><a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/sudne-lekarstvo/vyuka/predmety/dr/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/sudne-lekarstvo/vyuka/predmety/dr/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Cieľom výučby je oboznámiť študentov s úlohami súdneho lekárstva ako jedného zo základných medicínskych odborov. Študenti sa naučia aplikovať medicínske poznatky pri zisťovaní a posudzovaní účinkov násilia na ľudský organizmus, zisťovaní a dokumentovaní príčin a okolností smrti v prípadoch nenásilných a násilných úmrtí, aj ako riešiť vybrané skutkové a dôkazové otázky pre potreby právnej analýzy. Predmet študentom ozrejmuje význam forenznnej stomatológie a dôraz je tiež kladený aj na získanie základných vedomostí potrebných pre výkon prehliadky mŕtveho tela, ktoré sú vzhľadom k súčasnej legislatíve nutnosťou aj pre budúcich absolventov štúdia zubného lekárstva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Predmet a história súdneho lekárstva. Postavenie, organizácia, koncepcia a metodiky súdneho lekárstva v systéme zdravotníctva SR a dohľadu nad zdravotnou starostlivosťou. Organizácia a úlohy Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (ÚDZS). Organizačná štruktúra súdnolekárskeho a patologickoanatomického pracoviska. Vzťah súdneho lekárstva k orgánom činným v trestnom konaní (OČTK) a k orgánom spravodlivosti. Najdôležitejšie oblasti súdnolekárskej expertízy podľa Trestného zákona. Zákon NR SR č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti: postup pri úmrtí. Zákon NR SR č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou: prehliadka mŕtveho, pitva zomrelej osoby. Výkon pitvy, pitevné techniky. Odber biologického materiálu na doplnujúce odborné vyšetrenia. Zobrazovacie metódy v súdnom lekárstve. Pitva novorodenca. Súdnolekárska tanatológia: zisťovanie smrti, supravitálne reakcie, posmrtné zmeny, určovanie času smrti. Vitálne znaky, vitálne reakcie, posúdenie staroby poranení. Kategórie smrti a druhy pitiev. Základy súdnolekárskej identifikácie. Súdnolekárska stomatológia a antropológia. Postavenie súdneho lekárstva v medicíne katastrof. Exhumácia. Pitva na SLAPA pracovisku ÚDZS. Vonkajšia a vnútorná prehliadka mŕtveho. Vyšetrovanie orofaciálnej oblasti pri |                                                           |

pitve. Určovanie doby smrti podľa posmrtných zmien a príčiny smrti. Dokumentácia pri úmrtí. Nenásilné úmrtia. Náhla a neočakávaná smrť. Dokumentácia pri úmrtí. Nenásilné a násilné úmrtia detí. Syndróm náhleho úmrtia dojčaťa (SIDS). Vražda novonarodeného dieťaťa matkou. Týranie, zneužívanie, zanedbávanie a opustenie dieťaťa. Gravidita a pôrod zo súdneho pohľadu. Sexuálne delikty. Násilná smrť. Mechanické poranenia. Poranenia ostrým a tupým predmetom. Poranenia pri pádoch a pri bitke. Regionálne poranenia. Kraniocerebrálna trauma. Následky mechanického násillia v súdnej lekárskej expertíze. Strelné poranenia. Poranenia pri explózií. Dopravné nehody a ich súdne lekárske posudzovanie. Dusenie. Formy dusenia. Porušenie zdravia fyzikálnymi účinkami – vysoká a nízka teplota, elektrický prúd, blesk, barotrauma, ionizujúce žiarenie. Súdne lekárska toxikológia. Vybrané druhy otráv (pesticídy, metanol, etylénglykol, kyanid a kyanovodík, oxid uhoľnatý). Otravy hubami. Jedovaté rastliny. Jedovaté živočíchy. Odber biologického materiálu na toxikologické vyšetrenie a predbežné zmyslové hodnotenie otravy. Sprievodný list k zásielke materiálu na toxikologické vyšetrenie. Vyšetrovacie metódy v súdnej lekárskej toxikológii. Zisťovanie a posudzovanie stavu opitosti. Analýza vydychovaného vzduchu na prítomnosť etylalkoholu. Lekárske vyšetrenie pri odbere krvi na etylalkohol, protokol o lekárskom vyšetrení ku skúške na alkohol v krvi. Drogy a drogová závislosť. Druhy drogovej závislosti. Dôkaz drog v biologickom materiáli. Súdne lekárska histopatológia a jej význam. Imunohistochemické vyšetrenia v súdnom lekárstve. Postavenie a úlohy lekára v právnom poriadku SR. Zdravotnícke právne normy. Povinnosti zdravotníckeho pracovníka. Druhy právnej zodpovednosti v zdravotníctve. Posudzovanie bolestného a sťaženia spoločenského uplatnenia. Zákon NR SR č. 437/2004 Z. z. o náhrade za bolesť a o náhrade za sťaženie spoločenského uplatnenia. Chyby, nežiaduce príhody a poškodenie pacienta pri zdravotnej starostlivosti. Odborná a znalecká činnosť v zdravotníctve a v súdnom lekárstve. Zákon č. 382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch, súvisiace predpisy. Súdne lekárske aspekty vyšetrenia živých osôb. Simulácia, dissimulácia, sebapoškodzovanie.

#### **Odporúčaná literatúra:**

LONGAUER, F., BOBROV, N. a IANNACCONE, S. Súdne lekárstvo pre študentov práva. Košice: UPJŠ v Košiciach, 2002.  
 KOVÁČ, P. a kol. Súdne lekárstvo pre právnikov. Bratislava: Iura Edition, 2005.  
 KOLEKTÍV AUTOROV. Soudní lékařství. Praha: Grada Publishing, a. s., 1999.  
 ŠTEFAN, J., HLADÍK, J. a kol. Soudní lékařství a jeho moderní trendy. Praha: Grada Publishing a. s., 2012.  
 HIRT, M., VOREL, F. a kol. Soudní lékařství I. díl. Praha: Grada Publishing, a. s., 2015.  
 HIRT, M., VOREL, F. a kol. Soudní lékařství II. díl. Praha: Grada Publishing, a. s., 2016.  
 KRAJČOVIČ, J. Vybrané medicínsko-právne kapitoly v súdnom lekárstve. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2012.

#### **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovenský

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 792

| A     | B     | C    | D    | E   | FX   |
|-------|-------|------|------|-----|------|
| 88.26 | 10.23 | 1.14 | 0.13 | 0.0 | 0.25 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD. , MUDr. Ingrid Nerantzakis , MUDr. Dorota Sopková, PhD., MBA , MUDr. Viktória Briškárová , MUDr. Michaela Pristášová

**Dátum poslednej zmeny:** 20.07.2021

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/TZL-SS-ZL/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Terapeutické zubné lekárstvo |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/KZL-ZL6/15 a UVZH/HE-ZL/15 a SK/DZL-ZL3/22 a SK/OPx-ZL3/22 a SK/P-ZL3/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Získanie minimálneho počtu kreditov za povinné a povinne voliteľné predmety v predpísanej skladbe študijný plánom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava teoretické poznatky z oblasti konzervačného, preventívneho zubného lekárstva , parodontológie a detského zubného lekárstva, ktoré mu dávajú kompetencie absolventa zubného lekárstva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Tematické okruhy pre predmet ŠS. Zahŕňa okruh otázok z konzervačného zubného lekárstva, preventívneho zubného lekárstva, parodontológie a detského zubného lekárstva. Konzervatívne ošetrenia zubného kazu a patologických stavov zubnej drene u dospelého jedinca a u detí, konzervatívne, lokálne a chirurgické ošetrenie prejavov zápalových ochorení na sliznici ústnej dutiny. Prevencia vzniku týchto ochorení..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Etiopatogeneze parodontitid a jejich vztah k systémovým onemocněním CZ<br>Michal Straka · Vydavatel'stvo: StomaTeam, 2016<br>Harthy, : Endodontics in clinical practise, ISBN-10: 0702031569 ISBN-13: 978-0702031564<br>Hellwig, E.: Záchovní stomatologie a parodontologie, 2003,ISBN 80 247 0311 4<br>Jitka Stejskalová a kolektiv · Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ Vydavatel'stvo: Galén, 2008<br>Rudolf Kotula: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavatel'stvo: Herba, 2006<br>Vlasta Merglová a Hana Hecová :Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařstvíCZ, Vydavatel'stvo: Karolinum, 2010<br>Ležovič, J. a kol: Dětské zubné lékařstvo. Banská Bystrica 2012,DALI, ISBN 978-80-89090-41-9,1.vydanie ISBN 978-80-8141-010-9,<br>Merglová V., Ivančáková, R.: Zubní kaz a jeho prevence v časném dětském věku. ČSK, 2009, ISBN: 9788087109168<br>Ginzellová, K.:Dětské zubní lékařství, ISBN 9788027000852, 2017 |                                                     |

| R.Ivančáková-Koberová, Vlasta Merglová: Dětské zubní lékařství, ISBN<br>978-80-260-6752-8,2014<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy. |       |      |       |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|------|------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                         |       |      |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                         |       |      |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 726                                                                                  |       |      |       |      |      |
| A                                                                                                                                                        | B     | C    | D     | E    | FX   |
| 35.54                                                                                                                                                    | 22.18 | 19.7 | 12.81 | 7.99 | 1.79 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                        |       |      |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.01.2023                                                                                                                 |       |      |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                |       |      |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/TAOO-ZL/23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Topografická anatómia oro-maxilofaciálnej oblasti |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                          |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UA/A-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. |                                                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolventi nadobúdajú znalosti vzájomných vzťahov anatomických štruktúr a jednotlivých topografických regiónov dôležitých pre vznik a šírenie patologických procesov v oblasti hlavy a krku. Praktickými cvičeniami sa naučia aplikovať anestézie v oblasti hlavy a krku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Régiá hlavy a krku. Žuvacie svaly a ich vplyv na dislokáciu úlomkov sánky. Mimické svalstvo tváre, funkcia a zapojenie svalov pri mimike. Krvné zásobenie tváre. Miesta kompresie a ligatúr pri krvácaní. Motorická a senzitívna inervácia orofaciálnej oblasti. Vzťah čeľustnej dutiny a zubov horného zuboradia. Lymfatický systém tváre a krku. Funkčná morfológia temporomandibulárneho kĺbu. Veľké slinné žľazy. Anatomické variácie v inervácii čeľuste a sánky a ich vplyv na zlyhanie injekčnej anestézie. Statické a dynamické napätie kože – najvhodnejšie miesta a smery incízií v oblasti tváre.                                         |                                                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Petra Köpf – Maier Wolf, Heidegger´s atlas of Human Anatomy 2, 2004 Baker, E.W., Schünke, M., et al. Anatomy for Dental Medicine., 2015<br>Kluchová D. a kol.: Anatómia hlavy a krku, vyd. UPJŠ Košice, 2018<br>Hudák R. a kol.: Memorix anatomie, Triton, 2017<br>Dauber W.: Feneisův obrazový slovník anatomie, Grada, 2011<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                          |

|                                                                                                                        |       |       |      |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                 |       |       |      |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                       |       |       |      |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 461                                                |       |       |      |     |      |
| A                                                                                                                      | B     | C     | D    | E   | FX   |
| 31.24                                                                                                                  | 41.43 | 19.52 | 4.34 | 2.6 | 0.87 |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA , MDDr. Rastislav Bobuľa |       |       |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 30.05.2023                                                                               |       |       |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                              |       |       |      |     |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>ZVP-ZL/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b> Základy vedeckej práce |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie: 100% účasť na praktických cvičeniach.<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas výučby.<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava základné informácie z oblasti vedeckého a medicínskeho skúmania. Nadobúda poznatky z oblasti animálnych experimentov ale i nanotechnológií. Naučí sa získavať a analyzovať výsledky z vedeckého bádania. Získava vedomosti z etických pravidiel animálnych experimentov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Súčasné medicínske a vedecké bádanie. Východiská a ciele vedeckej práce v biologickolekárskejších vedách. Štruktúra animálneho experimentu. Vedecká práca. Nekorektnosť vo vedeckom bádani. Morálne aspekty vedeckých objavov. Nobelova cena. O logike vo vedeckej práci (logika, usudzovanie, abdukcia). Kognitívne vedy, neurónové siete. Korene slovenskej vedy. Nanotechnológie. Vedecké bádanie a vedecký problém. Dôkazmi podložená lekárska prax. Etické predpoklady pre prácu s experimentálnym zvierat'om. Model experimentálneho žalúdočného vredu. Pravidlá práce s experimentálnym zvierat'om. Model audiogénnej epilepsie v experimente. Starostlivosť o experimentálne zvieratá. Model experimentálneho infarktu myokardu. Model fibrilácie a flutteru predsiení a komôr srdca . Seminár s témou prednáška a rétorika. Prezentácie študentov. |                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Holzerová J.: Modely chorôb v patofyziológii, UK Bratislava 2006, 129 s. ISBN 80-223-2046-3<br>Slavkovský P.:Korene slovenskej vedy a Nobelova cena za fyziológiu alebo medicínu SAP, Bratislava 2005, 164 s.<br>Základy metodiky vedeckej práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |

Mária Kilíková · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2011  
 Ako písať školské a záverečné práce  
 Metodická pomôcka pre študentov  
 Peter Orendáč · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2008  
 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**  
 slovenský jazyk

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 120

| abs | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.0 | 66.67 | 33.33 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |

**Vyučujúci:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA ,  
 MDDr. Filip Lukáč

**Dátum poslednej zmeny:** 20.03.2023

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>Dek. LF UPJŠ/<br>ZV/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b> Základy všímavosti |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 0 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5., 7., 9., 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dochádzka a aktívna účasť: min. 80 %</li> <li>• Denník praxe: 1–2 zápisky týždenne</li> <li>• Záverečná reflexia / esej (max. 1500 slov): Čo mi kurz priniesol?</li> <li>• Ústna skúška o teórii a praxi mindfulness</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Ciele vzdelávania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uviesť študentov do princípov všímavosti a jej vedeckého základu.</li> <li>• Naučiť základné techniky mindfulness (dych, telo, emócie, myšlienky).</li> <li>• Rozvíjať schopnosť sebaopozorovania a regulácie stresu.</li> <li>• Ukázať aplikáciu mindfulness v klinickej praxi (so sebou, s pacientmi, v tíme).</li> <li>• Podporiť duševnú odolnosť a prevenciu syndrómu vyhorenia.</li> </ul>         |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Úvod do všímavosti</li> <li>2. Všímvosť k telu</li> <li>3. Práca s dychom</li> <li>4. Pozorovanie myšlienok</li> <li>5. Emócie a sebasúcit</li> <li>6. Mindfulness v každodennom živote</li> <li>7. Všímvosť a komunikácia</li> <li>8. Stres a zvládanie tlaku</li> <li>9. Všímvosť v klinickej praxi</li> <li>10. Vyhorenie a prevencia</li> <li>11. Vlastná prax a prekážky</li> <li>12. Záverečná integrácia</li> </ol> |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabat-Zinn, J.: Wherever You Go, There You Are</li> <li>• Segal, Williams, Teasdale: Mindfulness-based Cognitive Therapy</li> <li>• Goleman &amp; Davidson: Altered Traits</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |

|                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siegel, R.: The Mindfulness Solution</li> <li>• Baer, R.: Mindfulness-Based Treatment Approaches</li> </ul> |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                     |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 20                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                  | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 0.0                                                                                                                                                  | 70.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 30.0  |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.09.2025                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                            |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UO/ZZS-ZL/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Názov predmetu:</b> Základy zdravotnej starostlivosti |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečného klasifikovaného hodnotenia. Absolvovanie praktických cvičení/seminárov, zvládnutie 1 priebežnej písomnej kontroly za semester, získaním najmenej 60 % a praktická realizácia vybraných ošetrovateľských výkonov. Detailné podmienky absolvovania predmetu sú každoročne aktualizované na elektronickej nástenke AiS2 a na webe Ústavu ošetrovateľstva. Link na Podmienky absolvovania predmetu na stránke Ústavu ošetrovateľstva: <a href="https://www.upjs.sk/public/media/8671/absol_ZZS_ZL.pdf">https://www.upjs.sk/public/media/8671/absol_ZZS_ZL.pdf</a>                                            |                                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Osvojiť si vedomosti súvisiace s organizáciou práce pri zabezpečovaní ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti. Poznať jednotlivé druhy obvazových materiálov, správne zhotovovať obvazy. Osvojiť si vedomosti a praktické zručnosti pri realizácii vybraných odborných výkonoch a pracovných postupoch v laboratórnych podmienkach. Zvládnuť princípy asepsy, antisepsy, dezinfekcie a sterilizácie, prípravu na operáciu. Nadobudnúť základy komunikačných zručností v zdravotníctve.                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Organizácia a spôsob zabezpečenia ošetrovateľskej starostlivosti v zdravotníckych zariadeniach. Príjem, preklad a prepustenie z ústavnej starostlivosti. Lekárska a sesterská vizita. Nutričná starostlivosť o chorých. Dezinfekcia, metódy a typy dezinfekcie. Sterilizácia – metódy sterilizácie. Nemocničné infekcie – nozokomiálne nákazy. Všeobecné zásady obvazovania. Druhy obvazového materiálu, rozdelenie obvazov podľa účelu. Posudzovanie vitálnych funkcií. Parenterálna výživa. Formy liekov pre parenterálnu aplikáciu. Zásady aplikácie liečiv. Zásady injekčných techník. Infúzna terapia. Transfúzie. Aktuálne legislatívne normy súvisiace s výkonom profesie. |                                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Základná študijná literatúra:<br>DIMUNOVÁ, L., RAKOVÁ, J., ŠTEFKOVÁ, G. Vybrané kapitoly zo základov zdravotnej starostlivosti. Vysokoškolská učebnica UPJŠ LF, 2017.<br>TIRPÁKOVÁ, L., SOVÁRIOVÁ SOÓSOVÁ, M. a kol. Ošetrovateľské techniky. Košice: LF UPJŠ, 2016. <a href="http://unibook.upjs.sk/image/data/osetrovateľske-techniky-final.pdf">http://unibook.upjs.sk/image/data/osetrovateľske-techniky-final.pdf</a><br>Ďalšia študijná literatúra:                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| RAKOVÁ, J. a kol. Dietológia a liečebná výživa II. Košice: UPJŠ, 2019.<br><a href="https://unibook.upjs.sk/img/cms/2019/LF/dietologia-a-liecebna-vyziva-2.pdf">https://unibook.upjs.sk/img/cms/2019/LF/dietologia-a-liecebna-vyziva-2.pdf</a> |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 120                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                           | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                           | 90.0  | 6.67  | 2.5   | 0.0   | 0.0   | 0.83  |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., MPH, PhDr. Silvia Danková, PhD., MPH, MBA                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.03.2023                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>CO-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Názov predmetu:</b> Čeľustná ortopédia 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PrZL-ZL3/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby.<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Diagnostika pacienta s ortodontickou anomáliou 7 x<br>Čeľustno –ortopedická analýza modelov 5x<br>Čeľustno - ortopedická analýza teleRTG snímky 5x<br>Vstupné čeľustno –ortopedické vyšetrenie 5x<br>Alginátové odtlačky 3x |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti o základných klasifikačných systémoch anomálií chrupu, zubných oblúkov a tvárových kostí. Participuje pri diagnostických vyšetreniach v ortodoncii. Učí sa vyplňať dokumentáciu pacienta a hodnotiť a analyzovať kefalometrické snímky. Diskutuje o navrhovaných možnostiach liečby anomálií a všeobecných zásadách extrakčnej terapie v ortodoncii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Ontogenetický vývoj orofaciálnej sústavy. Eugénia a disgnácia. Diagnostické vyšetrenie v ortodoncii. Dokumentácia. Klasifikačné systémy v diagnostike anomálií. Príčiny čeľustno-ortopedických anomálií. Možnosti liečby anomálií. Základy analýzy kefalometrickej snímky. Určovanie skeletálneho veku. Všeobecné zásady extrakčnej terapie v ortodoncii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Graber, M.: Orthodontics, 2005, ISBN-10:0323026214<br>Ortodoncie CZ<br>Milan Kamínek · Vydavateľstvo: Galén, 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 779                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 51.99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 42.88 | 3.98  | 0.51  | 0.39  | 0.13  | 0.13  |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MDDr. Gabriela Verbová, PhD. , MDDr. Mária Futejová , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MDDr. Natália Sokolová , MDDr. Eleonóra Ivančová, PhD., MHA , MUDr. Janka Dobiášová Jenčová, PhD. , MUDr. Jana Surovková , MDDr. Juraj Bánovčin, PhD. , MDDr. Kornélia Pandyová |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>CO-ZL2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Čelústná ortopédia 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/CO-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent sa podieľa pri analýze príčin vzniku anomálií a stanovenia diagnózy a liečebného plánu. Získava vedomosti a teoretické znalosti o fixných a snímateľných aparátoch a ich indikácii a kontraindikáciách. Zisťuje aký významná retenčná fáza a extrakčná terapia v čelústnej ortopédii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Druhy ortodontických aparátov : fixné a snímateľné. Indikácie jednotlivých druhov. Snímateľné ortodontické aparáty : indikácia, konštrukčné prvky. Materiály používané v čelústnej ortopédii. Indikácie fixných ortodontických aparátov. Jednotlivé prvky a zásady aplikácie. Význam retenčnej fázy. Extrakčná terapia v čelústnej ortopédii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Graber, M.: Orthodontics, 2005, ISBN-10:0323026214<br>Ortodoncie CZ<br>Milan Kamínek · Vydavateľstvo: Galén, 2014<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |      |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |      |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 777                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B     | C    | D    | E    | FX  |
| 80.95                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14.29 | 3.73 | 0.64 | 0.39 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> MDDr. Natália Sokolová , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MDDr. Mária Futejová , MDDr. Juraj Bánovčin, PhD. , MDDr. Eleonóra Ivančová, PhD., MHA , MDDr. Gabriela Verbová, PhD. , MUDr. Janka Dobiášová Jenčová, PhD. , MUDr. Jana Surovková , MDDr. Kornélia Pandyová |       |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                               |       |      |      |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/<br>CO-ZL3/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b> Čeľustná ortopédia 3 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 11s / 66s<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 11., 12..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/CO-ZL2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach<br>Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby<br>Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%.<br>Záverečný test s hodnotením min 60%.<br>Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%.<br>Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Diagnostika pacienta s ortodontickou anomáliou 7 x<br>Čeľustno ortopedická analýza modelov 7x<br>Čeľustno ortopedická analýza tele RTG snímky 7x<br>Vstupné čeľustno ortopedické vyšetrenie 2x<br>Alginátové odtlačky 4x<br>Odviazanie a naviazanie oblúka do fixného aparátu 4x |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava znalosti z oblasti riešenia čeľustno-ortopedických anomálií osobitého charakteru : diastémy, anomálie počtu zubov, polohy a veľkosti zubov, kompresíí, skríženého zhryzu, rázštepov.<br>Podieľa sa pri indikácii snímateľných a funkčných aparátov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Indikácia, kontraindikácia snímateľných a funkčných aparátov. Indikácia a aplikácia fixných aparátov. Čeľustno-ortopedické anomálie osobitého charakteru : diastémy, anomálie počtu zubov, polohy a veľkosti zubov, kompresie, skrížený zhryz. Materiály používané v čeľustnej ortopédii. Kefalometria. Rázštepy. Význam fotografie pri ošetrovaní ortodontného pacienta. Profesionálna etika a etické štandardy vo vzťahu k pacientom, personálu a kolegom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Milan Kamínek · Vydavateľstvo: Galén, 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |

| Proffit, W.R.: Contemporary orthodontics, 2007, ISBN-13:978-0-323-04046-4<br>Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 759                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                              | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 49.93                                                                                                                                                                                                                                                                            | 47.04 | 2.77  | 0.26  | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Mária Eötvösová, PhD. , MDDr. Gabriela Verbová, PhD. , MDDr. Mária Futejová , MDDr. Juraj Bánovčin, PhD. , MDDr. Natália Sokolová , MDDr. Eleonóra Ivančová, PhD., MHA , MUDr. Jana Surovková , MUDr. Janka Dobiášová Jenčová, PhD. , MDDr. Jana Salanci |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.03.2023                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                  |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>Dek. LF UPJŠ/<br>SVOC/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | <b>Názov predmetu:</b> ŠVOČ - prezentácia na ŠVK |       |       |       |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 0 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II., II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>prezentácia na fakultnom kole ŠVOČ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent prakticky aplikuje dosiahnuté teoretické poznatky pri príprave a realizácii vedecko-výskumnej úlohy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Práca pod vedením vedúceho témy ŠVOČ.<br>Spracovanie teoretických východísk na základe preštudovania a prehľadu vedeckej a odbornej literatúry k skúmanej téme pod vedením vedúceho témy ŠVOČ.<br>Stanovenie cieľa. Návrh metód a ich aplikácia pri realizácii vedecko-výskumnej úlohy v praxi.<br>Komparácia vlastných dosiahnutých výsledkov v kontexte štúdií iných domácich a zahraničných autorov. Prezentácia výsledkov. |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Vedecké a odborné pramene podľa zadanej vedecko-výskumnej témy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský alebo anglický                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 181                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                  |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | abs-A | abs-B                                            | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 86.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13.81 | 0.0                                              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.10.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                  |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ÚTVŠ/ŠALF 1/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Šport 1 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II., II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Podmienky záverečného hodnotenia:<br>· aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho<br>· zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti.<br><b>Obsahový štandard:</b><br>Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre.<br><b>Výkonový štandard:</b><br>Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: <ul style="list-style-type: none"> <li>- osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť,</li> <li>- zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť,</li> <li>- pohybové cvičenia uplatňovať v praxi,</li> <li>- prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení,</li> <li>- aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.</li> </ul> |                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |

Pre záujemcov Ústav TV a športu UPJŠ ponúka zimné (lyžiarsky kurz, survival) a letné (cvičenie pri mori, splavovanie rieky Tisza) telovýchovné sústreďenia s atraktívnym programom, športové súťaže s celoslovenskou i medzinárodnou účasťou.

**Odporúčaná literatúra:**

BENCE, M. et al. 2005. Plávanie. Banská Bystrica: FHV UMB. 198s. ISBN 80-8083-140-8.  
[online] Dostupné na: <https://www.ff.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&ID=571>  
BUZKOVÁ, K. 2006. Fitness jóga, harmonické cvičení těla I duše. Praha: Grada. ISBN 8024715252.  
JARKOVSKÁ, H, JARKOVSKÁ, M. 2005. Posilování s vlastním tělem 417 krát jinak. Praha: Grada. ISBN 9788024757308.  
KAČÁNI, L. 2002. Futbal:Tréníng hrou. Bratislava: Peter Mačura – PEEM. 278s. ISBN 8089197027.  
KRESTA, J. 2009. Futsal.Praha: Grada Publishing, a.s. 112s. ISBN 9788024725345.  
LAWRENCE, G. 2019. Power jóga nejen pro sportovce. Brno: CPress. ISBN 9788026427902.  
SNER, Wolfgang. 2004. Posilování ve fitness. České Budějovice: Kopp. ISBN 8072322141.  
STACKEOVÁ, D. 2014. Fitness programy z pohledu kinantropologie. Praha: Galén. ISBN 9788074921155.  
VOMÁČKO, S. BOŠTÍKOVÁ, S. 2003. Lezení na umělých stěnách. Praha: Grada. 129s. ISBN 8024721743.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

Slovenský (anglický)

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 1139

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 91.83 | 0.61  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.26  | 7.29  |

**Vyučujúci:** Mgr. Patrik Berta , Mgr. Alena Buková, PhD., univerzitná docentka , Mgr. Marcel Čurgali, PhD. , Mgr. Agata Dorota Horbacz, PhD. , Mgr. Dávid Kaško, PhD. , Mgr. Ladislav Kručanica, PhD. , Mgr. Richard Melichar , Mgr. Petra Melicharová, PhD. , prof. RNDr. Stanislav Vokál, DrSc. , Blažej Pandula , doc. PaedDr. Ivan Uher, MPH, PhD. , Mgr. Zuzana Küchelová, PhD. , Mgr. Ferdinand Salonna, PhD. , Mgr. Július Evelley, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 07.02.2024

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ÚTVŠ/ŠALF 2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Šport 2 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II., II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Podmienky záverečného hodnotenia:<br>· aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho<br>· zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti.<br><b>Obsahový štandard:</b><br>Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre.<br><b>Výkonový štandard:</b><br>Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: <ul style="list-style-type: none"> <li>- osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť,</li> <li>- zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť,</li> <li>- pohybové cvičenia uplatňovať v praxi,</li> <li>- prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení,</li> <li>- aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.</li> </ul> |                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pre záujemcov Ústav TV a športu UPJŠ ponúka zimné (lyžiarsky kurz, survival) a letné (cvičenie pri mori, splavovanie rieky Tisza) telovýchovné sústreďenia s atraktívnym programom, športové súťaže s celoslovenskou i medzinárodnou účasťou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>BENCE, M. et al. 2005. Plávanie. Banská Bystrica: FHV UMB. 198s. ISBN 80-8083-140-8.<br>[online] Dostupné na: <a href="https://www.ff.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&amp;ID=571">https://www.ff.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&amp;ID=571</a><br>BUZKOVÁ, K. 2006. Fitness jóga, harmonické cvičení těla I duše. Praha: Grada. ISBN 8024715252.<br>JARKOVSKÁ, H, JARKOVSKÁ, M. 2005. Posilování s vlastním tělem 417 krát jinak. Praha: Grada. ISBN 9788024757308.<br>KAČÁNI, L. 2002. Futbal:Tréning hrou. Bratislava: Peter Mačura – PEEM. 278s. ISBN 8089197027.<br>KRESTA, J. 2009. Futsal.Praha: Grada Publishing, a.s. 112s. ISBN 9788024725345.<br>LAWRENCE, G. 2019. Power jóga nejen pro sportovce. Brno: CPress. ISBN 9788026427902.<br>SNER, Wolfgang. 2004. Posilování ve fitness. České Budějovice: Kopp. ISBN 8072322141.<br>STACKEOVÁ, D. 2014. Fitness programy z pohledu kinantropologie. Praha: Galén. ISBN 9788074921155.<br>VOMÁČKO, S. BOŠTÍKOVÁ, S. 2003. Lezení na umělých stěnách. Praha: Grada. 129s. ISBN 8024721743. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský (anglický)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1186                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 92.66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.25  | 7.08  |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Patrik Berta , Mgr. Alena Buková, PhD., univerzitná docentka , Mgr. Marcel Čurgali, PhD. , Mgr. Agata Dorota Horbacz, PhD. , Mgr. Dávid Kaško, PhD. , Mgr. Ladislav Kručanica, PhD. , Mgr. Richard Melichar , Mgr. Petra Melicharová, PhD. , Blažej Pandula , prof. RNDr. Stanislav Vokál, DrSc. , doc. PaedDr. Ivan Uher, MPH, PhD. , Mgr. Zuzana Küchelová, PhD. , Mgr. Ferdinand Salonna, PhD. , Mgr. Július Evelley, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 07.02.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ÚTVŠ/ŠALF 3/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Šport 3 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Podmienky záverečného hodnotenia:<br>· aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho<br>· zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti.<br><b>Obsahový štandard:</b><br>Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre.<br><b>Výkonový štandard:</b><br>Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: <ul style="list-style-type: none"> <li>- osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť,</li> <li>- zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť,</li> <li>- pohybové cvičenia uplatňovať v praxi,</li> <li>- prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení,</li> <li>- aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.</li> </ul> |                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |

Pre záujemcov Ústav TV a športu UPJŠ ponúka zimné (lyžiarsky kurz, survival) a letné (cvičenie pri mori, splavovanie rieky Tisza) telovýchovné sústreďenia s atraktívnym programom, športové súťaže s celoslovenskou i medzinárodnou účasťou.

**Odporúčaná literatúra:**

BENCE, M. et al. 2005. Plávanie. Banská Bystrica: FHV UMB. 198s. ISBN 80-8083-140-8.  
[online] Dostupné na: <https://www.ff.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&ID=571>  
BUZKOVÁ, K. 2006. Fitness jóga, harmonické cvičení těla I duše. Praha: Grada. ISBN 8024715252.  
JARKOVSKÁ, H, JARKOVSKÁ, M. 2005. Posilování s vlastním tělem 417 krát jinak. Praha: Grada. ISBN 9788024757308.  
KAČÁNI, L. 2002. Futbal:Tréning hrou. Bratislava: Peter Mačura – PEEM. 278s. ISBN 8089197027.  
KRESTA, J. 2009. Futsal.Praha: Grada Publishing, a.s. 112s. ISBN 9788024725345.  
LAWRENCE, G. 2019. Power jóga nejen pro sportovce. Brno: CPress. ISBN 9788026427902.  
SNER, Wolfgang. 2004. Posilování ve fitness. České Budějovice: Kopp. ISBN 8072322141.  
STACKEOVÁ, D. 2014. Fitness programy z pohledu kinantropologie. Praha: Galén. ISBN 9788074921155.  
VOMÁČKO, S. BOŠTÍKOVÁ, S. 2003. Lezení na umělých stěnách. Praha: Grada. 129s. ISBN 8024721743.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

Slovenský (anglický)

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 2128

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 93.23 | 0.33  | 0.0   | 0.05  | 0.0   | 0.85  | 5.55  |

**Vyučujúci:** Mgr. Patrik Berta , Mgr. Alena Buková, PhD., univerzitná docentka , Mgr. Marcel Čurgali, PhD. , Mgr. Agata Dorota Horbacz, PhD. , Mgr. Dávid Kaško, PhD. , Mgr. Ladislav Kručanica, PhD. , Mgr. Richard Melichar , Mgr. Petra Melicharová, PhD. , Blažej Pandula , prof. RNDr. Stanislav Vokál, DrSc. , doc. PaedDr. Ivan Uher, MPH, PhD. , Mgr. Zuzana Küchelová, PhD. , Mgr. Ferdinand Salonna, PhD. , Mgr. Július Evelley, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 07.02.2024

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ÚTVŠ/ŠALF 4/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Šport 4 |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2., 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Podmienky záverečného hodnotenia:<br>· aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho<br>· zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti.<br><b>Obsahový štandard:</b><br>Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre.<br><b>Výkonový štandard:</b><br>Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: <ul style="list-style-type: none"> <li>- osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť,</li> <li>- zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť,</li> <li>- pohybové cvičenia uplatňovať v praxi,</li> <li>- prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení,</li> <li>- aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.</li> </ul> |                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |

Pre záujemcov Ústav TV a športu UPJŠ ponúka zimné (lyžiarsky kurz, survival) a letné (cvičenie pri mori, splavovanie rieky Tisza) telovýchovné sústreďenia s atraktívnym programom, športové súťaže s celoslovenskou i medzinárodnou účasťou.

**Odporúčaná literatúra:**

BENCE, M. et al. 2005. Plávanie. Banská Bystrica: FHV UMB. 198s. ISBN 80-8083-140-8.  
[online] Dostupné na: <https://www.ff.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&ID=571>  
BUZKOVÁ, K. 2006. Fitness jóga, harmonické cvičení těla I duše. Praha: Grada. ISBN 8024715252.  
JARKOVSKÁ, H, JARKOVSKÁ, M. 2005. Posilování s vlastním tělem 417 krát jinak. Praha: Grada. ISBN 9788024757308.  
KAČÁNI, L. 2002. Futbal:Trénink hrou. Bratislava: Peter Mačura – PEEM. 278s. ISBN 8089197027.  
KRESTA, J. 2009. Futsal.Praha: Grada Publishing, a.s. 112s. ISBN 9788024725345.  
LAWRENCE, G. 2019. Power jóga nejen pro sportovce. Brno: CPress. ISBN 9788026427902.  
SNER, Wolfgang. 2004. Posilování ve fitness. České Budějovice: Kopp. ISBN 8072322141.  
STACKEOVÁ, D. 2014. Fitness programy z pohledu kinantropologie. Praha: Galén. ISBN 9788074921155.  
VOMÁČKO, S. BOŠTÍKOVÁ, S. 2003. Lezení na umělých stěnách. Praha: Grada. 129s. ISBN 8024721743.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

Slovenský (anglický)

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 573

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 86.74 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.35  | 12.91 |

**Vyučujúci:** Mgr. Patrik Berta , Mgr. Alena Buková, PhD., univerzitná docentka , Mgr. Marcel Čurgali, PhD. , Mgr. Agata Dorota Horbacz, PhD. , Mgr. Dávid Kaško, PhD. , Mgr. Ladislav Kručanica, PhD. , Mgr. Richard Melichar , Mgr. Petra Melicharová, PhD. , Blažej Pandula , prof. RNDr. Stanislav Vokál, DrSc. , doc. PaedDr. Ivan Uher, MPH, PhD. , Mgr. Zuzana Küchelová, PhD. , Mgr. Ferdinand Salonna, PhD. , Mgr. Július Evelley, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 07.02.2024

**Schválil:** prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.