

# OBSAH

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| 1. Anatómia 1.....                                              | 4  |
| 2. Anatómia 2.....                                              | 6  |
| 3. Anesteziológia.....                                          | 8  |
| 4. Anglický jazyk pre zubné lekárstvo.....                      | 10 |
| 5. Chirurgia.....                                               | 12 |
| 6. Chirurgia 1.....                                             | 13 |
| 7. Chirurgia 2.....                                             | 15 |
| 8. Chirurgia 3.....                                             | 17 |
| 9. Chirurgia 4.....                                             | 19 |
| 10. Chirurgia 5.....                                            | 21 |
| 11. Dentoalveolárna chirurgia 1.....                            | 23 |
| 12. Dentoalveolárna chirurgia 2.....                            | 25 |
| 13. Dentoalveolárna chirurgia 3.....                            | 27 |
| 14. Dentálne materiály, technológie a prístroje.....            | 29 |
| 15. Dermatovenerológia.....                                     | 31 |
| 16. Detské zubné lekárstvo 1.....                               | 33 |
| 17. Detské zubné lekárstvo 2.....                               | 35 |
| 18. Detské zubné lekárstvo 3.....                               | 37 |
| 19. Diplomová práca a obhajoba.....                             | 39 |
| 20. Diplomový seminár 1.....                                    | 40 |
| 21. Diplomový seminár 2.....                                    | 42 |
| 22. Diplomový seminár 3.....                                    | 44 |
| 23. Diplomový seminár 4.....                                    | 46 |
| 24. Farmakológia 1.....                                         | 48 |
| 25. Farmakológia 2.....                                         | 50 |
| 26. Francúzsky jazyk pre zubné lekárstvo.....                   | 52 |
| 27. Fyzioterapia.....                                           | 54 |
| 28. Geronto-stomatológia.....                                   | 56 |
| 29. Gynekológia.....                                            | 58 |
| 30. Histológia a embryológia 1.....                             | 60 |
| 31. Histológia a embryológia 2.....                             | 62 |
| 32. Hygiena a epidemiológia.....                                | 64 |
| 33. Imunológia.....                                             | 66 |
| 34. Infekčné lekárstvo.....                                     | 68 |
| 35. Interná medicína.....                                       | 69 |
| 36. Interná medicína 1.....                                     | 71 |
| 37. Interná medicína 2.....                                     | 73 |
| 38. Interná medicína 3.....                                     | 75 |
| 39. Interná medicína 4.....                                     | 77 |
| 40. Interná medicína 5.....                                     | 79 |
| 41. Kazuistiky akútneho zubného lekárstva 1.....                | 82 |
| 42. Kazuistiky akútneho zubného lekárstva 2.....                | 83 |
| 43. Kazuistiky akútneho zubného lekárstva 3.....                | 84 |
| 44. Klinická anatómia oro-maxilofaciálnej oblasti.....          | 85 |
| 45. Klinická biochémia.....                                     | 87 |
| 46. Klinické semináre.....                                      | 89 |
| 47. Komunikačné zručnosti v angličtine pre zubársku prax 1..... | 90 |
| 48. Komunikačné zručnosti v angličtine pre zubársku prax 2..... | 92 |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| 49. Konzervačné zubné lekárstvo 1.....                           | 94  |
| 50. Konzervačné zubné lekárstvo 2.....                           | 96  |
| 51. Konzervačné zubné lekárstvo 3.....                           | 98  |
| 52. Konzervačné zubné lekárstvo 4.....                           | 100 |
| 53. Konzervačné zubné lekárstvo 5.....                           | 102 |
| 54. Konzervačné zubné lekárstvo 6.....                           | 104 |
| 55. Lekárska a humánna biológia 1.....                           | 106 |
| 56. Lekárska a humánna biológia 2.....                           | 108 |
| 57. Lekárska biochémia 1.....                                    | 110 |
| 58. Lekárska biochémia 2.....                                    | 112 |
| 59. Lekárska biofyzika.....                                      | 114 |
| 60. Lekárska chémia.....                                         | 116 |
| 61. Lekárska etika a filozofia.....                              | 118 |
| 62. Lekárska fyziológia 1.....                                   | 120 |
| 63. Lekárska fyziológia 2.....                                   | 122 |
| 64. Lekárska terminológia.....                                   | 124 |
| 65. Manažment zubolekárskej praxe.....                           | 126 |
| 66. Maxilofaciálna chirurgia.....                                | 128 |
| 67. Maxilofaciálna chirurgia 1.....                              | 129 |
| 68. Maxilofaciálna chirurgia 2.....                              | 131 |
| 69. Medicínska informatika a štatistika 1.....                   | 133 |
| 70. Medicínska informatika a štatistika 2.....                   | 135 |
| 71. Medicínska komunikácia v angličtine pre zubné lekárstvo..... | 137 |
| 72. Mikrobiológia 1.....                                         | 139 |
| 73. Mikrobiológia 2.....                                         | 141 |
| 74. Nemecký jazyk pre zubné lekárstvo.....                       | 143 |
| 75. Neurológia.....                                              | 144 |
| 76. ORL.....                                                     | 146 |
| 77. Odborná prax 1.....                                          | 147 |
| 78. Odborná prax 2.....                                          | 148 |
| 79. Odborná prax 3.....                                          | 149 |
| 80. Ortopedické zubné lekárstvo.....                             | 150 |
| 81. Očné lekárstvo.....                                          | 151 |
| 82. Parodontológia 1.....                                        | 152 |
| 83. Parodontológia 2.....                                        | 154 |
| 84. Parodontológia 3.....                                        | 156 |
| 85. Patologická anatómia 1.....                                  | 159 |
| 86. Patologická anatómia 2.....                                  | 161 |
| 87. Patologická fyziológia 1.....                                | 163 |
| 88. Patologická fyziológia 2.....                                | 165 |
| 89. Pediatria.....                                               | 167 |
| 90. Poruchy metabolizmu výživy.....                              | 169 |
| 91. Preventívna medicína.....                                    | 170 |
| 92. Preventívne zubné lekárstvo.....                             | 172 |
| 93. Prezentácie v anglickom jazyku.....                          | 174 |
| 94. Propedeutika zubného lekárstva 1.....                        | 176 |
| 95. Propedeutika zubného lekárstva 2.....                        | 178 |
| 96. Propedeutika zubného lekárstva 3.....                        | 180 |
| 97. Propedeutika zubného lekárstva 4.....                        | 182 |

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 98. Protetika zubného lekárstva 1.....                                     | 184 |
| 99. Protetika zubného lekárstva 2.....                                     | 186 |
| 100. Protetika zubného lekárstva 3.....                                    | 188 |
| 101. Protetika zubného lekárstva 4.....                                    | 190 |
| 102. Protetika zubného lekárstva 5.....                                    | 192 |
| 103. Protetika zubného lekárstva 6.....                                    | 194 |
| 104. Prvá pomoc.....                                                       | 196 |
| 105. Psychiatria.....                                                      | 198 |
| 106. Psychológia a medicínska komunikácia.....                             | 200 |
| 107. Písomná komunikácia v anglickom jazyku.....                           | 202 |
| 108. Radiológia v orofaciálnej oblasti.....                                | 204 |
| 109. Rozvoj zručností čítania a písania odborných textov v angličtine..... | 206 |
| 110. Radiológia.....                                                       | 208 |
| 111. Súdne lekárstvo a medicínske právo.....                               | 209 |
| 112. Terapeutické zubné lekárstvo.....                                     | 211 |
| 113. Vybrané ošetrovateľské postupy.....                                   | 212 |
| 114. Výchova k zdraviu.....                                                | 213 |
| 115. Základy vedeckej práce 1.....                                         | 214 |
| 116. Základy vedeckej práce 2.....                                         | 216 |
| 117. Čeľustná ortopédia 1.....                                             | 218 |
| 118. Čeľustná ortopédia 2.....                                             | 220 |
| 119. Čeľustná ortopédia 3.....                                             | 222 |
| 120. ŠVOČ - prezentácia na ŠVK.....                                        | 224 |
| 121. Športové aktivity I.....                                              | 225 |
| 122. Športové aktivity II.....                                             | 227 |
| 123. Športové aktivity III.....                                            | 229 |
| 124. Športové aktivity IV.....                                             | 231 |

## 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>100% účasť na praktických cvičeniach a prednáškach s možnosťou najviac 3 náhrad. 100% účasť na 2 teoretických a 2 praktických testoch a dosiahnutie minimálne 72 bodov získaných súčtom bodov zo všetkých testov. Pri nesplnení podmienok bude možnosť 1 opravného testu v skúškovom období z učiva celého semestra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Predmet oboznamuje študentov s anatomickým názvoslovím, rovinami, smermi a jednotlivými systémami ľudského tela všeobecne: pohybovým, kardiovaskulárnym, lymfatickým a nervovým systémom. Zámerom predmetu je naučiť študentov anatómiu ľudského tela: zloženie hornej a dolnej končatiny, oblasti hrudníka, chrbta, brušnej dutiny a panvy z hľadiska systematického aj topografického. Študenti sa zaoberajú aj anatómiou orgánových systémov: dýchací, tráviaci systém, močový a pohlavný systém. Posledná časť semestra je venovaná anatómii štruktúr hlavy a krku, kostiam lebky a krčným stavcom a ich spojenia, svaly hlavy a krku. |                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Všeobecne o pohybovom, kardiovaskulárnom, lymfatickom a nervovom systéme. Základná stavba hornej a dolnej končatiny. Chrbát. Hrudník ako celok, cievy a inervácia hrudníka, mediastinum, srdce, dýchací systém. Brušná dutina a topografická anatómia orgánov brušnej dutiny a panvy. Tráviaci, močový a pohlavný systém. 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.                          |                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kluchová D. a kol.: Anatómia trupu a končatín, vyd. UPJŠ Košice, 2015<br>Kluchová D. a kol.: Anatómia hlavy a krku, vyd. UPJŠ Košice, 2018<br>Kluchová D. a kol.: Príručka pre štúdium anatómie ľudského tela, vyd. Košice, 2017<br>F. H. Netter: Netterov anatomický atlas človeka, CPress, 2016<br>Sobottův atlas anatomic človeka I. a II., Grada, 2007<br>Rohen J. W., Yokoshi Ch., Lütjen-Drecoll E.: Anatomie človeka. Fotogr. atlas. Triton, 2012<br>Hudák R. a kol.: Memorix anatomic, Triton, 2017<br>Dauber W.: Feneisův obrazový slovník anatomic, 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: 591                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                           | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 68.7                                                                                                                                                                                          | 0.51  | 3.05  | 7.78  | 9.48  | 8.8   | 1.69  |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD., doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD., doc. MVDr. Květuše Lovásová, PhD., doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.09.2019                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                |       |       |       |       |       |       |

## 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>100% účasť na praktických cvičeniach a prednáškach s možnosťou najviac 3 absencií. 100% účasť na 2 teoretických a 2 praktických testoch. Pri nesplnení podmienok bude možnosť 1 opravného testu v skúškovom období z učiva celého semestra. Dosiahnutie minimálne 72 bodov získaných súčtom bodov zo všetkých testov oprávňuje študenta zúčastniť sa skúšky. Skúška pozostáva z: 1. praktickej časti – obrázkový test, z ktorého musí študent získať aspoň 20 bodov z 30 na postúpenie k 2. teoretickej časti – písomný test, ktorý pozostáva zo 100 otázok. Stupnica hodnotenia písomného testu v bodoch: A = 100 - 93, B = 92 - 85, C = 84 - 77, D = 76 - 69, E = 68 - 60, Fx = 59 a menej.                                                                            |                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Prvá časť semestra je venovaná základným vedomostiam o centrálnom nervovom systéme (CNS), štúdiu dôležitých oblastí CNS, jeho vnútornej a vonkajšej stavbe, a funkčnému zameraniu jednotlivých štruktúr CNS. Ťažiskom predmetu je naučiť študentov krvné zásobenie, venózu 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. Druhá časť semestra je venovaná topografickým pomerom jednotlivých oblastí hlavy a krku vrátane zrakového a sluchového orgánu. Vedomosti o autonómnom nervovom systéme dotvoria celistvosť inervácie hlavy a krku. Na záver sa študenti oboznámia s anatómiou endokrinného systému a kože. |                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>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. Krvné zásobenie hlavy a krku: a. subclavia, a. carotis communis a ich vetvy. Venózna a lymfatická drenáž hlavy a krku. Inervácia hlavy a krku – hlavové nervy, plexus cervicalis. Cievy a nervy ústnej dutiny a zubov. Priestory lebky: ohraničenie, komunikácie a prebiehajúce štruktúry. Topografická anatómia hlavy. Topografická anatómia krku. Autonómny nervový systém hlavy a krku. Oko, ucho, zraková, sluchová a vestibulárna dráha. Čuchová a chuťová dráha. Endokrinný systém. Koža.                                                                      |                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kluchová D. a kol.: Anatómia hlavy a krku, vyd. UPJŠ Košice, 2018<br>Kluchová D. a kol.: Anatómia trupu a končatín, vyd. UPJŠ Košice, 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |

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  
 F. H. Netter: 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. Fotografický atlas. Triton, 2012  
 Hudák R. a kol.: Memorix anatómie, Triton, 2017  
 Dauber W.: Feneisův obrazový slovník anatómie, Grada, 2011  
 Lovásová K., Kluchová D.: Topografická anatómia ťažko prístupných a klinicky významných oblastí hlavy, vyd. Typopress, Košice, 2010

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 719

| A    | B    | C    | D     | E     | FX    |
|------|------|------|-------|-------|-------|
| 11.4 | 12.8 | 17.8 | 14.05 | 29.21 | 14.74 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Květuše Lovásová, PhD., prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD., doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD., doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 11.02.2020

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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>- 100% účasť na praktických cvičeniach,<br>- test – minimálna úspešnosť 75 %.<br>- praktická skúška<br>- 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>Absolvovanie BOZP. Úvod do anestéziológie, intenzívnej medicíny.<br>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 (KPR), jej indikácie, nácvik správnej techniky KPR.   |                                       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Firment J., Studená, A.: Anestéziológia a intenzívna medicína. Vysokoškolské učebné texty. Košice: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, 2014.<br>2. Firment J., Capková J.: Jednodňová anestetická starostlivosť. Aprilla, Košice, 2008, 92 s.<br>3. Larsen R. a kol. Anestezie, Praha: Grada, 2004.<br>4. Frankovičová M.: Surgery for medical students, UPJŠ LF Košice, 2014<br>5. Trenkler Š., Grochová M., Firment J.: Kardiopulmonálna resuscitácia podľa odporúčaní ERR 2010, Hanzlúvka 2011. |                                       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |

|                                                                                                                                                                                          |       |       |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                              |       |       |      |      |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 573                                                                                                                                                 |       |       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                        | B     | C     | D    | E    | FX   |
| 40.14                                                                                                                                                                                    | 31.59 | 17.45 | 5.58 | 4.89 | 0.35 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Štefan Trenkler, PhD., MUDr. Monika Grochová, PhD., MUDr. Vladimír Hudák, PhD., MUDr. Judita Čapková, PhD., doc. MUDr. Jozef Firment, PhD., MUDr. Matúš Maruniak |       |       |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.11.2016                                                                                                                                                 |       |       |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                           |       |       |      |      |      |

## 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.<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 známkom 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), zvýšenie jazykovej kompetencie študentov (osvojenie si vybraných fonologických, lexikálnych a syntaktických vedomostí), rozvoj pragmatickej kompetencie študentov (osvojenie si schopnosti vyjadrovať vybrané funkcie jazyka), rozvoj prezentačných zručností a i. na úrovni B2 podľa SERR so zameraním na 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>Základná anatómia ľudského tela.<br>Anatómia - ústna dutina, chrup, typy zubov, anomálie.<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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |

Tiersky, E., Tiersky, M.: The Language of Medicine in English. Regent/Prentice Hall, 1992.  
 Studzińska-Pasieka, K., Otto, M.: Open your English wider. 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: 413

| A     | B     | C     | D     | E     | FX   |
|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 26.88 | 21.79 | 19.37 | 14.29 | 12.35 | 5.33 |

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

**Dátum poslednej zmeny:** 03.10.2019

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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 alebo anglický                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                  |       |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                  |       |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 543                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                  |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                | D     | E    | FX   |
| 31.86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20.63 | 25.05                            | 14.36 | 7.73 | 0.37 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                  |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 12.04.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                  |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                  |       |      |      |

## 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>1. 100 % aktívna účasť na praktických cvičeniach, v prípade neprítomnosti možná náhrada maximálne 2 cvičení za semester.<br>2. 75% účasť na prednáškach<br>3. Úspešné absolvovanie testu minimálne 60%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| <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>Rozdelenie chirurgie, dejiny chirurgie. Asepsa, antisepsa. Náuka o anestéze – znecitlivenie. Lokálna, celková, endotracheálna narkóza a komplikácie. Šok a liečba chirurgického šoku. Zápal žíl – antikoagulačná liečba v chirurgii. Náuka o ranách. Rozdelenie rán, vlastnosti rán, hojenie a ošetrovanie rán. Predoperačná príprava: všeobecná, špeciálna. Pooperačné komplikácie z operačnej rany, zo strany dýchacieho systému, kardiocentrálneho systému, zo strany GIT-u, uropoetického aparátu, dekubity. Ranné infekcie – pyogenné, anaerobné, špecifické. Spojovanie tkanív, anastomózy a stómie v chirurgii. |                                    |
| <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 estetickej chirurgie, 2003                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Celkový počet hodnotených študentov: 584                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 73.97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17.81 | 6.16  | 1.71  | 0.17  | 0.0   | 0.17  |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc., MPH, doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD., prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD., prof. MUDr. Jana Kat'uchová, PhD. MBA, prof. MUDr. Juraj Bober, CSc., MUDr. Tomáš Hildebrand, PhD., MUDr. Róbert Kilík, PhD., MUDr. Peter Zavacký, PhD., MPH, MUDr. Pavol Harbulák, doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD., MUDr. Peter Pažinka, PhD., MPH, MUDr. Róbert Šimon, PhD., MPH, MUDr. Milan Stebnický, PhD., MUDr. Jozef Voltér, doc. MUDr. Michal Vaľko, PhD., MUDr. Marián Kudláč, MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Vladimír Sihotský, PhD., MUDr. Tomáš Toporcer, PhD., MUDr. Rastislav Kalanin, PhD., MUDr. Martina Vidová Ugurbas, PhD., MPH, MUDr. Izabela Bosznayová, MUDr. Tomáš Gajdzik, PhD., MUDr. Tatiana Granda, MUDr. Mária Kubíková, PhD., MUDr. Pavel Staško, PhD., MUDr. Peter Štefanič, PhD., MUDr. Martina Zavacká, PhD., MUDr. Katarína Buzová, MUDr. Ivan Kováč, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 12.02.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |

## 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>Výučba môže alternatívne prebiehať dištančnou formou. Učitelia budú komunikovať so študentmi prostredníctvom e-mailov, prípadne telekonferenčnou aplikáciou, budú zadávať úlohy vo forme vypracovania referátov a riešenia vzorových kazuistík. Hodnotenia vypracovania zadaných úloh budú vykonávať jednotliví učitelia. Zhodnotenie vedomostí bude vykonané na základe kvality vypracovanej práce študenta. Absolvovanie predmetu bude zhodnotené na základe evidencie a písomne spracovaných zadaní. |       |                                    |       |       |       |       |
| <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>Predoperačná príprava: všeobecná, špeciálna. Pooperačné komplikácie z operačnej rany, zo strany dýchacieho systému, kardiocentrálneho systému, zo strany GIT-u, uropoetického aparátu, dekubity. Ranné infekcie – pyogenné, anaerobné, špecifické. Spojovanie tkanív, anastomózy a stómie v chirurgii.                                                                                                                                                                                                             |       |                                    |       |       |       |       |
| <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 estetickej chirurgie, 2003                                                                                                                                                          |       |                                    |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                    |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                    |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 576                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                    |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | abs-A | abs-B                              | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 73.96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16.32 | 2.26                               | 3.82  | 3.65  | 0.0   | 0.0   |

**Vyučujúci:** prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc., MPH, doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD., prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD., prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD. MBA, MUDr. Peter Pažinka, PhD., MPH, prof. MUDr. Juraj Bober, CSc., MUDr. Peter Zavacký, PhD., MPH, MUDr. Tomáš Hildebrand, PhD., MUDr. Róbert Šimon, PhD., MPH, MUDr. Milan Stebnický, PhD., MUDr. Jozef Voltér, doc. MUDr. Michal Vaľko, PhD., MUDr. Marián Kudláč, MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Pavol Harbuľák, MUDr. Vladimír Sihotský, PhD., MUDr. Tomáš Toporcer, PhD., MUDr. Róbert Kilík, PhD., MUDr. Tomáš Gajdzik, PhD., MUDr. Martina Vidová Ugurbas, PhD., MPH, MUDr. Izabela Bosznayová, MUDr. Rastislav Kalanin, PhD., MUDr. Katarína Buzová, doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD., MUDr. Ivan Kováč, PhD., MUDr. Štefan Ivanecký, prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD., doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., MUDr. Juraj Podhradský, MUDr. Peter Berek, PhD., MUDr. Mária Kubíková, PhD., MUDr. Pavel Staško, PhD., MUDr. Peter Štefanič, PhD., MUDr. Martina Zavacká, PhD., MUDr. Teodor Kluka, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 24.03.2020

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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>1. 100 % aktívna účasť na praktických cvičeniach, v prípade neprítomnosti možná náhrada maximálne 2 cvičení za semester.<br>2. 75% účasť na prednáškach<br>3. Úspešné absolvovanie testu minimálne 60%.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                    |       |       |       |       |
| <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 obraz, liečba. 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                    |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                    |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 586                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                    |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | abs-A | abs-B                              | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 72.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21.5  | 4.95                               | 1.19  | 0.0   | 0.0   | 0.0   |

**Vyučujúci:** MUDr. Teodor Kluka, PhD., prof. MUDr. Juraj Bober, CSc., MUDr. Izabela Bosznayová, doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., MUDr. Katarína Buzová, MUDr. Pavol Harbuľák, prof. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD. MBA, MUDr. Róbert Kilík, PhD., prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD., MUDr. Marián Kudláč, MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD., doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc., MPH, MUDr. Milan Stebnický, PhD., doc. MUDr. Michal Vaľko, PhD., MUDr. Jozef Voltér, MUDr. Róbert Šimon, PhD., MPH, MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Juraj Podhradský, MUDr. Štefan Ivanecký, MUDr. Ivan Kováč, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 12.02.2019

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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>Výučba môže alternatívne prebiehať dištančnou formou. Učitelia budú komunikovať so študentmi prostredníctvom e-mailov, prípadne telekonferenčnou aplikáciou, budú zadávať úlohy vo forme vypracovania referátov a riešenia vzorových kazuistik. Hodnotenia vypracovania zadaných úloh budú vykonávať jednotliví učitelia. Zhodnotenie vedomostí bude vykonané na základe kvality vypracovanej práce študenta. Absolvovanie predmetu bude zhodnotené na základe evidencie a písomne spracovaných zadaní.                             |                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent po absolvovaní predmetu získava základné princípy liečby ochorení krku a hrudníka, liečby ochorení dutiny brušnej – žľaz, žľazové 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, maligná. Chirurgia hrudníka. Chirurgia pohrudnice a pľúc, zápal a nádory. Chirurgia ezofagu a mediastína. Chirurgia žľaz a žľazových ciest. Chirurgia pankreasu, stený brušnej – hernie. Chirurgické choroby žalúdka a duodena. NPB – všeobecná symptomatológia, vyšetrenie, diagnostika a dif. diagnostika a rozdelenie. Chirurgia tenkého a hrubého čreva. Zápal a nádory. Anorektálna chirurgia. Benígne a maligné ochorenia. |                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Celkový počet hodnotených študentov: 583                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 72.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15.09 | 4.12  | 4.8   | 2.74  | 0.86  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD., prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH, doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD. MBA, MUDr. Milan Stebnický, PhD., MUDr. Marián Kudláč, MUDr. Jozef Voltér, MUDr. Róbert Šimon, PhD., MPH, prof. MUDr. Juraj Bober, CSc., MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Róbert Kilík, PhD., MUDr. Pavol Harbulák, doc. MUDr. Michal Vaľko, PhD., MUDr. Izabela Bosznayová, MUDr. Katarína Buzová, MUDr. Ivan Kováč, PhD., MUDr. Tomáš Gajdzik, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.03.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |

## 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>1. 100 % aktívna účasť na praktických cvičeniach, v prípade neprítomnosti možná náhrada maximálne 2 cvičení za semester.<br>2. 75% účasť na prednáškach<br>2. úspešné absolvovanie testu v posledný deň výučby minimálne 60%<br>3. praktická skúška<br>4. úspešné absolvovanie štátnej záverečnej skúšky                             |       |                                    |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent po absolvovaní predmetu získava súhrn poznatkov z brušnej, hrudníkovej, cievnej, úrazovej chirurgie a ostatných chirurgických odborov – ortopédie a neurochirurgie.                                                                                                                                                                        |       |                                    |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Náhle príhody brušné. Chirurgia žlčníka a žlčových ciest, žalúdka a pankreasu. Úrazová chirurgia. Hrudníková chirurgia a chirurgia prsníka. Chirurgia tenkého a hrubého čreva.                                                                                                                                                                  |       |                                    |       |       |       |       |
| <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 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                    |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                    |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 571                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                    |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | abs-A | abs-B                              | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 70.93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11.21 | 7.36                               | 6.83  | 2.98  | 0.7   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., MPH, mim. prof., MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD., prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH, prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD., doc.                                                                                                                                                                                              |       |                                    |       |       |       |       |

MUDr. Jozef Belák, PhD., prof. MUDr. Jana Kat'uchová, PhD. MBA, doc. MUDr. Gabriel Vaško, CSc., MUDr. Štefan Štolfa, PhD., doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., MUDr. Jozef Voltér, MUDr. Róbert Šimon, PhD., MPH, MUDr. Marián Kudláč, MUDr. Milan Stebnický, PhD., MUDr. Tomáš Toporcer, PhD., MUDr. Pavol Harbulák, MUDr. Andrej Vrzgula, PhD., prof. MUDr. Juraj Bober, CSc., doc. MUDr. Michal Vaľko, PhD., MUDr. Róbert Kilík, PhD., MUDr. Milan Šudák, PhD., doc. MUDr. Marek Lacko, PhD., MUDr. Izabela Bosznayová, MUDr. Tomáš Gajdzik, PhD., MUDr. Tomáš Hildebrand, PhD., MUDr. Rastislav Kalanin, PhD., doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD., prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD., MUDr. Tatiana Granda, MUDr. Mária Kubíková, PhD., MUDr. Vladimír Sihotský, PhD., MUDr. Pavel Staško, PhD., MUDr. Peter Štefanič, PhD., MUDr. Martina Zavacká, PhD., MUDr. Štefan Ivanecký, MUDr. Juraj Podhradský, MUDr. Peter Berek, PhD., MUDr. Ivan Kováč, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 11.02.2019

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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-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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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>dekapulácia – 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 extrakcií zuba. Hojenie extrakčných rán a jeho komplikácie. Chirurgické výkony doplňujúce endodontické ošetrenie zuba. Replantácie a transplantácie zubov. Chirurgia tretieho molára.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Jenča, A. a kol. : Atlas chorôb ústnej dutiny a orofaciálnej oblasti, I. diel, 2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <p>Klepáček, I., Mazánek, J.: Klinická anatomie pro stomatology, 2001<br/> Robinson, P.D.: Local anaesthesia in dentistry, 2000. ISBN 0 7236 1063 0<br/> Robinson, P.D.: Tooth extraction : practical guide, 2000. ISBN 0-7236-1071-1<br/> Vondra, J.: Cvičenia zo stomtochirurgickej propedeutiky, 1991<br/> Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1998.<br/> ISBN 0 443 05349 9<br/> Toman, J., Halmoš, J.: Stomatologická chirurgie, 1984. ISBN 08-055-84<br/> Satko, I., Stanko, P., Švidraň, J.: Stomatochirurgia. 1. diel. Orálna chirurgia. 2005. ISBN 80-223-2056-0<br/> Ščigel, V.: Lokální anestézie v praxi zubního lékaře. 2004. ISBN 80-903181-4-2<br/> Peterson, L. J., Ellis, E., Hupp, J. R., Tucker, M. R.: (Contemporary) Oral and Maxillofacial Surgery. 1998. ISBN 0-8151-669<br/> Morfologie orofaciálního systému CZ<br/> Pro studenty zubního lékařství<br/> Jiří Malínský · Vydavatelství: Univerzita Palackého v Olomouci, 2005</p> |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 588                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 72.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22.96 | 2.21  | 1.02  | 1.02  | 0.51  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Peter Kizek, PhD., MPH, MUDr. Marián Kyseľ, PhD., MUDr. Stanislav Andrejko, PhD., MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH, MDDr. Marcel Riznič, PhD., MDDr. Viktória Kucková, MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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 doplnujúcom endodontické ošetrenie zubov 5<br>dekapulácia – 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><br>Zápal v oblasti čeľuste a sánky : anatomické ohraničenie priestorov, príčiny zápalov a cesty šírenia infekcie. Zápal tvárových kostí : ostitis, osteomyelitis acuta et chronica – príčiny, diagnostika, liečba, komplikácie. Zápal pier a jazyka. Dentogénne zápal čeľustných dutín, oroantrálne a oronazálne komunikácie, cudzie teleso v čeľustnej dutine. Zápal čeľustného kĺbu. Zápal lymfatických uzlín. Ochorenia slinných žliaz. Cysty v orofaciálnej oblasti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Robinson, P. D.: Local anaesthesia in dentistry, 2000. ISBN 0 7236 1063 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Robinson, P. D.: Tooth extraction : practical guide, 2000. ISBN 0-7236-1071-1<br>Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1998.<br>ISBN 0 443 05349 9<br>Peterson, L. J., Ellis, E., Hupp, J. R., Tucker, M. R.: (Contemporary) Oral and Maxillofacial Surgery. 1998. ISBN 0-8151-6699-0<br>Morfologie orofaciálního systémuCZ<br>Pro studenty zubního lékařství<br>Jiří Malínský · Vydavatel'stvo: Univerzita Palackého v Olomouci, 2005 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 543                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 78.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18.97 | 2.21  | 0.74  | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Peter Kizek, PhD., MPH, MUDr. Stanislav Andrejko, PhD., MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH, MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH, MDDr. Jozef Jendruch, MUDr. Marián Kyseľ, PhD., MDDr. Mikuláš Czókoly                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL2/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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 doplnujúcom endodontické ošetrenie zubov 5<br>dekapulácia – 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 nevyhnutné 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. Dispenzarizácia. Prevencia nádorov orofaciálnej oblasti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Dorko, E., Jenča, A., Jenčová, V.: Orálna kandidóza, 2006<br>Ďurovič, E. a kol. : Choroby slizníc ústnej dutiny, 2005<br>Jenča, A. a kol. : Atlas chorôb ústnej dutiny a orofaciálnej oblasti, I. diel, 2007<br>Jenča, A., Ševčíková, Z. a kol.: Karcinóm jazyka, 2007<br>Lešník, F., Jenča, A. Danko, J.a kol.: Angiogenéza a lymfangiogenéza, 2005<br>Klepáček,I.,Mazánek,J.: Klinická anatomie pro stomatology, 2001                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| Robinson,P.D.: Local anaesthesia in dentistry, 2000. ISBN 0 7236 1063 0<br>Robinson,P.D.: Tooth extraction : practical guide, 2000. ISBN 0-7236-1071-1<br>Toman,J., Halmoš, J.: Stomatologická chirurgie, 1984. ISBN 08-055-84<br>Vondra,J.: Cvičenia zo stomtochirurgickej propedeutiky, 1991<br>Whaites,E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1998<br>ISBN 0 443 05349 9<br>Ščigel, V.: Lokální anestézie v praxi zubního lékaře. 2004. ISBN 80-903181-4-2<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.: Stomatochirurgia. 2. diel. Maxilofaciálna chirurgia. 2006.<br>ISBN 80-223-2120-6<br>Morfologie orofaciálního systémuCZ<br>Pro studenty zubního lékařství<br>Jiří Malínský · Vydavatel'stvo: Univerzita Palackého v Olomouci, 2005 |       |       |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 214                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B     | C     | D    | E    | FX   |
| 41.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25.23 | 19.63 | 6.54 | 7.01 | 0.47 |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Michal Orenčák, PhD., MUDr. Peter Kizek, PhD., MPH, MUDr. Marián Kysel', PhD., MUDr. Stanislav Andrejko, PhD., MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH, MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH, MUDr. Igor Jutka, MPH, MUDr. Andrej Jenča, PhD., MDDr. Tomáš Klabník, MDDr. Marcel Riznič, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |      |      |

## 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/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <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> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/PZL-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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |
| <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. Zatmelovacie hmoty. Materiály používané na úpravu a leštenie kovov. Pomocné materiály používané pri zhotovovaní zubných náhrad. Princípy odlievania kovov, spracovania živíc a porcelánu. Biomateriály, ich vlastnosti a využitie v medicíne. Prístroje v zubnom lekárstve, vlastnosti ich použitia, technická manipulácia, bezpečné použitie. |                                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Tvrdohn, M.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia, 1999<br>Smith, B.G.N.: Planning and making crowns and bridges, 1998<br>Dental Materials EN<br>Clinical Applications for Dental Assistants and Dental Hygienists, 2nd Edition<br>Carol Dixon Hatrick, Stephen Eakle a William F. Bird · Vydavateľstvo: Saunders, 2010<br>Materiály a technológie v protetickom zubnom lekárstve CZ<br>Hana Hubáľková a Jana Krňoulová · Vydavateľstvo: Galén, 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Biomateriály a prístroje - výuku zabezpečia externí učitelia                                                                                                                                              |       |       |       |       |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 524                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
| A                                                                                                                                                                                                         | B     | C     | D     | E     | FX  |
| 38.17                                                                                                                                                                                                     | 16.03 | 18.51 | 11.64 | 13.55 | 2.1 |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc., MDDr. Andrea Stašková, MUDr. Magdaléna Galdunová, MUDr. Adriána Petrášová, MUDr. Adriána Petrášová, PhD. |       |       |       |       |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |     |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                            |       |       |       |       |     |

## 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/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <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 / 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> IK/IM-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test a samostatná práca, praktická skúška, test, záverečná ústna skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent sa oboznamuje s vrodenými a získanými chorobami kože, podkožia, viditeľných slizníc, najmä dutiny ústnej, kožných adnex u detí a dospelých. Študenti musia byť informovaní hlavne o liekovej alergii, potravinovej alergii a kontaktnej alergii na látky používané v zubnom lekárstve. Zvláštnu pozornosť je potrebné venovať fluorescenčnej diagnostike, autoimúnnym bulóznym dermatózam, systémovému ochoreniu spojiva a iným dermatózam s prejavmi v dutine ústnej. Študenti sú oboznámení s problematikou mykotických infekcií kože a slizníc a vírusových ochorení kože, ochorení dutiny ústnej, jednotlivým štádiám syfilisu, ekzémom, stafylodermiám, streptodermiám, mykotickým infekciám kože. Je potrebné vykonať názorné testovanie na kontaktnú alergiu na látkypoužívané v zubnom lekárstve, ďalej na liekovú a potravinovú alergiu, zhodnotiť mikroskopické preparáty u mykóz a imunohistologické preparáty u autoimúnnych dermatóz. |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Histológia a patohistológia kože. Primárne a sekundárne eflorescencie, plošné zmeny, výsledné stavy, funkčné zmeny. Psoriáza, diagnostika, liečba. Pohlavné choroby. Lieková alergia, potravinová alergia, hmyzia alergia. Dermatózy tváre. Pemfigus, pemfigoid. Ochorenia vlasov a nechtov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Jautová, J.: Zásady terapie v dermatológii: vysokoškolská učebnica pre pregraduálne a postgraduálne štúdium. Košice, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2010. - 95 s.<br>2. Jautová, J.: Praktické cvičenia z dermatovenerológie pre poslucháčov zubného lekárstva. Košice, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2010. - 85 s.<br>3. Buchvald, J., Buchvald, D.: Dermatovenerológia. SAP-Slovak Academic Press, s.r.o., Bratislava, 2002<br>4. Vlašín, Z., Jedličková, A. a kol.: Praktická dermatologie v obrazech a schématech. Vladerma, Brno, 2001<br>5. Braun-Falco, O., Plewig, G., Helmut, H.W.: Dermatológia a venerológia. Vydavateľstvo Osveta, Martin, 2001                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |

|                                                                                                                                                                                                |       |       |      |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-------|------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                            |       |       |      |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                               |       |       |      |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                    |       |       |      |       |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 561                                                                                                                                                       |       |       |      |       |      |
| A                                                                                                                                                                                              | B     | C     | D    | E     | FX   |
| 52.58                                                                                                                                                                                          | 13.73 | 13.01 | 8.56 | 11.59 | 0.53 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Jagienka Jautová, PhD. MBA, MUDr. Vladimíra Nagyová, MUDr. Zuzana Baranová, PhD., MUDr. Janette Baloghová, PhD., MUDr. Zuzana Hrabovská, MUDr. Gabriela Takáčová |       |       |      |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 19.02.2019                                                                                                                                                       |       |       |      |       |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                 |       |       |      |       |      |

## 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-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>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 ošetrením. Kariológia mliečneho chrupu, diagnostika, počiatočné štádiá zubného kazu a ich ošetrenie. Rtg diagnostika zubného kazu. Anestézia u detí, komplikácie a resuscitácia. Extrakcie zubov u detí, indikácia, komplikácie, následky predčasných strát zubov.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Ležovič, J. a kol: Detské zubné lekárstvo.  
Banská Bystrica DALI, ISBN 978-80-89090-41-9, 1. vydanie  
ISBN 978-80-8141-010-9, 2. doplnené vydanie  
Komínek, J. a kol. Dětská stomatologie.  
Praha Avicenum, 1988  
Merglová V., Ivančáková, R.: Zubní kaz a jeho prevence v časném dětském věku.  
ČSK, 2009, ISBN: 9788087109168  
Goran Koch, Sven Poulsen : Pediatric Dentistry: A Clinical Approach  
Wiley-Blackwell, 2009, ISBN-13: 978-1405161008, 2nd edition  
Angus C. Cameron et al.: Handbook of Pediatric Dentistry  
Mosby, 2008, ISBN-13: 978-0723434528, 3rd edition  
Markovská, N., Janitorová, E.: Preventívne zubné lekárstvo 1, ISBN 978-80-89546-04-6, r. 2011  
Detské zubné lekárstvo  
Ján Ležovič · Vydavateľstvo: Dali-BB, 2012  
Pedostomatologie CZ  
Vybrané kapitoly  
Michaela Seydlová · Vydavateľstvo: Mladá fronta, 2015  
Dětské zubní lékařství CZ  
Stručný přehled v heslech  
Kristina Ginzlová · Vydavateľstvo: Kristina Ginzlová, 2017  
Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství CZ  
Vlasta Merglová a Hana Hecová · Vydavateľstvo: Karolinum, 2010

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

slovenský

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 571

| abs  | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 71.1 | 23.29 | 5.43  | 0.18  | 0.0   | 0.0   | 0.0   |

**Vyučujúci:** MDDr. Peter Šmocer, MDDr. Jaroslav Ďurica, MUDr. Anetta Semivanová, MUDr. Jana Ginelliová Lenčová, MUDr. Jana Pappová, MDDr. Viktória Hužvárová

**Dátum poslednej zmeny:** 24.04.2017

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/DZL-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <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> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| <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>test, ukončené výkony v ústnej dutine podľa minima skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |
| <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.                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>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.                                                                                                                           |                                                 |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Koch, G.: Pedontics,1994<br>Komínek,J.: Dětská stomatologie, 1988<br>Wei,S.H.Y. : Pediatric dentistry- total patient care,1988<br>Whaites,E.: Essentials of dental radiography and radiology ,1998<br>Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo, 2005<br>Detské zubné lekárstvo<br>Ján Ležovič · Vydavateľstvo: Dali-BB, 2012<br>Pedostomatologie CZ<br>Vybrané kapitoly<br>Michaela Seydlová · Vydavateľstvo: Mladá fronta, 2015<br>Dětské zubní lékařství CZ<br>Stručný přehled v heslech<br>Kristina Ginzlová · Vydavateľstvo: Kristina Ginzlová, 2017<br>Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařstvíCZ |                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|
| Vlasta Merglová a Hana Hecová · Vydavateľstvo: Karolinum, 2010                                                                                                                                                                                                                              |       |      |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                            |       |      |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 545                                                                                                                                                                                                                     |       |      |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C    | D    | E    | FX   |
| 66.79                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19.27 | 7.52 | 4.59 | 1.65 | 0.18 |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, Doc. Tetyana Pyndus, CSc., MDDr. Peter Šmocer, MDDr. Jaroslav Ďurica, MUDr. Anetta Semivanová, MUDr. Jana Ginelliová Lenčová, MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH, MUDr. Adriána Petrášová, MUDr. Adriána Petrášová, PhD. |       |      |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                              |       |      |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/DZL-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <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: 22s / 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-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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. Zápal y lymfatického systému. Zápal y v oblasti tváre u detí. Choroby slinných žliaz. Infekčné ochorenia u detí s prejavmi v dutine ústnej. Prejav y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |

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.

**Odporúčaná literatúra:**

Ležovič, J. a kol: Detské zubné lekárstvo.  
Banská Bystrica DALI, ISBN 978-80-89090-41-9, 1. vydanie  
ISBN 978-80-8141-010-9, 2. doplnené vydanie  
Komínek, J. a kol. Dětská stomatologie.  
Praha Avicenum, 1988  
Merglová V., Ivančáková, R.: Zubní kaz a jeho prevence v časném dětském věku.  
ČSK, 2009, ISBN: 9788087109168  
Goran Koch, Sven Poulsen : Pediatric Dentistry: A Clinical Approach  
Wiley-Blackwell, 2009, ISBN-13: 978-1405161008, 2nd edition  
Angus C. Cameron et al.: Handbook of Pediatric Dentistry  
Mosby, 2008, ISBN-13: 978-0723434528, 3rd edition  
Markovská, N., Janitorová, E.: Preventívne zubné lekárstvo 1, ISBN 978-80-89546-04-6, r. 2011  
Detské zubné lekárstvo  
Ján Ležovič · Vydavateľstvo: Dali-BB, 2012  
Pedostomatologie CZ  
Vybrané kapitoly  
Michaela Seydlová · Vydavateľstvo: Mladá fronta, 2015  
Dětské zubní lékařství CZ  
Stručný přehled v heslech  
Kristina Ginzelová · Vydavateľstvo: Kristina Ginzelová, 2017  
Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství CZ  
Vlasta Merglová a Hana Hecová · Vydavateľstvo: Karolinum, 2010

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 551

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 68.78 | 19.96 | 10.71 | 0.54  | 0.0   | 0.0   | 0.0   |

**Vyučujúci:** MDDr. Peter Šmocer, MDDr. Jaroslav Ďurica, MUDr. Jana Pappová, MUDr. Jana Ginelliová Lenčová

**Dátum poslednej zmeny:** 24.04.2017

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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/15                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | <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:</b> Za obdobie štúdia:<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                     |       |                                                   |      |      |      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                   |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                   |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                   |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                   |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Získanie minimálneho počtu kreditov za povinné a povinné voliteľné predmety v predpísanej skladbe študijný plánom.                                                                                                                                             |       |                                                   |      |      |      |
| <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 odprezentovanie výsledkov diplomovej práce a zhodnotenie jej prínosu po odbornej stránke komisiou. |       |                                                   |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Prezentácia výsledkov diplomovej práce, odpovede na otázky oponenta diplomovej práce a členov komisie.                                                                                                                                                                    |       |                                                   |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                   |      |      |      |
| <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: 528                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                   |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                                 | D    | E    | FX   |
| 38.83                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 33.71 | 17.61                                             | 5.68 | 3.98 | 0.19 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                   |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                   |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                               |       |                                                   |      |      |      |

## 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-ZL1/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <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: 30s<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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>- samostatná práca<br>-získanie kreditov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
| <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 diseminačná 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.1/2007 o bibliografickej registrácii, uchovávaní, sprístupňovaní a základných náležitostiach záverečných prác platná pre UPJŠ v Košiciach a jej súčasti</li> <li>2. Metodické usmernenie 14/2009-R o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní</li> <li>3. STN 01 6910: 1999. Pravidlá písania a úpravy písomností</li> <li>4. STN ISO 2145: 1997. Dokumentácia. Číslovanie oddielov a pododdielov písaných dokumentov</li> <li>5. STN ISO 690: 1998. Dokumentácia – Bibliografické odkazy – Obsah, forma a štruktúra</li> <li>6. ČSN ISO 690-2: 2000. Informace a dokumentace – Bibliografické citace – Část 2: Elektronické dokumenty nebo jejich části.</li> <li>7. odborná literatúra podľa charakteru diplomovej práce</li> </ol> |                                            |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |

|                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 539                                                       |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                            | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 99.26                                                                                          | 0.19  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.56  |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL2/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <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: 30s<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>- samostatná práca<br>-získanie kreditov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
| <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Štruktúra diplomovej práce /hlavné časti diplomovej práce – úvodná, hlavná textová časť/</li> <li>• Obsahová stránka diplomovej práce I. /abstrakt, predhovor, úvod, diskusia, záver/</li> <li>• Obsahová stránka diplomovej práce II. /cieľ práce, metodika práce, metódy skúmania/</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Smernica č.1/2007 o bibliografickej registrácii, uchovávaní, sprístupňovaní a základných náležitostiach záverečných prác platná pre UPJŠ v Košiciach a jej súčasti</li> <li>2. Metodické usmernenie 14/2009-R o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní</li> <li>3. STN 01 6910: 1999. Pravidlá písania a úpravy písomností</li> <li>4. STN ISO 2145: 1997. Dokumentácia. Číslovanie oddielov a pododdielov písaných dokumentov</li> <li>5. STN ISO 690: 1998. Dokumentácia – Bibliografické odkazy – Obsah, forma a štruktúra</li> <li>6. ČSN ISO 690-2: 2000. Informace a dokumentace – Bibliografické citace – Část 2: Elektronické dokumenty nebo jejich části.</li> <li>7. odborná literatúra podľa charakteru diplomovej práce</li> </ol> |                                            |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 498                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                               | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 98.59                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.4   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 1.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Janka Jenčová, PhD., MUDr. Andrej Jenča, PhD., MUDr. Michal Orenčák, PhD., MUDr. Jana Ondrašovičová, PhD., MUDr. Jarmila Chrenková-Klemová, PhD., MDDr. Marcel Riznič, PhD., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MUDr. Adriana Čečetková, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                            |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/DS-ZL3/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>Názov predmetu:</b> Diplomový seminár 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: 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent sa oboznamuje s metódami a technikami zberu údajov zamerané na splnenie stanoveného cieľa a ich zakomponovanie do diplomovej práce.                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Techniky získavania údajov:<ul style="list-style-type: none"><li>- pozorovanie</li><li>- rozhovor</li><li>- dotazník</li><li>- anketa</li><li>- obsahová analýza</li><li>- kazuistika</li></ul></li><li>• Analýza a interpretácia výsledkov diplomovej práce</li><li>• Konfrontácia zistených skutočností s výsledkami iných autorov</li></ul> |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. <a href="http://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/zaverecne-prace/">http://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/zaverecne-prace/</a><br>2. <a href="https://aleph.upjs.sk/F">https://aleph.upjs.sk/F</a><br>3. <a href="http://theses.cz">http://theses.cz</a><br>4. odborná literatúra podľa charakteru diplomovej práce                                         |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 542                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                            |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | abs-A | abs-B                                      | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 99.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.18  | 0.0                                        | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.55  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Adriana Čečetková, PhD., MUDr. Jana Ondrašovičová, PhD., MUDr. Jarmila Chrenková-Klemová, PhD., MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH, MUDr. Mária Eötvöšová, PhD., MUDr. Andrej Jenča, PhD., MUDr. Michal Orenčák, PhD., MUDr. Adriána Petrášová, PhD. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015 |
|------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                            |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/DS-ZL4/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | <b>Názov predmetu:</b> Diplomový seminár 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:</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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent finalizuje na odovzdaní diplomovej práce spojenej s kompletizáciou všetkých náležitých častí a dokumentov potrebných pre odovzdanie a obhájenie diplomovej práce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Analytický list</li><li>• Licenčná zmluva</li><li>• Elektronická forma diplomovej práce</li><li>• Prezentácia prác v PowerPointe</li><li>• Komunikačné zručnosti zamerané na obhajobu diplomovej práce</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Smernica č.1/2007 o bibliografickej registrácii, uchovávaní, sprístupňovaní a základných náležitostiach záverečných prác platná pre UPJŠ v Košiciach a jej súčasti</li><li>2. Metodické usmernenie 14/2009-R o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní</li><li>3. <a href="http://www.crzp.sk/">http://www.crzp.sk/</a></li><li>4. <a href="http://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/zaverecne-prace/">http://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/zaverecne-prace/</a></li></ol> |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                            |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 507                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                            |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | abs-A | abs-B                                      | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 99.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.2   | 0.0                                        | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.79  |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH, MUDr. Janka Jenčová, PhD., MUDr. Andrej Jenča, PhD., MUDr. Michal Orenčák, PhD., MUDr. Jana Ondrašovičová, PhD., MUDr. Jarmila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                            |       |       |       |       |

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chrenková-Klemová, PhD., MDDr. Marcel Riznič, PhD., MUDr. Mária Eötvöšová, PhD., MUDr. Adriana Čečetková, PhD. |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                 |

## 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>Absolvent sa zameriava na pochopenie farmakológie v primeranom rozsahu , ktorý sa od zubného lekára vyžaduje kvôli bezpečnosti stomatologickej praxe. Naučí sa ovládať základné skupiny liečiv a ich mechanizmus účinku, poznanie liekov a ich kontraindikácií v súvislosti so stomatologickým ošetrovaním. 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 (prášky delené a nedelené, čapíky, masti, tablety, roztoky), základy všeobecnej farmakológie (farmakinetika, 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.                                                                                                       |       |                                       |       |       |       |       |
| <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,L., Mojžiš,J. a kol. Základná farmakológia a farmakoterapia. Equilibria, 2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 586                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | abs-A | abs-B                                 | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 73.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13.14 | 8.19                                  | 3.92  | 0.68  | 0.0   | 0.34  |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc., doc. MVDr. Martina Bago Pilátová, PhD., RNDr. Matúš Čoma, PhD., RNDr. Gabriela Gönciová, PhD., RNDr. Miroslava Kičová, PhD., prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., doc. MUDr. Martina Čižmáriková, PhD. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015 |
|------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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>Zvládnutie základných princípov farmakológie a získanie prehľadu o jednotlivých skupinách liečiv používaných v humánnej medicíne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Látky ovplyvňujúce CNS - celkové anestetiká, premedikácia pred celkovou anestéziou; látky tlmiace bolesť - opioidné analgetiká , analgetiká - antipyretiká, antiflogistiká, lokálne anestetiká.<br>Farmakológia kardiovaskulárneho systému - antianginálne látky, antidysrytmiká, liečivá zlyhávajúceho srdca, antihypertenzívna, látky ovplyvňujúce zrážanie krvi, antihyperlipidemiká, venofarmaká.<br>Farmakológia GIT-u a respiračného traktu.<br>Chemoterapeutiká - ATB všeobecne, zásady podávania ATB, PNC, cefalosporíny, TTC, chloramfenikol, ATB pre špeciálne indikácie, ATB v stomatologickej praxi, antituberkulotiká, antineoplastiká. Imunofarmaká.<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,L., Mojžiš,J. a kol. Základná farmakológia a farmakoterapia. Equilibria, 2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |

|                                                                                                                                                                            |       |      |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                |       |      |       |       |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 642                                                                                                                                   |       |      |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                          | B     | C    | D     | E     | FX   |
| 14.8                                                                                                                                                                       | 17.76 | 24.3 | 15.89 | 22.59 | 4.67 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc., prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., RNDr. Gabriela Gönciová, PhD., RNDr. Matúš Čoma, PhD., RNDr. Miroslava Kičová, PhD. |       |      |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 14.03.2016                                                                                                                                   |       |      |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                             |       |      |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KAaA/LFFJZ/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Názov predmetu:</b> Francúzsky 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>Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 86-92 %, C 78-85 %, D 72-77 %, E 65-71 %, FX 64 % a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Zvýšiť jazykové kompetencie študentov (hovorenie, čítanie a počúvanie) so zameraním na odbornú lekársku terminológiu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. týždeň: L'introduction<br>2. týždeň: La cellule<br>3. týždeň: L'appareil moteur<br>4. týždeň: Les muscles<br>5. týždeň: L'appareil digestif<br>6. týždeň: L'appareil circulatoire<br>7. týždeň: L'appareil respiratoire<br>8. týždeň: L'appareil nerveux<br>9. týždeň: Les sens<br>10. týždeň: La peau<br>11. týždeň: L'appareil urinaire<br>12. týždeň: La névrose - psychose<br>13. týždeň: Les certificats médicaux<br>14. týždeň: Répétition |                                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Z. Malinovská: Francúzština pre študentov lekárskej fakulty, Košice 1992 odporúčaná: O. Ducháček: Grammaire du français contemporain, Bratislava 1976<br>Rokyta, R.: Francúzština pre lekárov, Praha 2007                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |

|                                                                                                |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                    |     |     |     |     |     |
| 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. Mariana Zelenáková, PhD.                                                |     |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 08.10.2016                                                       |     |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |     |     |     |     |     |

## 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/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <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> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UP/PA-ZL2/18 a UPF/PF-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Praktická časť:<br>Absolvovanie všetkých praktických cvičení, preverovanie praktických zručností a vedomostí, praktické a písomné preskúšanie po demonštrácii celkov<br>Teoretická časť:<br>Hodnotenie zahŕňa hodnotenie vedomostí preukázaných v priebehu semestra: z odpovedí na otázky z prednášok (ústne alebo písomné otázky po prednáškach), hodnotenie testov a písomných, priebežných a záverečných previerok, seminárnych a semestrálnych prác.<br>Záverečné hodnotenie:<br>-úspešné absolvovanie predmetu v teoretickej aj praktickej časti<br>-ústna odpoveď<br>skúška |                                     |
| <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>Definícia fyzioterapie, základná terminológia, druhy pohybov a typy svalovej kontrakcie. Aplikácia biomechaniky svalov pre fyzioterapiu. Aktívny a pasívny pohyb, aktívny a pasívny pohyb, asistovaný pohyb<br>Základy vyšetrovania pohybovej funkcie, Funkčná kategorizácia svalov. Prehľad metodík fyzioterapie. funkčná aktivácia svalov (facilitácia) vplyv polohy na funkciu svalov liečebné možnosti relaxácie svalov so zameraním na choroby orofaciálneho systému a ich dopad.                                                                                                       |                                     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. CAPKO, J.: Základy fyziatrické léčby. Praha: Grada, 1998, 396 s.4. ISBN 80-7169-341-3<br>2. ČELKO, J., ZÁLEŠÁKOVÁ, J., GÚTH, A.: Hydrokinezioterapia. Bratislava: Liečreh 1997<br>3. HROMÁDKOVÁ, J.: Fyzioterapia, Praha: H+H, 2002, 843 s.<br>4. HUPKA, J. a kol.: Fyzikálna terapia. Martin: Osveta 1993, 555 s., ISBN 80-217-058-X<br>5. JANÍKOVÁ, D.: Fyzioterapia. Funkčná diagnostika lokomočného systému I. Martin: Osveta 1998, 239 s, ISBN 80-8063-015-1                                                                                                                           |                                     |

6. KOLESÁR, J., ĎURIANOVÁ, J., HUPKA, J., PAVLÍK, I.: Fyziatria. Učebnica pre lekárske 1. fakulty. Martin: Osveta 1975, 230 s.
7. PODEBRADSKÝ, J., VAREKA, I.: Základy fyzikální terapie I, II. Praha: Grada 1998, 440 s., ISBN 80-7169-661-7
8. KOCIOVÁ, K. a kol. : Základy fyzioterapie. Martin, Osveta. 2013, 238 s., ISBN 9788080633899.
10. KOLÁŘ, P. a kol.: Rehabilitace v klinické praxi, Galén, Praha, 2009, ISBN 2720-18-02-03.

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 142

| A     | B     | C   | D   | E   | FX  |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 86.62 | 13.38 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., mim. prof., doc. doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., MUDr. Anna Kubincová, PhD., doc. PhDr. Viliam Knap, PhD., MHA, MPH

**Dátum poslednej zmeny:** 09.03.2016

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <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: 22s / 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-ZL2/15 a SK/MFCH-ZL1/19 a SK/PrZL-ZL5/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava poznatky z diagnostiky, prevencie a terapie stomatologických chorôb starších ľudí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| <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>Geriatria<br>Štefan Krajčík · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2005<br>Geriatrie a gerontologie E-KNIHA CZ<br>Zdeněk Kalvach, Zdeněk Zadák, Roman Jirák, Helena Zavázalová, Petr Sucharda a kolektív · Vydavateľstvo: Grada, 2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 218                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 21.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 70.18 | 4.59  | 4.13  | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Janka Jenčová, PhD., MUDr. Mária Eötvöšová, PhD., MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH, MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH, MUDr. Peter Kizek, PhD., MPH, MUDr. Marián Kysel', PhD., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MUDr. Michal Orenčák, PhD., MUDr. Magdaléna Galdunová |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |

## 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>skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                    |       |      |     |
| <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 alebo anglický                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                    |       |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                    |       |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 243                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                    |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B     | C                                  | D     | E    | FX  |
| 21.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30.86 | 27.98                              | 16.46 | 2.88 | 0.0 |

|                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Milan Matta, PhD., MUDr. Božena Fialová, MUDr. Peter Suchánek, PhD. MBA, MUDr. Simona Nemergutová, MUDr. Erika Szabóová, MBA, doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, mim. prof., MUDr. Rastislav Dudič, PhD. |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                                                                                          |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                    |

## 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-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <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> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
| <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 a 70% na prednáškach<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 známkou 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 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 známkou Fx. |                                                   |
| <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. experiment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Histologická technika, Cytológia, Epitelové tkanivo I., Epitelové tkanivo II., Žľazový epitel, Spojivé tkanivo I. - väzivo, Spojivé tkanivo II. - chrupka, Spojivé tkanivo III.- kostné tkanivo, Krv, Svalové tkanivo, Nervové tkanivo, Cievny systém, Embryológia - blastogenéza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Literatúra:<br>Povinná literatúra:<br>1. Mechírová E. a kol.: Cytológia a všeobecná histológia, Elektronická učebnica pre medikov<br>2. Pomfý M. a kol.: Mikroskopická anatómia, Elektronická učebnica pre medikov<br>3. Funkčná histológia (Konrádová a kol., 2010)<br>4. Základy histológie (Junqueira a kol., 2013)<br>5. Embryológia človeka (Kapeller, 2001)<br>6. Mechírová E. a kol.: Histológia, 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 7. Mikroskopická anatómia pre odbor zubného lekárstva (Domoráková a kol., 2018)<br>Doporučená literatúra:<br>1. Netter's Essential Histology (Ovale P.C., Nahirney W.K., 2013)<br>2. Wheater's Functional Histology, Text and Color atlas (B. Young, G. O'Dowd, 2014) |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovensky                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 591                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 69.04                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5.08  | 8.12  | 6.94  | 7.61  | 2.2   | 1.02  |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD., prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc., doc. MVDr. Jarmila Veselá, CSc., MVDr. Zuzana Jonecová, CSc., RNDr. Marianna Danková, PhD., doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD., MVDr. Viera Eliášová, RNDr. Kristína Čurgali, PhD.    |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 14.02.2019                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <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> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UHE/HE-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Podmienky pre absolvovanie predmetu<br>1. Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach a 70% na prednáškach.<br>2. Kontrolné testy počas semestra - minimálny priemer 60 %.<br>3. Semestrálna praktická skúška (2 preparáty) - minimálne 60% z každého preparátu.<br>4. Záverečná praktická skúška (3 histologické preparáty) minimálne 60% z každého preparátu.<br>Záverečná skúška HE 2 pozostáva z 2 častí:<br>A. Záverečný písomný test - minimálne na 60% pre postup na ústnu časť skúšky.<br>B. Záverečná ústna skúška - 3 otázky, každá otázka s hodnotením minimálne 60%.<br>a) cytológia a tkanivá<br>b) mikroskopická anatómia<br>c) embryológia |                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Študent získava poznatky o bunke, o jednotlivých typoch tkanív a ich uplatnení pri mikroskopickej stavbe orgánov a orgánových systémov. V embryológii, v prednáškach, študenti získajú súborný pohľad na súčasné poznatky o embryonálnom vývine človeka, so zameraním na orofaciálnu oblasť. To poskytuje študentom medicíny ucelený základ pre ich ďalšie štúdium v rámci klinických disciplín zubného lekárstva.                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Systém cievny, Systém dýchací, Systém lymfatický, Systém tráviaci I. - ústna dutina, Systém tráviaci II. - GIT, Systém tráviaci III. - žľazy, Systém vylučovací, Mužský a ženský pohlavný systém, Endokrinný systém, Centrálny nervový systém, Zmyslové orgány.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Povinná literatúra:<br>1. Mechírová E. a kol.: Cytológia a všeobecná histológia, Elektronická učebnica pre medikov<br>2. Pomfý M. a kol.: Mikroskopická anatómia, Elektronická učebnica pre medikov<br>3. Funkčná histológia (Konrádová a kol., 2010)<br>4. Základy histológie (Junqueira a kol., 2013)<br>5. Embryológia človeka (Kapeller, 2001)<br>6. Mechírová E. a kol.: Histológia, 2008                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| 7. Mikroskopická anatómia pre odbor zubného lekárstva (Domoráková a kol., 2018)<br>Doporučená literatúra:<br>1. Netter's Essential Histology (Ovale P.C., Nahirney W.K., 2013)                                                                                     |      |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský                                                                                                                                                                                   |      |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 659                                                                                                                                                                                            |      |       |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                  | B    | C     | D     | E     | FX    |
| 15.48                                                                                                                                                                                                                                                              | 17.6 | 19.12 | 19.42 | 16.39 | 11.99 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD., prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc., doc. MVDr. Jarmila Veselá, CSc., doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD., MVDr. Zuzana Jonecová, CSc., RNDr. Marianna Danková, PhD., MVDr. Viera Eliášová, RNDr. Kristína Čurgali, PhD. |      |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 14.02.2019                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                     |      |       |       |       |       |

## 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> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ULM/M-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Účasť na praktických cvičeniach 100 % - predmet Hygiena<br>Účasť na prednáškach v rozsahu 30 % - predmet Hygiena<br>Skúška formou testu - minimálne 60 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent si osvojuje teoretické poznatky týkajúce sa ochrany obyvateľstva predovšetkým pred infekčnými chorobami a prevencie neinfekčných chorôb. Naučí sa získať základné znalosti o rizikových faktoroch v ambulancii zubného lekára, vplyvoch zdravej výživy na orálne zdravie populácie a jednotlivca, zásady prevencie vzniku zubného kazu. Aplikovať získané vedomosti v praxi. Taktiež objasnenie základných pojmov so zameraním na choroby v orofaciálnom oblasti a ich dopad spoločenskú kvalitu života.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
| <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 náказы. Nosičstvo patogénnych mikroorganizmov. Mechanizmus prenosu, fázy, formy. Ohnisko náказы. Epidemiologický proces. Protiepidemické opatrenia preventívne a represívne. Surveillance. Bezpečnostné opatrenia pri práci s biologickým materiálom. Nemocničné náказы. Dekontaminácia. Sterilizácia. Dezinfekcia. Deratizácia. Špecifická profylaxia. Aktívna a pasívna imunizácia. Druhy očkovania. Epidemiológia nádorových ochorení. Európsky kódex boja proti rakovine. |                                                |

**Odporúčaná literatúra:**

Odporúčaná literatúra:

1. Ševčíková, L. a kol. Hygiena. Bratislava: UK, 2006. 328 s. ISBN 80-223-2103-6.
2. Holéczyová, G., Čipáková, A., Dietzová, Z. Hygiena životného prostredia. Košice, 2011, 202s. ISBN 978-80-7097-892-4.
3. Rimárová K.: Vybrané kapitoly z hygieny - environmentálnej medicíny. Košice, Elfa 2008. 251 s. ISBN 9788080860905.
3. Čisláková L. Epidemiológia vybraných nákaz. UPJŠ, Košice, 2001.

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

slovenský

**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 257

| A     | B     | C    | D    | E    | FX  |
|-------|-------|------|------|------|-----|
| 19.07 | 37.74 | 35.8 | 6.61 | 0.78 | 0.0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim.prof., prof. MVDr. Lýdia Čisláková, CSc., prof. Mgr. MUDr. Erik Dorko, PhD., MPH, MBA, MUDr. Ingrid Babinská, PhD., MPH, prof. MVDr. Monika Halánová, PhD., Mgr. Lenka Petrová, PhD., Mgr. Andrea Bušová, PhD., Mgr. Jana Diabelková, PhD., doc. RNDr. Gabriela Holéczyová, CSc., MUDr. Zuzana Kalinová, PhD., prof. MVDr. Peter Juriš, CSc.

**Dátum poslednej zmeny:** 13.02.2019**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | <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> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                   |       |      |      |
| <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: 604                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                   |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B     | C                                 | D     | E    | FX   |
| 40.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14.07 | 21.52                             | 10.76 | 7.45 | 5.96 |

|                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Marián Sabol, CSc., Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc., MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD., Mgr. Radka Slobodníková, PhD., MVDr. Barbora Džugasová, RNDr. Veronika Benetínová, Mgr. Veronika Halušková |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015 |
|------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                           |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|------|------|------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                        |       |                                           |      |      |      |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                           |      |      |      |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KICM/IL-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                             |       | <b>Názov predmetu:</b> Infekčné 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> 7.                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                           |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                           |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> IK/IM-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                           |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>účasť na praktických cvičeniach a skúška                                                                                                                                                                                            |       |                                           |      |      |      |
| <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. Črevné infekcie. Vírusové hepatitídy. Respiračné infekcie. Neuroinfekcie. HIV/AIDS. Antiinfekčná terapia. Infekcie dutiny ústnej. Diferenciálna diagnostika febrilných stavov.                |       |                                           |      |      |      |
| <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 1985                                         |       |                                           |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                               |       |                                           |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                           |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 470                                                                                                                                                                                                           |       |                                           |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                         | D    | E    | FX   |
| 53.19                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24.47 | 12.98                                     | 3.19 | 5.96 | 0.21 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Martin Novotný, prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc., prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD., doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD., doc. MUDr. Zuzana Paraličová, PhD., MUDr. Martin Novotný, PhD., MUDr. Alena Rovňáková                                                 |       |                                           |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.02.2016                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                           |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                    |       |                                           |      |      |      |

## 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>Tématické okruhy pre SŠ: 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 erythematodes 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>1. Klener P. et al.: Vnitřní lékařství, 2006, vydavatel'stvo Galén<br>2. Ďuriš I., Hulín I., Bernadič M. et al.: Princípy internej medicíny, 2001, vydavatel'stvo SAP<br>3. Češka a kol. : Interná medicína<br>4. Kasper DL., Braunwald E., Fauci AS., Hauser SL., Longo DL.,Jameson JL. et al.: Harrison's principles of Internal Medicine, 16th edition, 2005, The McGraw-Hill Companies, Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský a anglický                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |

|                                                                                                |       |       |       |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                    |       |       |       |       |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 582                                                       |       |       |       |       |      |
| A                                                                                              | B     | C     | D     | E     | FX   |
| 21.31                                                                                          | 23.37 | 24.91 | 16.15 | 13.57 | 0.69 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                              |       |       |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 31.05.2018                                                       |       |       |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |       |       |       |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                           |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                           |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                           |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b> IK/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>1. Dochádzka potvrdená v zápisníku / možné dve ospravedlnené absencie /<br>2. Zhodnotenie získaných vedomostí testom /30 otázok, min. úspešnosť 60%/<br>3. Vedomosti preukázané počas praktických cvičení zhodnotí príslušný vyučujúci<br>4. Absolvovanie sa udeľuje na základe predložených zápisníkov na konci semestra                                                                      |       |                                           |       |       |       |       |
| <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 (perkusia, palpácia), hrudníka (perkusia, palpácia, auskultácia), abdomenu (perkúzia, palpácia, auskultácia), periférnych ciev (palpácia, auskultácia)<br>Meranie TK, vyšetrenie pulzu (hodnotenie, zmeny, kvalita). |       |                                           |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Lazúrová, Valočiková a kol. : Interná propedeutika, Osveta 2014<br>2. Takáč M., a kol.: Propedeutika vnútorného lekárstva. Osveta, 1998<br>3. Chrobák L., a kol.: Propedeutika vnitřního lékařství. Grada Avicenum,1997                                                                                                                                                                                  |       |                                           |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                           |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                           |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 587                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                           |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | abs-A | abs-B                                     | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 73.76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14.82 | 6.64                                      | 3.41  | 0.68  | 0.34  | 0.34  |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Marián Sninčák, CSc., prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc., prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., prof. MUDr. Dušan Trejbal, CSc., prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD., doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., MUDr. Marek Varga, PhD., doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD., doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, mim. prof., prof. MUDr. Jozef Pella, PhD., prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, prof. MUDr. Štefan Koval, PhD., prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc., doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD., MUDr. Peter Horváth, MUDr. Božena Palovičová, PhD., doc. MUDr. Ján Fedačko, PhD., MUDr. Jana Deptová, PhD., MUDr. Slavomír Perečinský, PhD., doc. MUDr. Zbynek Schroner, PhD., MUDr. Ľubomír Tomáš, PhD., MUDr. Martin Janičko, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD., doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., MUDr. Ján Pobeha, MUDr. Martin Javorský, PhD., MUDr. Alojz Rajnič, PhD., MUDr. Zuzana Kuklišová, PhD., MUDr. Míriam Kozárová, PhD., doc. MUDr. Norbert Lukán, PhD., MUDr. Lýdia Pundová, CSc., MUDr. Ivan Majerčák, MUDr. Pavol Pobeha, PhD., MUDr. Katarína Šajtyová, PhD., MUDr. Michaele Záriková, PhD., MUDr. Lucia Tomková, PhD., MUDr. Lucia Štovková, PhD., MUDr. Štefan Sotak, PhD., MBA, LL.M., MUDr. Ivana Paraničová, PhD., MUDr. Ivana Trojová, MUDr. Ľudmila Juhásová, MUDr. Simona Ujházi, MUDr. Katarína Demková, PhD., MUDr. Stanislav Juhás, CSc., MUDr. Kamila Brúsiková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 10.02.2020

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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>Výučba môže alternatívne prebiehať distančným spôsobom, učitelia budú komunikovať s poslucháčmi cez email, event. cez skype.<br>1. Prítomnosť študenta budú zaznamenávať jednotliví učitelia.<br>2. Učitelia budú študentom zadávať úlohy vo forme vypracovania referátov a riešenia vzorových kazuistík, podľa rozvrhu praktických cvičení a prednášok v danom týždni (najčastejšia forma distančnej výučby).<br>3. Zhodnotenie vedomostí bude realizované distančne formou testu.<br>4. Absolvovanie predmetu bude zhodnotené na základe evidencie, písomne spracovaných zadaní a výsledkov testov. |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava základné informácie z vyšetrovacích metodík EKG, normálnej EKG krivky, zmeny intervalov šírky a jednotlivých vln pri patologických nálezochoch. 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 nálezochoch.<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.                                                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Takáč M., a kol.: Propedeutika vnútorného lekárstva. Osveta, 1998<br>I. Lazúrová, I. Valočiková: Interná propedeutika, 2013<br>Mitro P.: Základy elektrokardiografie. UPJŠ, 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Celkový počet hodnotených študentov: 581                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 74.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15.49 | 4.48  | 3.44  | 1.55  | 1.03  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, mim. prof., doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD., MUDr. Kamila Brúsiková, PhD., doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., doc. MUDr. Ján Fedačko, PhD., MUDr. Martin Janičko, PhD., prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, MUDr. Ivan Majerčák, MUDr. Lucia Tomková, PhD., MUDr. Božena Palovičová, PhD., MUDr. Ján Pobeha, MUDr. Lýdia Pundová, CSc., MUDr. Štefan Sotak, PhD., MBA, LL.M., Mgr. MUDr. Štefan Tóth, MBA, PhD., MUDr. Simona Ujházi, doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD., prof. MUDr. Dušan Trejbal, CSc., MUDr. Ivana Gotthardová, PhD., MUDr. Martin Javorský, PhD., MUDr. Miriam Kozárová, PhD., doc. MUDr. Norbert Lukán, PhD., MUDr. Alojz Rajnič, PhD., MUDr. Mária Rašiová, PhD., doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., MUDr. Slavomír Perečinský, PhD., MUDr. Marek Varga, PhD., MUDr. Lucia Kubíková, PhD., MUDr. Andrea Kirschová |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.03.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |

## 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. Dochádzka potvrdená v zápisníku , možné dve ospravedlnené absencie<br>2. Zhodnotenie získaných vedomostí testom /30 otázok, min. úspešnosť 60%/<br>3. Vedomosti preukázané počas praktických cvičení zhodnotí príslušný vyučujúci<br>získanie kreditov                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <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>Ischemická choroba srdca - akútne a chronické formy. Arteriálna hypertenzia - primárna a sekundárna. Srdcové zlyhanie. Zápalové ochorenia srdca. Šok - diferenciálna diagnostika.<br>Chronická obštrukčná choroba pľúc, bronchiálna astma. Zápalové ochorenia pľúc a ich komplikácie, tuberkulóza - pľúcna a mimopľúcna. Nádory pľúc a mediastína.<br>Diabetes mellitus - 1.typ, 2. typ, akútne a chronické komplikácie diabetu .<br>Ochorenia periférnych ciev, trombembolická choroba. |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Klener P. et al.: Vnitřní lékařství, 2006, vydavatel'stvo Galén<br>Ďuriš I., Hulín I., Bernadič M. et al.: Princípy internej medicíny, 2001, vydavateľ'stvo SAP<br>Gvozdják J., a kol.: Interná Medicína, Martin, Osveta 1995<br>Kasper DL., Braunwald E., Fauci AS., Hauser SL., Longo DL.,Jameson JL. et al.: Harrison's principles of Internal Medicine, 16th edition, 2005, The McGraw-Hill Companies, Inc.                                                                            |                                           |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Celkový počet hodnotených študentov: 586                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 72.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11.43 | 7.34  | 6.14  | 2.22  | 0.51  | 0.17  |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, mim. prof., prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc., prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., prof. MUDr. Jozef Pella, PhD., prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, prof. MUDr. Dušan Trejbal, CSc., doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD., doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD., doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD., prof. MUDr. Štefan Koval, PhD., prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc., doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., MUDr. Jana Deptová, PhD., doc. MUDr. Zbynek Schroner, PhD., MUDr. Miriam Kozárová, PhD., MUDr. Martin Javorský, PhD., MUDr. Zuzana Kuklišová, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD., MUDr. Ján Pobeha, MUDr. Lýdia Pundová, CSc., MUDr. Ivan Majerčák, doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., doc. MUDr. Norbert Lukán, PhD., MUDr. Marek Varga, PhD., MUDr. Alojz Rajnič, PhD., MUDr. Pavol Pobeha, PhD., MUDr. Martin Janičko, PhD., MUDr. Ľubomír Tomáš, PhD., MUDr. Katarína Demková, PhD., MUDr. Ivana Trojová, MUDr. Božena Palovičová, PhD., doc. MUDr. Ján Fedačko, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.02.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |

## 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>Výučba môže alternatívne prebiehať distančným spôsobom, učitelia budú komunikovať s poslucháčmi cez email, event. cez skype.<br>1. Prítomnosť študenta budú zaznamenávať jednotliví učitelia.<br>2. Učitelia budú študentom zadávať úlohy vo forme vypracovania referátov a riešenia vzorových kazuistík, podľa rozvrhu praktických cvičení a prednášok v danom týždni (najčastejšia forma distančnej výučby).<br>3. Zhodnotenie vedomostí bude realizované distančne formou testu.<br>4. Absolvovanie predmetu bude zhodnotené na základe evidencie, písomne spracovaných zadaní a výsledkov testov. |                                           |
| <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>Zmeny v dutine ústnej pri internistických ochoreniach. Ochorenia ezofágu, choroby žalúdka a duodéna, zápal a nádory tenkého a hrubého čreva, malabsorbčný syndróm, choroby pečene, zľčníka a pankreasu. Akútne stavy v gastroenterológii.<br>Choroby hypotalamu a hypofýzy. Choroby štítnej žľazy (hypotyreóza a hypertyreóza). Hyperkalcemický syndróm. Choroby nadobličiek.<br>Glomerulonefritídy, tubulointersticiálne nefritídy, akútne a chronické zlyhanie obličiek.                                                                                                                                       |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Klener P. et al.: Vnitřní lékařství, 2006, vydavatel'stvo Galén<br>Česka R, a kol: Interna, 2009<br>Kiňová S, Hulín I: Interná medicína, 2013<br>Kasper DL., Braunwald E., Fauci AS., Hauser SL., Longo DL., Jameson JL. et al.: Harrison's principles of Internal Medicine, 16th edition, 2005, The McGraw-Hill Companies, Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |

| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Celkový počet hodnotených študentov: 574                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 73.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12.37 | 6.79  | 3.48  | 2.61  | 1.22  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD., prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, prof. MUDr. Dušan Trejbal, CSc., prof. MUDr. Jozef Pella, PhD., MUDr. Kamila Brúsiková, PhD., doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., doc. MUDr. Ján Fedačko, PhD., MUDr. Peter Horváth, MUDr. Martin Janičko, PhD., doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, mim. prof., MUDr. Ivan Majerčák, MUDr. Lucia Tomková, PhD., MUDr. Božena Palovičová, PhD., prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., MUDr. Ján Pobeha, MUDr. Lýdia Pundová, CSc., MUDr. Štefan Sotak, PhD., MBA, LL.M., MUDr. Ľubomír Tomáš, PhD., Mgr. MUDr. Štefan Tóth, MBA, PhD., doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD., MUDr. Ivana Gotthardová, PhD., MUDr. Martin Javorský, PhD., MUDr. Miriam Kozárová, PhD., doc. MUDr. Norbert Lukán, PhD., MUDr. Alojz Rajnič, PhD., MUDr. Mária Rašiová, PhD., doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD., MUDr. Slavomír Perečinský, PhD., MUDr. Marek Varga, PhD., MUDr. Simona Ujházi |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.03.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |

## 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>1. Dochádzka potvrdená v zápisníku / možné dve ospravedlnené absencie /<br>2. Zhodnotenie získaných vedomostí testom /30 otázok, min. úspešnosť 60%/<br>3. Vedomosti preukázané počas praktických cvičení zhodnotí príslušný vyučujúci<br>4. Absolvovanie sa udeľuje na základe predložených zápisníkov na konci bloku.<br>5. Na štátnu skúšku je potrebné doniesť záznamníky s uvedeným hodnotením                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <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 imunosupresívnej liečby).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Anémie, akútne leukémie, myeloproliferatívne a lymfoproliferatívne ochorenia, trombocytopénie, trombocytopatie a koagulopatie.<br>Reumatoidná artritída, Systemový lupus erythematodes a iné ochorenia spojiva manifestujúce sa v orofaciálnej oblasti.<br>Porucha metabolizmu vody a elektrolytov a acidobázy.<br>Akútne stavy v kardiológii, pneumológii, gastroenterológii, nefrológii, endokrinológii a hematológii.<br>Komatózne stavy vo vnútornom lekárstve.<br>Febrility a subfebrility, sepsa.<br>Imunosupresívna liečba vo vnútornom lekárstve.<br>Otázky na skúške:<br>1. Zmeny v dutine ústnej pri internistických ochoreniach.<br>2. Choroby pažeráka.<br>3. Choroby žalúdka a duodena.<br>4. Krvácanie do tráviacej rúry.<br>5. Cirhóza pečene.<br>6. Pankreatitídy.<br>7. Diferenciálna diagnostika ikterov.<br>8. Chronická obštrukčná choroba pľúc.<br>9. Asthma bronchiale. |                                           |

10. Zápalové ochorenia pľúc a ich komplikácie.
11. Nádory pľúc a mediastína.
12. TBC – pľúcna a mimopľúcna forma.
13. Ischemická choroba srdca.
14. Infarkt myokardu.
15. Esenciálna hypertenzia.
16. Sekundárne hypertenzie.
17. Zápalové ochorenia srdca.
18. Mitrálna stenóza a mitrálna insuficiencia.
19. Aortálna stenóza a insuficiencia.
20. Srdcové zlyhanie, diagnostika a liečba.
21. Dysrytmie.
22. Šok, diferenciálna diagnostika a liečba.
23. Tromboembolická choroba.
24. Cor pulmonale chronicum.
25. Choroby periférnych ciev.
26. Tubulointersticiálne nefritídy.
27. Akútne glomerulonefritídy a rýchloprogredujúce.
28. Chronické glomerulonefritídy a nefrotický syndróm.
29. Akútna a chronická renálna insuficiencia
30. Anémia z nedostatku železa.
31. Megaloblastové anémia.
32. Akútne leukémia.
33. Myeloproliferatívne a lymfoproliferatívne ochorenia.
34. Trombocytopénia a trombocytopátia.
35. Hemofília a ostatné koagulopátia.
36. Transfúzia krvi.
37. Antikoagulačná a fibrinolytická liečba.
38. Choroby štítnej žľazy.
39. Choroby nadobličiek.
40. Diabetes mellitus – 1. typ.
41. Diabetes mellitus – 2. typ.
42. Reumatoidná artritída.
43. Systémový lupus erythematoses.
44. Poruchy metabolizmu lipidov.
45. Poruchy metabolizmu vody a elektrolytov.
46. Cyanóza.
47. Diferenciálna diagnostika bolesti na hrudníku a neurocirkulačná asténia.
48. Diferenciálna diagnostika bolesti brucha.
49. Kardiorespiračná resuscitácia.
50. Zásady liečby antibiotikami.
51. Liečba kortikoidmi v internej medicíne, jej kontraindikácie a vedľajšie účinky.
52. Fokálna infekcia a sepsa.
53. Subfebrilita a febrilita.
54. Komatózne stavy vo vnútornom lekárstve.

**Odporúčaná literatúra:**

1. Klener P. et al.: Vnitřní lékařství, 2006, vydavatel'stvo Galén
2. Ďuriš I., Hulín I., Bernadič M. et al.: Princípy internej medicíny, 2001, vydavateľ'stvo SAP
3. Česka a kol. : Interná medicína

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4. Kasper DL., Braunwald E., Fauci AS., Hauser SL., Longo DL., Jameson JL. et al.: Harrison's principles of Internal Medicine, 16th edition, 2005, The McGraw-Hill Companies, Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 571                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 70.93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17.51 | 5.6   | 4.9   | 0.88  | 0.18  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Kamila Brúsiková, PhD., doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., doc. MUDr. Ján Fedačko, PhD., MUDr. Peter Horváth, MUDr. Martin Janičko, PhD., prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, mim. prof., MUDr. Ivan Majerčák, MUDr. Lucia Tomková, PhD., MUDr. Božena Palovičová, PhD., prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., MUDr. Ján Pobeha, MUDr. Lýdia Pundová, CSc., MUDr. Štefan Sotak, PhD., MBA, LL.M., MUDr. Ľubomír Tomáš, PhD., Mgr. MUDr. Štefan Tóth, MBA, PhD., doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD., doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD., prof. MUDr. Dušan Trejbal, CSc., MUDr. Ivana Gotthardová, PhD., MUDr. Martin Javorský, PhD., MUDr. Miriam Kozárová, PhD., doc. MUDr. Norbert Lukán, PhD., MUDr. Alojz Rajnič, PhD., MUDr. Mária Rašiová, PhD., doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.02.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                           |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                     |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/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-ZL3/15 a SK/DCH-ZL1/15                                                                                                                                                          |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                           |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                         |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                      |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                        |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                  |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 24                                                                                                                                               |       |                                                                |       |       |       |       |
| 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> MDDr. Marcel Riznič, PhD.                                                                                                                                                                          |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 18.03.2016                                                                                                                                                                             |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                       |       |                                                                |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                           |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                     |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/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-ZL3/15 a SK/DCH-ZL2/19                                                                                                                                                          |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                           |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                         |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                      |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                        |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                  |       |                                                                |       |       |       |       |
| <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>                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 18.03.2016                                                                                                                                                                             |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                       |       |                                                                |       |       |       |       |

## 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-ZL3/16                                                                                                                                                                              |       | <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., 12..                                                                                                                                                               |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                          |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                        |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                           |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                         |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                      |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                        |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                  |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                |       |                                                                |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                  | abs-A | abs-B                                                          | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                  | 0.0   | 100.0                                                          | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 18.03.2016                                                                                                                                                                             |       |                                                                |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                       |       |                                                                |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                      |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                      |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                      |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/ KAOO-ZL/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | <b>Názov predmetu:</b> Klinická 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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                      |       |       |       |       |
| <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 lavy 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>Mazánek, J.: Klinická anatomie pro stomatology, 2001<br>Mráz, P. : Pitěvné cvičenia, 1995                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                      |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                      |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                      |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 199                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                      |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | abs-A | abs-B                                                                | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 23.62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 61.81 | 6.03                                                                 | 7.54  | 0.5   | 0.5   | 0.0   |

|                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Michal Orenčák, PhD., MUDr. Peter Kizek, PhD., MPH, MUDr. Marián Kysel', PhD., MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH, MUDr. Andrej Jenča, PhD., MDDr. Marcel Riznič, PhD., MDDr. Jozef Jendruch |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 21.03.2016 |
|------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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><a href="https://www.upjs.sk/public/media/8651/Podmienky-KlinBioch-4ZL-LS-16.pdf">https://www.upjs.sk/public/media/8651/Podmienky-KlinBioch-4ZL-LS-16.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                           |       |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava základné znalosti z biochémie ústnej dutiny, informácie o biochemických vyšetrovacích metódach pri vybraných ochoreniach a ich diagnostických možnostiach, cielene sa zaoberá vyšetreniami a možnosťami sledovania liečby a výberom vyšetrovacích metód vo vzťahu k predpokladanej diagnóze.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                           |       |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Klinická biochémia v liečebno-preventívnom procese (napr. referenčné hodnoty, kontrola kvality, diagnostická senzitivita a špecifita). Biologický materiál (napr. sérum, plazma, krv, sliny) a jeho diagnostické možnosti. Sacharidy, tuky, 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. |       |                                           |       |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>T. Zima a kol.: Laboratórná diagnostika, Galen, Karolínium, Praha, 2007<br>J. Racek a kol.: Klinická biochémia, Galen, Praha, 2006<br>Mareková M. a kol.: Základy lekárskej, klinickej a laboratórnej biochémie, 2017<br><a href="http://portal.lf.upjs.sk/">http://portal.lf.upjs.sk/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                           |       |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                           |       |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                           |       |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>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> MDDr. MUDr. Beáta Bolerázska, PhD.                                           |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 04.03.2019                                                       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                          |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                          |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/KSM-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>Názov predmetu:</b> Klinické semináre |       |       |       |       |
| <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: 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>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>                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                 |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 551                                                                                                                                                                                                             |       |                                          |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                 | abs-A | abs-B                                    | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 96.19                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.45  | 0.36                                     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                      |       |                                          |       |       |       |       |

## 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 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> 04.07.2017                                                                                                                                                                                             |     |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                       |     |     |     |     |     |

## 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 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:** 04.07.2017

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <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> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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 – epimineralizácia, 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 nekariéznych defektov tvrdých zubných tkanív. |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Whaites,E.: Essentials of dental radiography and radiology,1998,ISBN 0 443 05349 9 Thylstrup, A, Fejerskov, O.: Textbook of clinical cariology, 1994, ISBN 87 16 10916 3 Fejerskov O, Kidd E.: Dental caries. The disease and its Clinical Management, 2003, ISBN 9781405138895<br>Pickard s Manual of Operative Dentistry , 2011, ISBN-10: 0199579156 , ISBN-13: 978-0199579150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <p>Markovská,N.,Janitorová,E.: Preventívne zubné lekárstvo 1-Pracovné listy<br/> Stejskalová,J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN: 8072622250<br/> Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003,ISBN 80 247 0311 4<br/> Stomatologie II CZ<br/> Kompendium<br/> Jiří Šedý · Vydavatel'stvo: Triton, 2016<br/> Séria: Kompendium Stomatologie (diel 2 z vydaných 2)<br/> Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ<br/> Jitka Stejskalová a kolektiv · Vydavatel'stvo: Galén, 2008<br/> Endodoncia - filozofia a prax<br/> Rudolf Kotula · Vydavatel'stvo: Herba, 2006<br/> Záchovná stomatologie a parodontologie CZ<br/> Elmar Hellwig, Joachim Klimek a Thomas Attin · Vydavatel'stvo: Grada, 2002<br/> Stomatologie CZ<br/> Taťjana Dostálová a kolektiv · Vydavatel'stvo: Grada, 2008<br/> Restorative Dentistry EN<br/> Italian Ac · Vydavatel'stvo: Mosby, 2011<br/> Etiopatogeneze parodontitid a jejich vztah k systémovým onemocněním CZ<br/> Michal Straka · Vydavatel'stvo: StomaTeam, 2016<br/> Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařstvíCZ<br/> Vlasta Merglová a Hana Hecová · Vydavatel'stvo: Karolinum, 2010</p> |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 583                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 73.41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20.58 | 4.8   | 0.69  | 0.0   | 0.0   | 0.51  |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Adriana Čečetková, PhD., MUDr. Margaréta Tamášová, PhD., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Denisa Hlubeňová Gidová, MUDr. Magdaléna Galdunová, MDDr. Viktória Hužvárová, MDDr. Petra Bejdová, MDDr. Natália Titková                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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 10<br>Lokálne ošetrenie dentínovej hypersenzitivity 5<br>Kompozitné výplne 5<br>Skloionomérna výplň 4<br>Hodnotenie rádiogramov 20 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent sa naučí indikácie jednotlivých druhov materiálov, ich vlastnosti, pracovné postupy pri aplikácii kompozitných materiálov, ich vrstvenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Výplňové materiály a inštrumentárium na ich aplikáciu – svetlom tuhnúce výplňové materiály, adhezíva. Skloionomerné cementy – vlastnosti, zloženie, mechanizmus adhézie, indikácie použitia. Inlay – nepriamy spôsob vyhotovenia. Nekariézne defekty tvrdých zubných tkanív – abrázia, atrícia, erózia. Dentínová hypersenzitivita – diagnostika, spôsoby ošetrenia. Praktické ošetrenie jednotlivých typov zubného kazu podľa Blacka použitím rôznych materiálov, ošetrenie 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>Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1999<br>Thylstrup, A, Fejerskov, O.: Textbook of clinical cariology, 1994, ISBN 87 16 10916 3<br>Fejerskov, O, Kidd, E.: Dental caries- The disease and its clinical management, 2008, ISBN 9781405138895                                                                                                                                                                              |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <p>Stomatologie II CZ<br/>         Kompendium<br/>         Jiří Šedý · Vydavatel'stvo: Triton, 2016<br/>         Séria: Kompendium Stomatologie (diel 2 z vydaných 2)<br/>         Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ<br/>         Jitka Stejskalová a kolektiv · Vydavatel'stvo: Galén, 2008<br/>         Endodoncia - filozofia a prax<br/>         Rudolf Kotula · Vydavatel'stvo: Herba, 2006<br/>         Záchovná stomatologie a parodontologie CZ<br/>         Elmar Hellwig, Joachim Klimek a Thomas Attin · Vydavatel'stvo: Grada, 2002<br/>         Stomatologie CZ<br/>         Taťjana Dostálová a kolektiv · Vydavatel'stvo: Grada, 2008<br/>         Restorative Dentistry EN<br/>         Italian Ac · Vydavatel'stvo: Mosby, 2011<br/>         Etiopatogeneze parodontitid a jejich vztah k systémovým onemocněním CZ<br/>         Michal Straka · Vydavatel'stvo: StomaTeam, 2016<br/>         Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství CZ<br/>         Vlasta Merglová a Hana Hecová · Vydavatel'stvo: Karolinum, 2010</p> |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 587                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 71.89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6.98  | 11.07 | 7.33  | 1.53  | 0.85  | 0.34  |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Margaréta Tamášová, PhD., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Denisa Hlubeňová Gidová, MUDr. Angelika Hanzenová, MUDr. Magdaléna Galdunová, MUDr. Adriana Čečetková, PhD., MDDr. Milan Kotráň                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <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> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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 8<br>Lokálne ošetrenie dentínovej hypersenzitivity 5<br>Kompozitné výplne 5<br>Skloionoména výplň 4<br>Endodontické ošetrenie 3<br>Hodnotenie rádiogramov 20 |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <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 ošetrenia koreňového kanála , rozdiely, inikácie a pracovný postup. Hodnotenie endodontického ošetrenia – rtg, Fechterove kritéria.                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Whaites,E.: Essentials of dental radiography and radiology,<br>1998 Thylstrup, A, Fejerskov, O.: Textbook of clinical cariology, 1994, ISBN 87 16 10916 3<br>Harthy, : Endodontics in clinical practise, ISBN-10: 0702031569, ISBN-13: 978-0702031564<br>Fejerskov, O, Kidd, E.: Dental caries- The disease and its clinical management, 2008, ISBN 9781405138895<br>Stejskalová,J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN: 8072622250<br>Peřinka,L.: Zásady klinické endodoncie, 2003, ISBN 978-809038768-3 9788090387683 Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003, ISBN 80 247 0311 4                             |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <p>Stomatologie II CZ<br/>         Kompendium<br/>         Jiří Šedý · Vydavatel'stvo: Triton, 2016<br/>         Séria: Kompendium Stomatologie (diel 2 z vydaných 2)<br/>         Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ<br/>         Jitka Stejskalová a kolektiv · Vydavatel'stvo: Galén, 2008<br/>         Endodoncia - filozofia a prax<br/>         Rudolf Kotula · Vydavatel'stvo: Herba, 2006<br/>         Záchovná stomatologie a parodontologie CZ<br/>         Elmar Hellwig, Joachim Klimek a Thomas Attin · Vydavatel'stvo: Grada, 2002<br/>         Stomatologie CZ<br/>         Taťjana Dostálová a kolektiv · Vydavatel'stvo: Grada, 2008<br/>         Restorative Dentistry EN<br/>         Italian Ac · Vydavatel'stvo: Mosby, 2011<br/>         Etiopatogeneze parodontitid a jejich vztah k systémovým onemocněním CZ<br/>         Michal Straka · Vydavatel'stvo: StomaTeam, 2016<br/>         Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství CZ<br/>         Vlasta Merglová a Hana Hecová · Vydavatel'stvo: Karolinum, 2010</p> |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 583                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 72.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14.75 | 9.43  | 2.06  | 0.17  | 1.37  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Adriana Čechetková, PhD., MDDr. Denisa Hlubeňová Gidová, MUDr. Angelika Hanzenová, MUDr. Margaréta Tamášová, PhD., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Viktória Hužvárová, MDDr. Milan Kotráň, MUDr. Magdaléna Galdunová, MDDr. Natália Titková                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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>Skloionoména 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><br>Madarová, L. : Klinická endodoncia, 1996<br>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>Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1999<br>Thylstrup, A, Fejerskov, O.: Textbook of clinical cariology, 1994, ISBN 87 16 10916 3                                                                                                                                     |                                                      |

Harthy, : Endodontics in clinical practise, ISBN-10: 0702031569  
 ISBN-13: 978-0702031564  
 Fejerskov, O, Kidd, E.: Dental caries- The disease and its clinical management, 2008, ISBN 9781405138895  
 Stomatologie II CZ  
 Kompendium  
 Jiří Šedý · Vydavatel'stvo: Triton, 2016  
 Sériá: Kompendium Stomatologie (diel 2 z vydaných 2)  
 Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ  
 Jitka Stejskalová a kolektiv · Vydavatel'stvo: Galén, 2008  
 Endodoncia - filozofia a prax  
 Rudolf Kotula · Vydavatel'stvo: Herba, 2006  
 Záchovná stomatologie a parodontologie CZ  
 Elmar Hellwig, Joachim Klimek a Thomas Attin · Vydavatel'stvo: Grada, 2002  
 Stomatologie CZ  
 Taťjana Dostálová a kolektiv · Vydavatel'stvo: Grada, 2008  
 Restorative Dentistry EN  
 Italian Ac · Vydavatel'stvo: Mosby, 2011  
 Etiopatogeneze parodontitid a jejich vztah k systémovým onemocněním CZ  
 Michal Straka · Vydavatel'stvo: StomaTeam, 2016  
 Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství CZ  
 Vlasta Merglová a Hana Hecová · Vydavatel'stvo: Karolinum, 2010

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 573

| A     | B     | C    | D     | E    | FX  |
|-------|-------|------|-------|------|-----|
| 43.28 | 20.94 | 17.8 | 10.47 | 6.81 | 0.7 |

**Vyučujúci:** MUDr. Adriana Čečetková, PhD., MUDr. Margaréta Tamášová, PhD., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Denisa Hlubeňová Gidová, MUDr. Angelika Hanzenová, MUDr. Magdaléna Galdunová

**Dátum poslednej zmeny:** 24.04.2017

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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-ZL5/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <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> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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 metódik ošetrovania tvrdých zubných tkanív a pulpoparodontálnych lézií, ako je práca s mikroskopom,diagnodentom. 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><br>Madarová, L. : Klinická endodoncia, 1996<br>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>Whaites,E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1999<br>Thylstrup, A, Fejerskov, O.: Textbook of clinical cariology, 1994, ISBN 87 16 10916 3                                                                                                                                        |                                                      |

Harthy, : Endodontics in clinical practise, ISBN-10: 0702031569  
 ISBN-13: 978-0702031564  
 Fejerskov, O, Kidd, E.: Dental caries- The disease and its clinical management, 2008, ISBN 9781405138895  
 Stomatologie II CZ  
 Kompendium  
 Jiří Šedý · Vydavatel'stvo: Triton, 2016  
 Sériá: Kompendium Stomatologie (diel 2 z vydaných 2)  
 Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ  
 Jitka Stejskalová a kolektiv · Vydavatel'stvo: Galén, 2008  
 Endodoncia - filozofia a prax  
 Rudolf Kotula · Vydavatel'stvo: Herba, 2006  
 Záchovná stomatologie a parodontologie CZ  
 Elmar Hellwig, Joachim Klimek a Thomas Attin · Vydavatel'stvo: Grada, 2002  
 Stomatologie CZ  
 Taťjana Dostálová a kolektiv · Vydavatel'stvo: Grada, 2008  
 Restorative Dentistry EN  
 Italian Ac · Vydavatel'stvo: Mosby, 2011  
 Etiopatogeneze parodontitid a jejich vztah k systémovým onemocněním CZ  
 Michal Straka · Vydavatel'stvo: StomaTeam, 2016  
 Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství CZ  
 Vlasta Merglová a Hana Hecová · Vydavatel'stvo: Karolinum, 2010

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 570

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 70.53 | 19.47 | 6.49  | 2.81  | 0.35  | 0.0   | 0.35  |

**Vyučujúci:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Adriana Čečetková, PhD., MUDr. Jana Ondrašovičová, PhD., MUDr. Margaréta Tamášová, PhD., MUDr. Mária Eötvöšová, PhD., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MUDr. Janka Jenčová, PhD., MUDr. Nikola Mitrová, PhD., MUDr. Jarmila Chrenková-Klemová, PhD., MUDr. Angelika Hanzenová, MDDr. Milan Kotráň, MUDr. Magdaléna Galdunová

**Dátum poslednej zmeny:** 24.04.2017

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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-ZL5/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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 aplikácií výplní : nedodržanie základných preparačných zásad. Komplexná endodontická sanácia, komplikácie endodontického ošetrovania. Možnosti rekonštrukcie korunky devitálnych zubov – pulpálne, parapulpálne retenčné systémy.<br>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>Madarová, L. : Klinická endodoncia, 1996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |

Stejskalová, J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN: 8072622250  
 Peřinka, L.: Zásady klinické endodoncie, 2003 ISBN 978-809038768-3 9788090387683  
 Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003, ISBN 80 247 0311 4  
 Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1999  
 Thylstrup, A, Fejerskov, O.: Textbook of clinical cariology, 1994, ISBN 87 16 10916 3  
 Harthy, : Endodontics in clinical practise, ISBN-10: 0702031569  
 Stomatologie II CZ  
 Kompendium  
 Jiří Šedý · Vydavatel'stvo: Triton, 2016  
 Série: Kompendium Stomatologie (diel 2 z vydaných 2)  
 Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ  
 Jitka Stejskalová a kolektiv · Vydavatel'stvo: Galén, 2008  
 Endodoncia - filozofia a prax  
 Rudolf Kotula · Vydavatel'stvo: Herba, 2006  
 Záchovná stomatologie a parodontologie CZ  
 Elmar Hellwig, Joachim Klimek a Thomas Attin · Vydavatel'stvo: Grada, 2002  
 Stomatologie CZ  
 Taťjana Dostálová a kolektiv · Vydavatel'stvo: Grada, 2008  
 Restorative Dentistry EN  
 Italian Ac · Vydavatel'stvo: Mosby, 2011  
 Etiopatogeneze parodontitid a jejich vztah k systémovým onemocněním CZ  
 Michal Straka · Vydavatel'stvo: StomaTeam, 2016  
 Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství CZ  
 Vlasta Merglová a Hana Hecová · Vydavatel'stvo: Karolinum, 2010

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 551

| abs  | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 68.6 | 20.15 | 6.53  | 3.63  | 0.73  | 0.18  | 0.18  |

**Vyučujúci:** MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MUDr. Adriana Čečetková, PhD., MUDr. Margaréta Tamášová, PhD., MDDr. Denisa Hlubeňová Gidová, MUDr. Magdaléna Galdunová, MDDr. Milan Kotráň

**Dátum poslednej zmeny:** 24.04.2017

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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>aktívna účasť na všetkých praktických cvičeniach<br>získanie minim. 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, restriktčné 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>Šalagovič, J., Ondruššeková, A., Mičková, H., Klimčáková, L., Židzik, J., Slabá, E., Hudáková, T.: Lekárska biológia I., 2. doplnené vydanie, Equilibria, Košice 2009, 166 s.<br>Mičková, H., Šalagovič, J. a kol.: Lekárska biológia II., Equilibria, Košice 2007, 224 s.<br>Nečas, O. a kol.: Obecná biologie pro lékařské fakulty, Jinočany, H&H 2000, 554 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |

|                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sršeň,Š., Sršňová,K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, Martin,Osveta 2000, 410 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: 590                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                    | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 69.32                                                                                                                                                  | 5.25  | 11.36 | 8.31  | 3.56  | 1.19  | 1.02  |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD., RNDr. Eva Slabá, PhD., RNDr. Helena Mičková, PhD., RNDr. Jozef Židzik, PhD., RNDr. Terézia Hudáková |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.09.2018                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                         |       |       |       |       |       |       |

## 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 priebežnej kontroly 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>Šalagovič, J., Ondruššeková, A., Mičková, H., Klimčáková, L., Židzik, J., Slabá, E., Hudáková, T.: Lekárska biológia I., 2. doplnené vydanie, Equilibria, Košice 2009, 166 s.<br>Mičková, H., Šalagovič, J. a kol.: Lekárska biológia II., Equilibria, Košice 2007, 224 s.<br>Nečas, O. a kol.: Obecná biologie pro lékařské fakulty, Jinočany, H&H 2000, 554 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |

|                                                                                                                                                                                      |       |       |       |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| Sršeň,Š., Sršňová,K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, Martin,Osveta 2000, 410 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: 583                                                                                                              |       |       |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                    | B     | C     | D     | E    | FX   |
| 29.16                                                                                                                                                                                | 25.56 | 20.58 | 14.41 | 8.75 | 1.54 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD., RNDr. Eva Slabá, PhD., RNDr. Helena Mičková, PhD., RNDr. Lucia Klimčáková, PhD., RNDr. Jozef Židzik, PhD., RNDr. Terézia Hudáková |       |       |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 31.03.2020                                                                                                                                             |       |       |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                       |       |       |       |      |      |

## 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-ZL1/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | <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> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                             |       |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |       |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ULCHBKB/LCH-ZL/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                             |       |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br><a href="https://www.upjs.sk/public/media/8651/Podmienky-LBCh1_ZL-LS.PDF">https://www.upjs.sk/public/media/8651/Podmienky-LBCh1_ZL-LS.PDF</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                             |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti o priebehu životných pochodov a chorobných procesoch odohrávajúcich sa na molekulovej úrovni. Osvojuje si biochemickú podstatu bunkového 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). Odbúravanie a syntéza triacylglycerolov a mastných kyselín. Metabolizmus fosfolipidov, leukotriénov, cholesterolu, lipoproteínov. Poruchy metabolizmu sacharidov a lipidov. Oxidačný stres. |       |                                             |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Dobrota D. a kol., Lekárska biochémia, 2012, 2016<br>M. Mareková a kol.: Seminárne z lekárskej biochémie 2, Košice, 2010<br>Mareková M. a kol.: Základy lekárskej, klinickej a laboratórnej biochémie, 2017<br><a href="http://portal.lf.upjs.sk/">http://portal.lf.upjs.sk/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                             |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                             |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 604                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | abs-A | abs-B                                       | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 76.99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.99  | 3.31                                        | 5.3   | 7.28  | 4.3   | 0.83  |

|                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> MDDr. MUDr. Beáta Bolerázska, PhD., RNDr. Jana Mašlanková, PhD., MVDr. Martin Haus, doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. MVDr. Ladislav Vaško, CSc., prof. Ing. Mária Mareková, CSc., Mgr. Daniel Žatko, PhD., RNDr. Kristína Krajčíková |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 04.03.2019 |
|------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                             |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ULCHBKB/LB-ZL1/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                             |      |      |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br><a href="https://www.upjs.sk/public/media/8651/Podmienky-LBCh2-ZL-ZS-17.pdf">https://www.upjs.sk/public/media/8651/Podmienky-LBCh2-ZL-ZS-17.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                             |      |      |      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava znalosti biochemickej podstaty bunkového metabolizmu, osvojuje si metódy klinicko-biochemickej diagnostiky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                             |      |      |      |
| <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. |       |                                             |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Dobrota D. a kol.: Lekárska biochémia, 2012,2016<br>M. Mareková a kol.: Seminárne z lekárskej biochémie 2, Košice, 2010<br>Mareková M. a kol.: Základy lekárskej, klinickej a laboratórnej biochémie, 2017<br><a href="http://portal.lf.upjs.sk/">http://portal.lf.upjs.sk/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                             |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 635                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                             |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B     | C                                           | D    | E    | FX   |
| 8.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10.71 | 17.64                                       | 21.1 | 32.6 | 9.92 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. Ing. Juraj Guzy, CSc., prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. MVDr. Ladislav Vaško, CSc., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., RNDr. Ivana Špaková, PhD., Mgr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                             |      |      |      |

|                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Daniel Žatko, PhD., RNDr. Jana Mašlanková, PhD., RNDr. Beáta Čižmarová, PhD., doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., MVDr. Martin Haus, RNDr. Lukáš Smolko, PhD., MDDr. MUDr. Beáta Bolerázská, PhD. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 04.03.2019 |
|------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <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> 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>Písomné testy na konci cvičení, testom v priebehu výučby z prednášanej látky, za protokol z merania. Študijné výsledky z cvičení budú hodnotené podľa Metodického pokynu dekana č. 1/2016. Maximálny počet bodov dosiahnutých v priebehu výučbového obdobia tvorí 20% pri celkovom hodnotení predmetu na skúške.<br>Skúška v písomnej forme - maximálne 80%. Skúška pozostáva z dvoch otázok, pričom každú je potrebné vypracovať minimálne s hodnotením E.<br>Záverečné hodnotenie vedomostí je vyjadrením dosiahnutej percentuálnej úrovne (20% + 80%) podľa Metodického pokynu dekana č.1/2016.                     |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti z oblasti fyzikálnej podstaty zákonitostí a mechanizmov, ktorými sa riadi činnosť ľudského tela. Získava poznatky z oblasti vplyvu fyzikálnych faktorov na životné prostredie na 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>                                                                                                    |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 650                                                                                                                               |       |       |       |       |       |
| A                                                                                                                                                                      | B     | C     | D     | E     | FX    |
| 8.92                                                                                                                                                                   | 12.15 | 20.92 | 19.23 | 25.38 | 13.38 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim.prof., doc. RNDr. Lea Vojčíková, CSc., RNDr. Imrich Géci, PhD., RNDr. Galina Laputková, CSc., RNDr. Peter Bober, PhD. |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 25.01.2019                                                                                                                               |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                         |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                        |       |       |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-------|-------|-----|--|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                        |       |       |     |  |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                        |       |       |     |  |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULCHBKB/LCH-ZL/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | <b>Názov predmetu:</b> Lekárska chémia |       |       |     |  |
| <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> 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><a href="https://www.upjs.sk/public/media/8651/Podmienky-LCH-ZL-ZS-17.pdf">https://www.upjs.sk/public/media/8651/Podmienky-LCH-ZL-ZS-17.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                        |       |       |     |  |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava poznatky zo všeobecnej, fyzikálnej, organickej chémie, chémie prvkov, statickej biochémie a analytickej chémie. Naučí sa spoznať štruktúru a funkciu chemických látok, pre zubného lekára veľmi dôležitých.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                        |       |       |     |  |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Vlastnosti disperzných sústav a biologický význam vody. Energetika chemických reakcií. Oxidačno-redukčné reakcie v živých systémoch. Tlmivé sústavy a ich pH. Koloidné sústavy. Zubné cementy- štruktúra a vlastnosti stom.porcelánu a cementu. Kompozitné výplňové materiály. Zubné sadry a brúsne hmoty. Zubné keramické materiály. Kryštalografické sústavy. Štruktúra a vlastnosti kovov. Amalgámy v stomatológii. Štruktúra a biochemicky významné reakcie organických zlúčenín. Syntetické makromolekulové zlúčeniny v stomatológii. Sacharidy. Lipidy a steroidy. Nukleové kyseliny. Aminokyseliny a peptidy. Bielkoviny – štruktúra a funkcia. Prírodné látky. Enzýmy. |      |                                        |       |       |     |  |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>, 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                        |       |       |     |  |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                        |       |       |     |  |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                        |       |       |     |  |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 641                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                        |       |       |     |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B    | C                                      | D     | E     | FX  |  |
| 4.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6.08 | 19.66                                  | 25.27 | 38.53 | 6.4 |  |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MVDr. Ladislav Vaško, CSc., prof. Ing. Juraj Guzy, CSc., prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., doc. RNDr. Janka Vašková, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., RNDr. Ivana Špaková,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                        |       |       |     |  |

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PhD., RNDr. Michaela Ferenčáková, PhD., Mgr. Daniel Žatko, PhD., MVDr. Martin Haus, RNDr. Lukáš Smolko, PhD. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 04.03.2019 |
|------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <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>Počítačový test<br>Záverečný počítačový test, písomná skúška.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent si osvojuje poznatky o etickej dimenzii vzťahu zubného lekára – zdravotníka a pacienta v úzkej väzbe s medicínskym právom a filozofiou. Prakticky sa naučí riešiť dilematické situácie z medicínskej, zvlášť stomatologickej praxe.<br>Počet kreditov - 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Ciele zdravotnej starostlivosti. Etické zásady dôstojnosti človeka. Zdravie a choroba. Osobné zdravie v spoločnosti. Programy SZO. Základné princípy medicínskej etiky. Etika ekonomiky zdravotnej starostlivosti. Etika v štruktúre vedy. Etika, morálka a právo vo vzájomnom vzťahu. Základy sociálnej etiky. Vývin etických postojov v ontogenéze. Psychosociálna paradigma a vývin svedomia. Posudzovanie etických hodnôt. Logika bioetických rozhodovaní. Etické požiadavky na lekárske povolanie a stavovské cnosti lekára. Hippokratova prísaha a jej rozbor. Národné a medzinárodné kódexy, deklarácie a dohody v medicínskej etike. Etika pokusov a práce s laboratórnymi zvieratami. Etické aspekty génových manipulácií a génovej terapie. Zmysel ľudského utrpenia, jeho morálna funkcia a možné pozitívne aspekty. Etika manželskej lásky. Zodpovedné rodičovstvo – kontrola pôrodnosti. Medicínske zásahy do ľudskej reprodukcie. Deontologický kódex Slovenskej lekárskej komory. Deklarácia práv pacientov. Deklarácia práv hospitalizovaných detí UNICEF. Informovaný súhlas pacienta. Biomedicínsky výskum zahrnujúci pokus na človeku. Typy experimentov. Etické komisie. Starý pacient v nemocnici. Terminálne chorý a psychické fázy zomierania. Eschatológia. Eutanázia a dystanázia. Filozofia smrti. Resuscitácia a udržiavanie života. Súčasné etické problémy zdravotnej starostlivosti v jednotlivých medicínskych odboroch, zvlášť v zubnom lekárstve. Transplantácia orgánov. Etika pitvy. |                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Longauer F. Palaščák J. a kolektív: Vybrané kapitoly pre semináre z lekárskej etiky. Učebnétexty UPJŠ v Košiciach, 2003, 93 s., ISBN: 80-89138-05-5. Strana: 2<br>2. Ladislav Šoltés, Rudolf Pullman a kol.: Vybrané kapitoly z medicínskej etiky. Osveta, 2008, 257 s., ISBN: 97-88080-63287-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-----|-----|
| 3. Munzarová M.: Zdravotnícká etika od A do Z. Grada, 2005, 153 s., ISBN: 80-247-1024-2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský, latinský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b><br>Predmet je zameraný na osvojenie si poznatkov o etickej dimenzii vzťahu zubného lekára a pacienta v úzkej spätosti s medicínskym právom a všeobecnou filozofiou s humanistickými dimenziami, nácvik schopností riešiť dilematické situácie z medicínskej praxe, formovanie prehľadu o domácich a medzinárodných dokumentoch týkajúcich sa medicínskej etiky a bioetiky, komplexného pohľadu na etické problémy v medicíne, zvlášť v zubnom lekárstve, čo je v súlade s celosvetovým trendom k tzv. globálnej etike a globálnej zodpovednosti s rovnovouhou interkulturálnych a interreligiózných pohľadov. |      |      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 354                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B    | C    | D   | E   | FX  |
| 94.92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4.24 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD., MUDr. Nikita Bobrov, CSc., MUDr. Ingrid Nerantzakis, Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Dorota Sopková                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.02.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |     |     |     |

## 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-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <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> 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> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>získanie kreditov                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                              |       |       |       |       |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                              |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 502                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                              |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | abs-A | abs-B                                        | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 82.67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.2   | 3.98                                         | 6.77  | 4.38  | 1.79  | 0.2   |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Viliam Donič, CSc., doc. MUDr. Mária Pallayová, PhD., doc. RNDr. Pavol Švorc, CSc., MUDr. Ivana Bačová, PhD., doc. MVDr. Agnesa Lukačinová, PhD., RNDr. Soňa Grešová, PhD., Katarína Kassayová, CSc., RNDr. Judita Štimmelová, PhD., MUDr. Andrea                                                            |       |                                              |       |       |       |       |

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandeburová, RNDr. Pavol Švorc, PhD., MUDr. Martina Gáborová, Mgr. Diana Tokárová, PhD.,<br>MUDr. Igor Peregrim, PhD. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 16.02.2016 |
|------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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-ZL1/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                              |       |       |      |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>kreditové testy, praktická skúška, záverečná písomná (test) a ústna skúška                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                              |       |       |      |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                              |       |       |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                              |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 546                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                              |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B     | C                                            | D     | E     | FX   |
| 26.56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12.45 | 15.2                                         | 11.72 | 29.49 | 4.58 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Viliam Donič, CSc., doc. MUDr. Mária Pallayová, PhD., doc. RNDr. Pavol Švorc, CSc., MUDr. Ivana Bačová, PhD., doc. MVDr. Agnesa Lukačínová, PhD., RNDr. Soňa Grešová, PhD., Katarína Kassayová, CSc., RNDr. Judita Štimmelová, PhD., MUDr. Andrea Brandeburová, MUDr. Martina Gáborová, Mgr. Diana Tokárová, PhD., MUDr. Igor Peregrim, PhD. |       |                                              |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 18.02.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                              |       |       |      |

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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>Dve písomné preverky počas semestra, maximálny počet bodov 40, tie sa prirátajú k záverečnej písomke (110 bodov), výsledná hodnota: 150 bodov, minimum 60 %, t.j. 90 bodov<br>A 150-139<br>B 138-127<br>C 126-115<br>D 114-103<br>E 102-90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
| <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<br>odporúčaná: F. Šimon: Latinská lekárska terminológia, Martin Osveta 1990,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |

|                                                                                                                           |       |       |       |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| 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>                                                                                                          |       |       |       |       |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2962                                                  |       |       |       |       |      |
| A                                                                                                                         | B     | C     | D     | E     | FX   |
| 15.53                                                                                                                     | 28.97 | 25.05 | 17.42 | 12.09 | 0.95 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. PhDr. František Šimon, CSc., Mgr. Alexandra Kavečanská, PhD., Mgr. Mgr. Anabela Katreničová, Ph.D. |       |       |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.06.2016                                                                                  |       |       |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                            |       |       |       |       |      |

## 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/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <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> 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>Priebežné hodnotenie formou testu, získanie kreditov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent predmetu získava ucelené informácie o zriaďovaní, prevádzke a manažmente zubnej ambulancie a zubnolekárskej 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 zubnolekárskej ambulancii. Troj- a štvorročná stomatológia.<br>Hygiena zubnolekárskej ambulancie. Rtg vybavenie a prevádzka v zubnolekárskej praxi.<br>Postgraduálne vzdelávanie, celoživotné kontinuálne vzdelávanie.<br>Stavovská organizácia a odborné spoločnosti.<br>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>Gladkij, I. a kol.: Management ve zdravotnictví: ekonomika zdravotnictví, řízení lidských zdrojů ve zdravotnictví, kvalita zdravotní péče a její vyhodnocování. Brno: Computer Press, 2003. 380 s. ISBN 80-7226-996-8.<br>Madar, J.: Řízení kvality ve zdravotnickém zařízení. Praha: Grada, 2004. 248 s. ISBN 80-247-0585-0.<br>Majtán, M. a kol.: Manažment. Bratislava: Ekonóm, 2001. 309 s. ISBN 80-225-1388-1.<br>Pešek, J.: Tvorba systému jakosti ve zdravotnictví a lékárenství s využitím norem ISO. Praha: Grada, 2003. 110 s. ISBN 80-247-0551-6.<br>Manažment a financovanie v zdravotníctve<br>Príručka zdravotníckeho manažéra |                                                      |

Peter Ondruš a Iveta Ondrušová · Vydavateľstvo: Matica slovenská, 2017  
 Súčasné dimenzie právnej zodpovednosti v medicíne a zdravotníctve  
 Pavol Kádek · Vydavateľstvo: Wolters Kluwer, 2014  
 Kapitoly z medicínskeho práva  
 Katarína Ševcová · Vydavateľstvo: Belianum, 2017  
 Manažment pre nelekárske študijné programy  
 Vysokoškolská učebnica  
 Viera Jakušová · Vydavateľstvo: Osveta, 2016  
 Zdravotnícky manažment a financovanie  
 Vojtech Ozorovský, Ivana Vojteková a kolektív · Vydavateľstvo: Wolters Kluwer, 2016  
 Základy zdravotníckeho manažmentu  
 Viera Jakušová · Vydavateľstvo: Osveta, 2010

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 173

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 28.32 | 44.51 | 0.0   | 6.36  | 20.23 | 0.58  | 0.0   |

**Vyučujúci:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH

**Dátum poslednej zmeny:** 24.04.2017

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/MFCH-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                 |      |      |      |
| <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 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>Tématické 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 alebo anglický                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 492                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                 |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B     | C                                               | D    | E    | FX   |
| 45.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 29.47 | 15.24                                           | 5.08 | 4.27 | 0.61 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                 |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                 |      |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/MFCH-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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 doplnujúcom endodontické ošetrenie zubov 5<br>dekapulácia – 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>Robinson,P.D.: Local anaesthesia in dentistry, 2000. ISBN 0 7236 1063 0<br>Robinson,P.D.: Tooth extraction : practical guide, 2000. ISBN 0-7236-1071-1<br>Whaites,E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1998<br>ISBN 0 443 05349 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |

| <p>Peterson, L. J., Ellis, E., Hupp, J. R., Tucker, M. R.: (Contemporary) Oral and Maxillofacial Surgery. 1998. ISBN 0-8151-6699-0</p> <p>Seward, G. R., Harris, M., McGowan, D. A.: An Outline of Oral Surgery. Part I. 1992. ISBN 0-7236-0735-4</p> <p>Killey, H. C., Seward, G. R., Kay, L. W.: An Outline of Oral Surgery. Part II. 1993. ISBN 0-7236-0407-X</p> <p>Traumatológia skeletu tváre<br/>Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Vydavateľstvo: Slovensko, 2014</p> <p>Manuál miniinvazívnej liečby čelustného kĺbu CZ<br/>Vladimír Machoň a Dušan Hirjak · Vydavateľstvo: StomaTeam, 2009</p> <p>Atlas liečby CZ<br/>Onemocnění temporomandibulárního kloubu<br/>Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Vydavateľstvo: Triton, 2014</p> |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 197                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 36.55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 52.28 | 7.61  | 2.54  | 1.02  | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Michal Orenčák, PhD., MUDr. Marián Kyseľ, PhD., MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH, MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH, MUDr. Igor Jutka, MPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL1/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test, splnené výkony v ústnej dutine podľa minima<br>získanie kreditov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
| <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 manažmene 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 medzičelústných 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>Mazánek,J.: Klinická anatomie pro stomatology, 2001<br>Robinson,P.D.: Local anaesthesia in dentistry, 2000<br>Robinson,P.D.: Tooth extraction : practical guide, 2000<br>Vondra,J.: Cvičenia zo stomtochirurgickej propedeutiky, 1991<br>Whaites,E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1998<br>Toman,J.: Stomatologická chirurgie, 1984<br>Traumatológia skeletu tváre<br>Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Vydavateľstvo: Slovensko, 2014<br>Manuál miniinvazivní léčby čelistního kloubu CZ<br>Vladimír Machoň a Dušan Hirjak · Vydavateľstvo: StomaTeam, 2009<br>Atlas léčby CZ<br>Onemocnění temporomandibulárního kloubu                |                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Vydavateľstvo: Triton, 2014                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 527                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                           | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 67.17                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29.79 | 2.28  | 0.57  | 0.0   | 0.0   | 0.19  |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Stanislav Andrejko, PhD., MUDr. Peter Kizek, PhD., MPH, MUDr. Marián Kysel', PhD., MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH, Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH, MDDr. Jozef Jendruch, MDDr. Marcel Riznič, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |

## 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 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: 518                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                             | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 66.41                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.25  | 15.83 | 10.42 | 2.12  | 0.58  | 0.39  |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 12.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |

## 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 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: 206                        |      |      |      |      |     |
| A                                                                                              | B    | C    | D    | E    | FX  |
| 41.26                                                                                          | 33.5 | 19.9 | 4.37 | 0.97 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD., Ing. Lenka Urbanská, PhD.                 |      |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.02.2019                                                       |      |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |      |      |      |      |     |

## 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                |
| <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), zvýšenie jazykovej kompetencie študentov (osvojenie si vybraných fonologických, lexikálnych a syntaktických vedomostí), rozvoj pragmatickej kompetencie študentov (osvojenie si schopnosti vyjadrovať vybrané funkcie jazyka) 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/spisovania anamnézy.                                                                                                                                                                                                               |                                                                                |
| <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>Langová, T.: Slovensko-anglický slovník medicíny. Veda. Bratislava, 1997.<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.                                                                                         |                                                                                |

|                                                                                                                   |       |       |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| <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> 04.07.2017                                                                          |       |       |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                    |       |       |      |      |      |

## 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-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <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> 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |
| <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: 572                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                 | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 71.15                                                                                                                                                                                                                                                               | 5.59  | 2.97  | 5.24  | 8.57  | 6.12  | 0.35  |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Marta Kmeťová, CSc., mim.prof., Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc., RNDr. Marián Sabol, CSc., MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD., Mgr. Mária Nagyová, Mgr. Radka Slobodníková, PhD., MUDr. Marián Marcin, MVDr. Barbora Dzugasová |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.02.2016                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                        |       |       |      |
| <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: 623                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                        |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C                                      | D     | E     | FX   |
| 25.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15.89 | 16.53                                  | 11.72 | 23.43 | 6.58 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Marta Kmeťová, CSc., mim.prof., Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc., RNDr. Marián Sabol, CSc., RNDr. Katarína Čurová, PhD., MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD., Mgr. Mária Nagyová, Mgr. Radka Slobodníková, PhD., MUDr. Marián Marcin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 08.09.2015 |
|------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                          |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KGER/LFNJZ/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | <b>Názov predmetu:</b> Nemecký 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>1 kontrolná písomná práca, skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Používať odborné termíny v praktických súvislostiach, začať, rozvíjať a ukončiť sociálnu interakciu a komunikáciu, naučiť sa rozvíjať transkultúrny terapeutický vzťah a prekonávať komunikačné ťažkosti, porozumieť odborným textom a získať z nich potrebné informácie                                                                                    |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Terminológia a výrazové prostriedky zubného lekárstva. Gramatika a komunikatívne spôsobilosti.ústny prejav a počúvanie: techniky, nástroje a metódy komunikácie, spôsob riešenia komunikačných konfliktov, čítanie s porozumením – učebnicové a autentické texty.Medicínske slovníky - odborné termíny. Znaky odborného textu. Medicína v médiách.       |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Atlas der Anatomie. Langenscheidt 2000. Dreyer/Schmitt: Lehr-und Übungsbuch der deutschen Grammatik. Neubearbeitung. Hueber Verlag 2008. Caspar: Medizinische Terminologie. Lehr- und Arbeitsbuch. Thieme Verlag 2007, Deutsch im Krankenhaus. Lehr- und Arbeitsbuch. Langenscheidt. 1994, Kommunikation in sozialen und medizinischen Berufen. Fraus 2003 |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>nemecký                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C                                                        | D   | E   | FX  |
| 73.91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21.74 | 4.35                                                     | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ulrika Strömplová, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                          |     |     |     |

## 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent sa oboznámi 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:<br>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>Doplnková:<br>Gdovinová Z., Szilasiová J., Feketeová E., Leško N., Škorvánek M., Tormašiová M., Vybrané kapitoly o špeciálnej neurológii. Edičné stredisko UPJŠ, Košice, 2017<br>Ambler Z.: Základy neurologie, Galen, 2006 |                                   |
| <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: 594                                                                                                                                                                                     |      |       |     |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                           | B    | C     | D   | E    | FX   |
| 47.98                                                                                                                                                                                                                                                       | 20.2 | 15.32 | 6.9 | 7.91 | 1.68 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., doc. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD., MUDr. Mária Tormašiová, PhD., MUDr. Eva Feketeová, PhD., MUDr. Norbert Leško, MUDr. Marianna Vítková, PhD., doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD., MUDr. Vladimír Haň |      |       |     |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 17.09.2019                                                                                                                                                                                                                    |      |       |     |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                              |      |       |     |      |      |

## 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                            |       |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                            |       |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 583                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                            |       |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B     | C                          | D     | E    | FX  |
| 37.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25.73 | 19.04                      | 12.35 | 5.83 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Juraj Koval', CSc., MPH, MUDr. Michal Molčan, CSc., MUDr. Tímea Košťálová                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                            |       |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                            |       |      |     |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                            |       |      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/OPx-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | <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> 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>získanie kreditov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                       |       |       |       |       |
| <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><br>Levison,H.: Textbook for dental nurses, 1991                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 518                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                       |       |       |       |       |
| 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> 03.05.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/OPx-ZL2/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | <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> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                       |       |       |       |       |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získa praktické poznatky a overí si teoretické vedomosti v ambulancii zubnej techniky, zoznámi 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><br>Tvrdon,M.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia, 1999<br>Smith,B.G.N.: Planning and making crowns and bridges, 1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 539                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | abs-A | abs-B                                 | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 99.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0   | 0.0                                   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.19  |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 14.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/OPx-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | <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> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test, ukončené modelácie podľa praktického minima<br>získanie kreditov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent si rozširuje praktické skúseností 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.                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>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. |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                       |       |       |       |       |
| 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> 03.05.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                       |       |       |       |       |

## 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/16                                                                                                                                                                                                                                         |       | <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:</b> Za obdobie štúdia:<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                     |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/CO-ZL3/15 a KFBLR/F-ZL/16 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 čelústnej ortopédie v súlade s absolvovaním štúdia zubného lekárstva.                                                                        |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Tematické okruhy pre predmet ŠS. Zahŕňa okruh otázok z čelústnej ortopédie a protetiky zubného lekárstva, aké poznáme metódy ošetrenia príčinných stavov čelústno-ortopedických anomálií i ošetrenia pri chýbaní chrupu v ústnej dutine . |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                    |      |      |      |
| <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: 475                                                                                                                                                                                                      |       |                                                    |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C                                                  | D    | E    | FX   |
| 41.05                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25.89 | 17.68                                              | 8.84 | 5.47 | 1.05 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 12.04.2016                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                    |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                               |       |                                                    |      |      |      |

## 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 očného lekárstva, diagnostiky očných ochorení, terapie 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>                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                       |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                       |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 516                                                                                                                                                                                                                                |     |                                       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                     | D    | E    | FX   |
| 82.95                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6.4 | 2.71                                  | 1.94 | 2.13 | 3.88 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Marek Horňák, MUDr. Gabriela Glinská, PhD., MUDr. Miriama Skirková, MUDr. Jaroslav Kolesár, MPH                                                                                                                                                                                |     |                                       |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                       |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                         |     |                                       |      |      |      |

## 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-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>- Komplexné parodontologické vyšetrenie - 7 pacientov<br>Diagnostika a terapia ochorení ústných 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>Absolvent 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>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:**

Ďurovič,E., Markovská,N.: Praktické cvičenia z parodontológie,1986  
Jenkins,W.M.: Guide to periodontics, 1994  
Lindhe,J.: Textbook of clinical periodontology, 2000  
Markovská,N.: Zubný mikrobiálny povlak, 1991  
Whaites,E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1998  
Markovská,N.,Janitorová,E.: Preventívne zubné lekárstvo 1, ISBN 978-80-89546-04-6, r.2011  
Mutschelknauss,R.E.: Praktická parodontologie.Klinické postupy. Quintessenz,2002, ISBN 80-902118  
Etiopatogeneze parodontitid a jejich vztah k systémovým onemocněním CZ  
Michal Straka · Vydavatel'stvo: StomaTeam, 2016  
Učebnice ortodoncie pro studenty zubního lékařství CZ  
Zuzana Weberová a Chaitra Ramanathan · Vydavatel'stvo: RNDr. František Skopec, 2008  
Preklinická parodontologie CZ  
Radovan Slezák · Vydavatel'stvo: Nucleus HK, 2007  
Záchovná stomatologie a parodontologie CZ  
Elmar Hellwig, Joachim Klimek a Thomas Attin · Vydavatel'stvo: Grada, 2002

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:****Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 573

| abs  | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 71.2 | 21.47 | 3.49  | 2.44  | 1.05  | 0.35  | 0.0   |

**Vyučujúci:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Jarmila Chrenková-Klemová, PhD., MUDr. Eva Janitorová, PhD., MDDr. Martina Kyjovská Čičvákova, PhD., MDDr. Zuzana Drotárová, MDDr. Andrea Ferencová, MDDr. Andrea Sinčák Konečná

**Dátum poslednej zmeny:** 24.04.2017

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <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> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |
| <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>test, ukončené výkony v ústnej dutine podľa minima skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| <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>Dorko, E., Jenča, A., Jenčová, V.: Orálna kandidóza, 2006<br>Ďurovič, E. a kol. : Choroby slizníc ústnej dutiny, 2005<br>Ďurovič, E., Markovská, N.: Praktické cvičenia z parodontológie, 1986<br>Jenkins, W.M.: Guide to periodontics, 1994<br>Jenča, A. a kol. : Atlas chorôb ústnej dutiny a orofaciálnej oblasti, I. diel, 2007<br>Jenča, A., Ševčíková, Z. a kol.: Karcinóm jazyka, 2007<br>Lindhe, J.: Textbook of clinical periodontology, 2000<br>Markovská, N.: Zubný mikrobiálny povlak, 1991<br>Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1998<br>Etiopatogeneze parodontitid a jejich vztah k systémovým onemocněním CZ<br>Michal Straka · Vydavatelství: StomaTeam, 2016<br>Učebnice ortodoncie pro studenty zubního lékařství CZ<br>Zuzana Weberová a Chaitra Ramanathan · Vydavatelství: RNDr. František Skopec, 2008<br>Preklinická parodontologie CZ<br>Radovan Slezák · Vydavatelství: Nucleus HK, 2007 |                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |     |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|------|------|
| Záchovná stomatologie a parodontologie CZ<br>Elmar Hellwig, Joachim Klimek a Thomas Attin · Vydavateľstvo: Grada, 2002                                                                                                                                                 |       |       |     |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |     |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 558                                                                                                                                                                                                |       |       |     |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                      | B     | C     | D   | E    | FX   |
| 57.71                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21.15 | 14.16 | 4.3 | 2.51 | 0.18 |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Jarmila Chrenková-Klemová, PhD., MDDr. Martina Kyjovská Čičváková, PhD., MUDr. Eva Janitorová, PhD., MDDr. Andrea Ferencová, MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH, MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH |       |       |     |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                               |       |       |     |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                         |       |       |     |      |      |

## 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-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <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: 22s / 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-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>- Komplexné parodontologické vyšetrenie - 7 pacientov<br>Diagnostika a terapia ochorení ústných 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 65% v príslušnom semestri.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>- Komplexné parodontologické vyšetrenie - 7 pacientov<br>Diagnostika a terapia ochorení ústných 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <p>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><br/> 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 zápalové 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><br/> Ďurovič,E., Markovská,N.: Praktické cvičenia z parodontológie,1986<br/> Jenkins,W.M.: Guide to periodontics, 1994<br/> Lindhe,J.: Textbook of clinical periodontology, 2000<br/> Markovská,N.: Zubný mikrobiálny povlak, 1991<br/> Whaites,E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1998<br/> Markovská,N.,Janitorová,E.: Preventívne zubné lekárstvo 1, ISBN 978-80-89546-04-6, r.2011<br/> Mutschelknauss,R.E.: Praktická parodontologie.Klinické postupy. Quintessenz,2002, ISBN 80-902118<br/> Etiopatogeneze parodontitid a jejich vztah k systémovým onemocněním CZ<br/> Michal Straka · Vydavatelství: StomaTeam, 2016<br/> Učebnice ortodoncie pro studenty zubního lékařství CZ<br/> Zuzana Weberová a Chaitra Ramanathan · Vydavatelství: RNDr. František Skopec, 2008<br/> Preklinická parodontologie CZ<br/> Radovan Slezák · Vydavatelství: Nucleus HK, 2007<br/> Záchovná stomatologie a parodontologie CZ<br/> Elmar Hellwig, Joachim Klimek a Thomas Attin · Vydavatelství: Grada, 2002</p>                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b><br/> Celkový počet hodnotených študentov: 527</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 67.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24.67 | 6.64  | 1.33  | 0.0   | 0.0   | 0.19  |
| <p><b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Jarmila Chrenková-Klemová, PhD., MDDr. Martina Kyjovská Čičvákova, PhD., MUDr. Silvia Timková, PhD., MDDr. Zuzana Drotárová, MDDr. Andrea Ferencová</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |

## 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-ZL1/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <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> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UFZ/LF-ZL2/15 a ULM/M-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <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>Miřejovský P., Bednář B.: Obecná patologie, 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> |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 502                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 85.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0   | 1.0   | 2.99  | 6.77  | 3.78  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Patrik Fiala, PhD., MUDr. Július Tatár, MUDr. Erika Štammová, MUDr. Zuzana Benetinová, MUDr. Alžbeta Blichárová, MUDr. Ľudmila Verbóová, MVDr. Pavel Kočan, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 14.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL2/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <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-ZL1/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>2 testy, histomorfologické vedomosti vybraných diagnóz<br>skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava dôkladné vedomosti z oblasti orofaciálnej patológie, diagnostiky chorôb, diagnostiky nekropsia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <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 histopatologie, Osveta, Martin, 1976<br>Böör,A.,Jurkovič,I.,Benický,M.and Havierová,Z.: Practical lessons in histopathology and methods in pathology, UPJŠ Košice, 2004 |                                               |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |

|                                                                                                                                                                                      |       |       |      |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-------|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                          |       |       |      |       |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 509                                                                                                                                             |       |       |      |       |      |
| A                                                                                                                                                                                    | B     | C     | D    | E     | FX   |
| 23.18                                                                                                                                                                                | 14.54 | 17.88 | 16.9 | 23.97 | 3.54 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Erika Štammová, MUDr. Július Tatár, MUDr. Ľudmila Verbóová, MUDr. Alžbeta Blichárová, MUDr. Zuzana Benetinová, MVDr. Pavel Kočan, PhD., MUDr. Marian Benický |       |       |      |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 14.03.2016                                                                                                                                             |       |       |      |       |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                       |       |       |      |       |      |

## 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>2 kreditné testy, 3 písomné testy, samostatné hodnotenie vedomostí( ústne, písomné),minimálne 50% účasť na prednáškach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| <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>Úvod do patofyziologickej fyziológie. Základné pojmy patofyziológie, zdravie, choroba, rizikové faktory. Patofyziológia ústnej dutiny. Zmeny sliznice ústnej dutiny pri celkových ochoreniach. Regulačné okruhy organizmu. Ionizujúce žiarenie a chemické škodliviny. Fyzikálne príčiny chorôb. Hypoxia. Chemické príčiny chorôb. Genetika. Vitamíny. Mikronutrienty. Poruchy metabolizmu. Účinky fajčenia, alkoholu a iných návykových látok na organizmus. Poruchy výživy. Obezita. Všeobecný adaptačný syndróm. Fyziologické zmeny v starobe. Starnutie, choroby, prejavy v orálnom zdraví. Ateroskleróza. Nádorový rast. Vnútorné prostredie, Ca, Mg, ABR. Poruchy vedomia. Terminálne stavy. Kardiopulmonárna resuscitácia. Úloha imunitných faktorov. Ústna dutina a jej obranné mechanizmy. Imunitný systém a jeho vzťah k orálnemu zdraviu. |                                                 |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Rác 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><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 588                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 73.81                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.68  | 12.07 | 10.71 | 2.04  | 0.34  | 0.34  |
| <b>Vyučujúci:</b> MVDr. Jaroslava Králiková, PhD., MUDr. Simona Rusnáková, doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim.prof., MVDr. Eva Lovásová, PhD., prof. MVDr. František Ništiar, CSc., doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc., MUDr. Eva Sedláková, PhD., MUDr. Lenka Šalamonová Blichová, MUDr. Marek Brenišin |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.10.2019                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |

## 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>3 kreditné testy, 3-4- písomné kvízy, semestrálna práca, 50% účasť na prednáškach, semestrálne hodnotenie (ústne, písomné), záverečná skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti z oblasti patogenézy a klinického priebehu chorôb s dôrazom na špecifika dentálnej medicíny - ochorení ústnej dutiny ako prejavu iných ochorení organizmu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Patofyziológia respiračného systému (astma, edém pľúc, poruchy dýchania v spánku). Chlopňové chyby, vrodené chyby srdca. Zlyhanie srdca. Ateroskleróza, ICHS. Regulácia krvného tlaku, hypertenzia. Rizikové faktory a klinické prejavy ICHS. Dysrytmie. Zlyhanie srdca. Hematológia – anémie. Poruchy zrážania krvi. NS- Poruchy motoriky, citlivosti, bolesť. Degeneratívne a demyelinizačné ochorenia NS. Epilepsia. Diabetes mellitus a akútne komplikácie. Diabetes mellitus. DCCT a prevencia chronických komplikácií. Kontrola kompenzácie a moderné princípy terapie. Tráviaceho traktu – ústna dutina, zubný kaz, pažerák. Patofyziológia obličiek. Vredová choroba. Endokrinológia. Štítna žľaza, nadobličky, prištítné telieska. |                                                 |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><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 patologická 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: 587                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C     | D     | E     | FX   |
| 20.95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26.58 | 21.12 | 16.87 | 11.24 | 3.24 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim.prof., doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc., prof. MVDr. František Ništiar, CSc., MVDr. Eva Lovásová, PhD., MUDr. Eva Sedláková, PhD., MUDr. Peter Dombrovský, MVDr. Jaroslava Králiková, PhD., MUDr. Simona Rusnáková, MUDr. Lenka Šalamonová Blichová, MUDr. Marek Brenišin |       |       |       |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.02.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |      |

## 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 na2 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>+ záverečný test formou 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 pediatrickej propedeutiky. Naučí sa hodnotiť patologické a iné chorobné stavy u detí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                  |      |      |      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Zvláštnosti anamnézy a fyzikálneho vyšetrenia dieťaťa. Rozdelenie detského veku. Výživa dieťaťa. Choroby tráviaceho ústrojenstva. Choroby respiračného traktu. Choroby uropoetického aparátu. Choroby kardiovaskulárneho aparátu. Choroby endokrinného systému. Náhle stavy v pediatrii.                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                  |      |      |      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>A. Kapellerová a spol: Pediatrická propedeutika<br>Kovács, L. a spol.: Pediatria. Bratislava, Arete s.r.o. 2010, ISBN: 978-80-970624-0-8, 408s.<br>Vargová, V. a kol.: Vybrané kapitoly z pediatrie. 2012, UPJŠ LF v Košiciach, ISBN 978-80-7097-960-0, 330s.                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                  |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                  |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                  |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 587                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                  |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B     | C                                | D    | E    | FX   |
| 32.54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 29.47 | 19.25                            | 12.1 | 6.13 | 0.51 |

**Vyučujúci:** MUDr. Juliana Ferenczová, PhD., MUDr. Juraj Hedvig, PhD., doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., mim.prof., doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD., MUDr. Katarína Gombošová, PhD., MUDr. Gabriel Koľvek, PhD., MUDr. Peter Krcho, PhD., MUDr. Miroslava Petrášová, PhD., MUDr. Ingrid Urbančíková, PhD., MPH, MUDr. Pavol Mrázik, PhD., MUDr. Alžbeta Bánovčinová, PhD., MUDr. Marianna Fajdelová, MUDr. Simona Drobňáková, MUDr. Anna Főzőová, MUDr. Gabriela Gáborová, MUDr. Zuzana Hribíková

**Dátum poslednej zmeny:** 22.02.2019

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                   |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                         |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b> IK/PMV-ZL/16                                                                                                                                                                                                                  |       | <b>Názov predmetu:</b> Poruchy metabolismu 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>                                                                                                                                                                                                         |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                              |       |                                                   |       |       |       |       |
| 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> 21.03.2016                                                                                                                                                                                                           |       |                                                   |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                     |       |                                                   |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                             |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|------|------|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                             |      |      |     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                             |      |      |     |
| <b>Kód predmetu:</b> IK/PM-ZL/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | <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> 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>1. Dochádzka potvrdená v zápisníku /možné 2 ospravedlnené absencie/.<br>2. Zhodnotenie získaných vedomostí ústnou alebo písomnou formou.<br>3. Vedomosti preukázané počas praktických cvičení zhodnotí príslušný vyučujúci.<br>4. Absolvovanie sa udeľuje na základe predložených zápisníkov na konci semestra.<br>5. Na skúšku je potrebné doniesť záznamníky s uvedeným hodnotením. Skúška bude prebiehať písomnou formou / test, 30 otázok, min. úspešnosť 60% /. |      |                                             |      |      |     |
| <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.Prevenčia v kardiológii.Prevenčia obezity a metabolického syndrómu.Význam pravidelnej fyzickej aktivity a športu v prevencii civilizačných ochorení.Preventívne vlastnosti probiotík.Prevenčia infekčných ochorení.Prevenčia nádoru.                                                                                                                                                                                        |      |                                             |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Odporúčaná literatúra:<br>1. Fait, T., Vrablík, M., Češka, R. 2008. Preventivní medicína. 551 s. ISBN 978-80-7345-160-8.<br>2. <a href="http://cchs-dl.slis.ua.edu/prevmedicine/general.htm">http://cchs-dl.slis.ua.edu/prevmedicine/general.htm</a>                                                                                                                                                                                                                              |      |                                             |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                             |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                             |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                             |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B    | C                                           | D    | E    | FX  |
| 55.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 32.2 | 5.93                                        | 5.93 | 0.85 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., doc. MUDr. Ján Fedačko, PhD., MUDr. Jana Deptová, PhD., doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., MUDr. Ivan Majerčák, MUDr. Peter Horváth,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                             |      |      |     |

MUDr. Božena Palovičová, PhD., MUDr. Matej Šajty, PhD., MUDr. Lucia Tomková, PhD., MUDr. Lucia Vaszilyová, PhD., MUDr. Júlia Gajdziková, MUDr. Štefan Sotak, PhD., MBA, LL.M., MUDr. Lucia Štovková, PhD., Mgr. MUDr. Štefan Tóth, MBA, PhD., MUDr. Ivana Trojová, MUDr. Kamila Brúsiková, PhD., prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD., doc. MUDr. Viola Vargová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 30.09.2016

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti a znalosti o metódach primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie. .<br>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 attachmentu, 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, dmf-t , dmf-s. 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>Murray,J.J.: Prevention of dental diseases 1990<br>Markovská,N.,Janitorová,E.: Preventívne zubné lekárstvo 1. ISBN 978-80-89546-04-6, r.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|------|
| Kilian,J.: Základy preventivní stomatologie, 1996<br>Markovská,N.: Zubný mikrobiálny povlak, 1991<br>Stomatologie II CZ<br>Kompéndium<br>Jiří Šedý · Vydavateľstvo: Triton, 2016<br>Séria: Kompéndium Stomatologie (diel 2 z vydaných 2)                                                     |       |       |      |     |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                          |       |       |      |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 785                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |     |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B     | C     | D    | E   | FX   |
| 50.83                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21.91 | 14.39 | 8.03 | 4.2 | 0.64 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Adriana Čečetková, PhD., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MUDr. Jarmila Chrenková-Klemová, PhD., MDDr. Zuzana Drotárová, MUDr. Magdaléna Galdunová, MDDr. Martina Kyjovská Čičvákova, PhD., MDDr. Anna Mihaľová, MUDr. Margaréta Tamášová, PhD., MDDr. Jaroslav Ďurica |       |       |      |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |      |     |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                               |       |       |      |     |      |

## 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| <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>Výsledok priebežnej kontroly štúdia nad 60% oprávňuje študenta prihlásiť sa na skúšku.<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>Rozvoj odbornej slovnej zásoby lekárskej angličtiny, osvojenie si zručnosti prípravy ústnej prezentácie na seminároch a v práci lekára - prezentácia pacienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| <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<br>Vybrané okruhy slovnej zásoby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| <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>Dictionary of Medicine. Peter Collin Publishing, 1996.<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 (Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky) |      |     |     |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                        |      |     |     |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 19                                                                                  |      |     |     |      |     |
| A                                                                                                                                                       | B    | C   | D   | E    | FX  |
| 89.47                                                                                                                                                   | 5.26 | 0.0 | 0.0 | 5.26 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.                                                                                                          |      |     |     |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 08.02.2019                                                                                                                |      |     |     |      |     |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                          |      |     |     |      |     |

## 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-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <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> 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>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 65% v príslušnom semestri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
| <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>1. Mitrová,E.: Propedeutika stomatologickej protetiky, 1992<br>2. Slávik,J.: Stomatologická propedeutika : záchovná časť, 1992<br>3. Hecová, H., Monhartová, K.: Morfológia zuba a kreslení a modelování zuba, 2008, Karolinum, ISBN 978-80-246-1586-8<br>4. Hubáľková Hana, Krňoulová Jana, Materiály a technológie v protetickém zubním lékařství, Galén, 2009, ISBN - 978-80-7262-581-9<br>5. Klepáček,I.,Mazánek,J.: Klinická anatomie pro stomatology, Grada, Avicenum, 2001,ISBN 80-7169-770-2<br>6. Kotráň ,M.,Markovská,N.: Basics of stomatology, 1996<br>7. Levison,H.: Textbook for dental nurses, 1991<br>8. Jedynekiewicz,N.M.: A practical guide to technology in Dentistry. Wolfe Publ.,1992,ISBN 0-7234-1742X |                                                         |

9. Banerjee, Watson: Pickard's Manual of Operative Dentistry, 2011, Oxford University Press  
ISBN-13: 978-0199579150
10. Scheid R.C.: Woelfel's Dental Anatomy: Its Relevance to Dentistry, 2011, Lippincott Williams & Wilkins, ISBN-13: 978-1608317462
11. Zubní lékařství E-KNIHA CZ  
Propedeutika  
Jiří Mazánek a kolektiv · Vydavatelství: Grada, 2014

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 584

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 69.52 | 13.87 | 7.71  | 5.99  | 2.05  | 0.51  | 0.34  |

**Vyučujúci:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MDDr. Renáta Urban, MDDr. Martina Kyjovská Čičvákova, PhD., MDDr. Andrea Sinčák Konečná, MDDr. Jaroslav Ďurica, MUDr. Eva Janitorová, PhD., MDDr. Zuzana Drotárová, MDDr. Juraj Bánovčin, PhD., MUDr. Jana Ondrašovičová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 24.04.2017

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <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> 2 / 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 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-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test, ukončené modelácie podľa praktického minima<br>test 70 %<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 preparácie tvrdých zubných tkanív. Preparácia kavity podľa Blacka I.-V.trieda. Anatómia koreňových kanálov. Zásady trepanácie zubov. Inštrumentárium. Koreňové výplňové materiály. |                                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kotráň,M.,Markovská,N.: Basics of stomatology, 1996<br>Mitrová,E.: Propedeutika stomatologickej protetiky, 1992<br>Slávik,J.: Stomatologická propedeutika : záchovná časť, 1992<br>Vondra,J.: Cvičenia zo stomatochirurgickej propedeutiky, 1991<br>Levison,H.: Textbook for dental nurses, 1991<br>Zubní lékařství E-KNIHA CZ<br>Propedeutika<br>Jiří Mazánek a kolektiv · Vydavatelství: Grada, 2014                                               |                                                         |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |      |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 182                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | B     | C     | D    | E    | FX  |
| 45.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25.27 | 15.38 | 7.69 | 5.49 | 1.1 |
| <b>Vyučujúci:</b> MDDr. Martina Kyjovská Čičvákova, PhD., MUDr. Jana Ondrašovičová, PhD.,<br>MDDr. Juraj Bánovčin, PhD., MDDr. Zuzana Drotárová, MDDr. Viktória Kucková, MDDr. Andrea<br>Ferencová, MUDr. Michaela Michalik, PhD., MPH, MBA, MUDr. Adriána Petrášová, PhD.,<br>MUDr. Jarmila Chrenková-Klemová, PhD. |       |       |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      |      |     |

## 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-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |
| <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>1. Mitrová,E.: Propedeutika stomatologickej protetiky, 1992<br>2. Slávik,J.: Stomatologická propedeutika : záchovná časť, 1992<br>3. Hecová, H., Monhartová, K.: Morfolgie zubu a kreslení a modelování zubu, 2008, Karolinum, ISBN 978-80-246-1586-8<br>4. Hubáľková Hana, Krňoulová Jana, Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, Galén, 2009, ISBN - 978-80-7262-581-9<br>5. Klepáček,I.,Mazánek,J.: Klinická anatomie pro stomatology, Grada, Avicenum, 2001,ISBN 80-7169-770-2<br>6. Kotráň ,M.,Markovská,N.: Basics of stomatology, 1996<br>7. Levison,H.: Textbook for dental nurses, 1991<br>8. Jedynakiewicz,N.M.: A practical guide to technology in Dentistry. Wolfe Publ.,1992,ISBN 0-7234-1742X |                                                         |

9. Banerjee, Watson: Pickard's Manual of Operative Dentistry, 2011, Oxford University Press  
ISBN-13: 978-0199579150
10. Scheid R.C.: Woelfel's Dental Anatomy: Its Relevance to Dentistry, 2011, Lippincott Williams & Wilkins, ISBN-13: 978-1608317462
11. Zubní lékařství E-KNIHA CZ  
Propedeutika  
Jiří Mazánek a kolektiv · Vydavatelství: Grada, 2014

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 586

| abs   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 70.65 | 13.99 | 8.02  | 3.58  | 3.07  | 0.68  | 0.0   |

**Vyučujúci:** MDDr. Andrea Stašková, MDDr. Andrea Sinčák Konečná, MDDr. Zuzana Drotárová, MDDr. Juraj Bánovčin, PhD., MUDr. Marcela Šestáková, PhD., MDDr. Viktória Kucková, MDDr. Milan Kotráň, MDDr. Anna Mihaľová

**Dátum poslednej zmeny:** 24.04.2017

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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-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>test, ukončené modelácie podľa praktického minima, skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
| <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><br>Kotráň,M.,Markovská,N.: Basics of stomatology, 1996<br>Mitrová,E.: Propedeutika stomatologickej protetiky, 1992<br>Slávik,J.: Stomatologická propedeutika : záchovná časť, 1992<br>Vondra,J.: Cvičenia zo stomatochirurgickej propedeutiky, 1991<br>Levison,H.: Textbook for dental nurses, 1991<br>Gajdoš, M. a kol.: Zdravotná starostlivosť, 2004<br>Shafout, R., Štefková, G.: Nursing care - Clinical procedures II., 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| Zubní lékařství E-KNIHA CZ<br>Propedeutika<br>Jiří Mazánek a kolektiv · Vydavatelství: Grada, 2014<br>Dimunová, L., Raková, J., Štefková, G. Vybrané kapitoly zo základov zdravotnej starostlivosti.<br>Vysokoškolská učebnica UPJŠ LF, 2017.                                                                                                                                               |       |       |      |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |      |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |      |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 551                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |      |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C     | D    | E    | FX   |
| 38.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23.05 | 17.79 | 9.62 | 7.99 | 2.72 |
| <b>Vyučujúci:</b> MDDr. Jaroslav Ďurica, MDDr. Martina Kyjovská Čičvákova, PhD., MDDr. Andrea Sinčák Konečná, MDDr. Andrea Stašková, MDDr. Juraj Bánovčin, PhD., MUDr. Jarmila Chrenková-Klemová, PhD., doc. PhDr. Lucia Dimunová, PhD., PhDr. Jana Raková, PhD., MDDr. Anna Mihaľová, MUDr. Michaela Michalik, PhD., MPH, MBA, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH |       |       |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 19.03.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |      |      |

## 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-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <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> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <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>text doplnit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| <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 oštenie u pacienta. Vyskúša si preparáciu na jednotlivé druhy koruniek a fixných mostíkov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Klasifikácia defektov chrupu, biologický faktor, biologický mchanizmus 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 Tvrdon, Milan Kontrán a Mária Čižmarovičová · Vydavateľstvo: Science, 2011<br>Protetická stomatológia<br>Liečba a prevencia<br>Martin Tvrdon a kolektív · Vydavateľstvo: Science, 2006<br>Restorative Dentistry EN<br>Italian Ac · Vydavateľstvo: Mosby, 2011<br>Fixní a snímatelná protetika E-KNIHACZ<br>Tat'jana Dostálová · Vydavateľstvo: Grada, 200<br>Atlas of prosthodontic treatment EN<br>Kolektív autorov · Vydavateľstvo: Science, 2001<br>Manuál miniinvazivní léčby čelistního kloubu CZ<br>Vladimír Machoň a Dušan Hirjak · Vydavateľstvo: StomaTeam, 2009<br>Atlas léčby CZ<br>Onemocnění temporomandibulárního kloubu<br>Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Vydavateľstvo: Triton, 2014<br>Protetika III CZ |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4., přepracované a rozšířené vydání<br>Jörg Rudolf Strub a kolektiv · Vydavatelství: Grada, 2016<br>Protetika I. CZ<br>4., přepracované a rozšířené vydání<br>Kolektiv autorů · Vydavatelství: Grada, 2015<br>Protetika II. CZ<br>Kolektiv autorů · Vydavatelství: Grada, 2016<br>Veneers EN<br>Mini-invasive Reconstructions<br>Attilio Sommella a Guerino Paolantoni · Vydavatelství: Teamwork Media, 2014 |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 577                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 74.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12.31 | 7.11  | 3.64  | 2.6   | 0.17  | 0.17  |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Marcela Šestáková, PhD., MDDr. Andrea Stašková, MUDr. Lucia Blanárová, MDDr. Anna Mihaľová, MUDr. Zuzana Pavliková Bimbová, MDDr. Viktória Hužvárová, MDDr. Viktória Kucková                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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 odltačková 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>Dostalova T.,: Fixní a snímatelná protetika, Grada, 2004, ISBN - 80-247-0655-5<br>Hubáľková H., Krňoulová J.,: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, Galén, 2009, ISBN - 978-80-7262-581-9<br>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>Markovská,N.,Janitorová,E.: Preventívne zubné lekárstvo 1-Pracovné listy<br>Posledná úprava                                            |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <p>Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie<br/> Martin Tvrdon, Milan Kontrán a Mária Čizmarovičová · Vydavateľstvo: Science, 2011<br/> Protetická stomatológia<br/> Liečba a prevencia<br/> Martin Tvrdon a kolektív · Vydavateľstvo: Science, 2006<br/> Restorative Dentistry EN<br/> Italian Ac · Vydavateľstvo: Mosby, 2011<br/> Fixní a snímatelná protetika E-KNIHACZ<br/> Taťjana Dostálová · Vydavateľstvo: Grada, 200<br/> Atlas of prosthodontic treatment EN<br/> Kolektív autorov · Vydavateľstvo: Science, 2001<br/> Manuál miniinvazivní léčby čelistního kloubu CZ<br/> Vladimír Machoň a Dušan Hirjak · Vydavateľstvo: StomaTeam, 2009<br/> Atlas léčby CZ<br/> Onemocnění temporomandibulárního kloubu<br/> 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</p> |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 587                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 72.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13.46 | 10.73 | 2.56  | 0.85  | 0.0   | 0.17  |
| <b>Vyučujúci:</b> Doc. Tetyana Pyndus, CSc., MUDr. Marcela Šestáková, PhD., MDDr. Viktória Kucková, MUDr. Lucia Blanárová, MDDr. Eleonóra Ivančová, MDDr. Petra Bejdová, MDDr. Anna Mihaľová, MDDr. Andrea Stašková, MDDr. Viktória Hužvárová, MUDr. Silvia Lábusová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <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>test 70 %, ukončené výkony v ústnej dutine podľa minima<br>získanie kreditov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent aplikuje nadobudné 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>Tvrdoň,M.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia, 2009<br>Hubáľková,Krňoulová: Materiály a technológie v protet.zubnom lekárstvi, 2009<br>Kol.autorov: Atlas of prosthodontics, 2001<br>Dostálová: Fixná a snímateľná protetika, 2004<br>Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie<br>Martin Tvrdoň, Milan Konráň a Mária Čížmarovičová · Vydavateľstvo:Science, 2011<br>Protetická stomatológia<br>Liečba a prevencia<br>Martin Tvrdoň a kolektív · Vydavateľstvo: Science, 2006<br>Restorative Dentistry EN<br>Italian Ac · Vydavateľstvo: Mosby, 2011<br>Fixní a snímateľná protetika E-KNIHACZ<br>Taťjana Dostálová · Vydavateľstvo: Grada, 200<br>Atlas of prosthodontic treatmentEN<br>Kolektív autorov · Vydavateľstvo: Science, 2001<br>Manuál miniinvazivní léčby čelistního kloubu CZ<br>Vladimír Machoň a Dušan Hirjak · Vydavateľstvo: StomaTeam, 2009<br>Atlas léčby CZ |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <p>Onemocnění temporomandibulárního kloubu<br/>         Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Vydavatelství: Triton, 2014<br/>         Protetika III CZ<br/>         4., přepracované a rozšířené vydání<br/>         Jörg Rudolf Strub a kolektiv · Vydavatelství: Grada, 2016<br/>         Protetika I. CZ<br/>         4., přepracované a rozšířené vydání<br/>         Kolektiv autorů · Vydavatelství: Grada, 2015<br/>         Protetika II. CZ<br/>         Kolektiv autorů · Vydavatelství: Grada, 2016<br/>         Veneers EN<br/>         Mini-invasive Reconstructions<br/>         Attilio Sommella a Guerino Paolantoni · Vydavatelství: Teamwork Media, 2014</p> |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 541                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 78.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.43  | 7.21  | 3.14  | 1.66  | 0.55  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Marcela Šestáková, PhD., MUDr. Petra Berešová, MDDr. Peter Harich, MDDr. Andrea Stašková, MUDr. Lucia Blanárová, MDDr. Petra Bejdová, MDDr. Anna Mihaľová, MDDr. Viktória Hužvárová, MUDr. Silvia Lábusová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL3/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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>Dostalova Tatjana, Fixní a snímateľná protetika, Grada, 2004, ISBN - 80-247-0655-5<br>Hubáľková Hana, Krňoulová Jana, Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, Galén, 2009, ISBN - 978-80-7262-581-9<br>M. Tvrdoň, M. Kotráň, M. Čížmarovičová, Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie, Science, 2011, ISBN: 9788097063276<br>Šimúnek Antonín a kol, Dentální implantologie, Nucleus HK, 2008, ISBN - 978-80-87009-30-7<br>Tvrdoň M., Čech I., Sokolová T., Atlas of prosthodontic treatment, Science 2001, ISBN 80-969100-8-6                                                                                             |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |     |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|------|------|
| <p>Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie<br/> Martin Tvrdon, Milan Konráň a Mária Čizmarovičová · Vydavateľstvo: Science, 2011<br/> Protetická stomatológia<br/> Liečba a prevencia<br/> Martin Tvrdon a kolektív · Vydavateľstvo: Science, 2006<br/> Restorative Dentistry EN<br/> Italian Ac · Vydavateľstvo: Mosby, 2011<br/> Fixní a snímatelná protetika E-KNIHACZ<br/> Taťjana Dostálová · Vydavateľstvo: Grada, 200<br/> Atlas of prosthodontic treatment EN<br/> Kolektív autorov · Vydavateľstvo: Science, 2001<br/> Manuál miniinvazivní léčby čelistního kloubu CZ<br/> Vladimír Machoň a Dušan Hirjak · Vydavateľstvo: StomaTeam, 2009<br/> Atlas léčby CZ<br/> Onemocnění temporomandibulárního kloubu<br/> 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</p> |       |       |     |      |      |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |     |      |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |     |      |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |     |      |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 572                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B     | C     | D   | E    | FX   |
| 52.62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26.22 | 12.06 | 4.9 | 3.67 | 0.52 |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, Doc. Tetyana Pyndus, CSc., MUDr. Janka Jenčová, PhD., MUDr. Jana Ondrašovičová, PhD., MUDr. Marcela Šestáková, PhD., MUDr. Petra Berešová, MDDr. Peter Harich, MDDr. Juliana Göbl, PhD., MUDr. Jarmila Chrenková-Klemová, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |     |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |     |      |      |

## 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-ZL5/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <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>test 70 %, ukončené výkony v ústnej dutine podľa minima<br>získanie kreditov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <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 ošetrenia. 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 ošetrenia. Zásady protetického ošetrenia chrupu s chorým parodontom, indikácie, kontraindikácie, princípy dlahovania chrupu. Protetická liečba ako súčasť doliečovania rázštepov po ich chirurgickom ošetrení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Tvrdoň,M.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia, 2009<br>Hubáľková,Krňoulová: Materiály a technológie v protet.zubnom lekárství, 2009<br>Kol.autorov: Atlas of prosthodontics, 2001<br>Dostálová: Fixná a snímateľná protetika, 2004<br>Neill,D.J.: Complete denture prosthodontics, 1990<br>Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie<br>Martin Tvrdoň, Milan Konráň a Mária Čížmarovičová · Vydavateľstvo:Science, 2011<br>Protetická stomatológia<br>Liečba a prevencia<br>Martin Tvrdoň a kolektív · Vydavateľstvo: Science, 2006<br>Restorative Dentistry EN<br>Italian Ac · Vydavateľstvo: Mosby, 2011<br>Fixní a snímateľná protetika E-KNIHACZ<br>Tat'jana Dostálová · Vydavateľstvo: Grada, 200<br>Atlas of prosthodontic treatmentEN<br>Kolektív autorov · Vydavateľstvo: Science, 2001<br>Manuál miniinvazivní léčby čelistního kloubu CZ |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <p>Vladimír Machoň a Dušan Hirjak · Vydavateľstvo: StomaTeam, 2009<br/> Atlas léčby CZ<br/> Onemocnění temporomandibulárního kloubu<br/> 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/> Veneers EN<br/> Mini-invasive Reconstructions<br/> Attilio Sommella a Guerino Paolantoni · Vydavateľstvo: Teamwork Media, 2014</p> |       |       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 76.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17.96 | 3.21  | 1.89  | 0.38  | 0.0   | 0.38  |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, Doc. Tetyana Pyndus, CSc., MUDr. Janka Jenčová, PhD., MUDr. Jana Ondrašovičová, PhD., MUDr. Petra Berešová, MDDr. Peter Harich, MDDr. Juliana Göbl, PhD., MUDr. Marcela Šestáková, PhD., MDDr. Petra Bejdová, MDDr. Andrea Stašková, MUDr. Silvia Lábusová, MDDr. Zuzana Nagyová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL5/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<br>Zoznam výkonov počas klinickej praxe:<br>Komplexný plán protetického ošetrenia . 10 pacientov<br>indikované ošetrenie 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 ošetrení 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 ošetrení 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>Dostalova Tatjana, Fixní a snímateľná protetika, Grada, 2004, ISBN - 80-247-0655-5<br>Hubáľková Hana, Krňoulková Jana, Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, Galén,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |

2009, ISBN - 978-80-7262-581-9  
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 80-969100-8-6  
Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie  
Martin Tvrdoň, Milan Kontráň a Mária Čížmarovičová · Vydavateľstvo:Science, 2011  
Protetická stomatológia  
Liečba a prevencia  
Martin Tvrdoň a kolektív · Vydavateľstvo: Science, 2006  
Restorative Dentistry EN  
Italian Ac · Vydavateľstvo: Mosby, 2011  
Fixní a snímatelná protetika E-KNIHACZ  
Taťjana Dostálová · Vydavateľstvo: Grada, 200  
Atlas of prosthodontic treatmentEN  
Kolektív autorov · Vydavateľstvo: Science, 2001  
Manuál miniinvazivní léčby čelistního kloubu CZ  
Vladimír Machoň a Dušan Hirjak · Vydavateľstvo: StomaTeam, 2009  
Atlas léčby CZ  
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

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 551

| abs  | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 68.6 | 16.52 | 9.8   | 2.9   | 0.91  | 1.09  | 0.18  |

**Vyučujúci:** MUDr. Marcela Šestáková, PhD., MUDr. Jana Ondrašovičová, PhD., MUDr. Janka Jenčová, PhD., MDDr. Peter Harich, MUDr. Petra Berešová, MDDr. Andrea Stašková, MUDr. Silvia Lábusová

**Dátum poslednej zmeny:** 24.04.2017

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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/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 cvičeniach<br>2. Test napísaný na min. 75%                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |       |       |       |       |
| <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>Kelnárová J., Tuofarová J., Sedláčková J., Čiková L.: První pomoc pro studenty zdravotnických oborů. Grada a.s., 2007<br>Radoňák J., Kitka M., Firment J., : Prvá pomoc. Vysokoškolské učebné texty LFUPJŠ, 2003                                                                                                                            |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 517                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | abs-A | abs-B                             | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 66.73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.77  | 12.19                             | 11.8  | 5.22  | 3.29  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Judita Capková, PhD., MUDr. Monika Grochová, PhD., MUDr. Vladimír Hudák, PhD., MUDr. Štefan Ivanecký, doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., MUDr. Juraj Podhradský, MUDr. Štefan Trenkler, PhD., MUDr. Ladislav Kočan, PhD., MUDr. Miloš Majerník, PhD.                                                                                              |       |                                   |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                   |       |       |       |       |

**Schválil:** Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

## 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/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/18 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>Novotný, V. a kol., Špeciálna psychiatria. UK: 2010, ISBN 978-80-223-2624-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |

|                                                                                                                                                                                |       |      |     |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|------|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                    |       |      |     |      |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 584                                                                                                                                       |       |      |     |      |      |
| A                                                                                                                                                                              | B     | C    | D   | E    | FX   |
| 70.89                                                                                                                                                                          | 15.92 | 8.05 | 3.6 | 1.37 | 0.17 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD., MUDr. Dagmar Breznoščáková, Ph.D., Mgr. MUDr. Jozef Dragašek, PhD., MHA, MUDr. Jana Vančíková, PhD., MUDr. Aneta Bednářová, PhD. |       |      |     |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 26.02.2019                                                                                                                                       |       |      |     |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                 |       |      |     |      |      |

## 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/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <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> 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> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                             |
| <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Problematika osobnosti, hlavné teórie a modely vzniku psychopatológie od nich odvodené. Otázky normality osobnosti.</li> <li>- Psychodiagnostika – základné metódy využívané v klinickej psychológii, ich indikácia a prínos v praxi lekára. Inteligencia, jej hodnotenie. Hodnotenie osobnosti a jej ev. psychopatologických mien.</li> <li>- Psychoterapia – základné teórie a smery. Základné psychoterapeutické postupy. Indikácia v závislosti od typu ochorenia.</li> <li>- Bio-psycho-sociálny model choroby, psychosomatické ochorenia a komplexný terapeutický prístup k nim problematika stresu , psychohygiena a zásady salutogenézy. Psychológia zdravia.</li> <li>- Verbálna a neverbálna komunikácia, princípy efektívnej komunikácie. Komunikácia v špecifických situáciách v praxi lekára. Zvládanie problémoch interperonálnych situácií.</li> <li>- Prístup k ťažko ošetriteľným pacientom v praxi zubného lekára, techniky ich zvládania.</li> </ul> |                                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Vymětal J.: Psychologie v lékařství, Avicenom, Praha, 1999<br>a kol.: Základy klinické psychologie, Grada- Avicenum, Praha, 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |

|                                                                                                  |       |      |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                      |       |      |      |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 555                                                         |       |      |      |      |     |
| A                                                                                                | B     | C    | D    | E    | FX  |
| 82.7                                                                                             | 16.22 | 0.72 | 0.18 | 0.18 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> PhDr. Martina Chylová, PhD., PhDr. Milana Kovaničová, CSc., Mgr. Lívia Peštová |       |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.02.2016                                                         |       |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.   |       |      |      |      |     |

## 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, kombinovaná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II., N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |
| <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>Oboznámenie študentov s vybranými žánrami písomnej komunikácie a ich lexikálnymi a štylistickými charakteristikami, nácvik jazykových kompetencií študentov 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: 148                                           |       |       |      |       |      |
| A                                                                                                                 | B     | C     | D    | E     | FX   |
| 20.95                                                                                                             | 33.11 | 20.27 | 9.46 | 10.14 | 6.08 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Zuzana Naďová, Mgr. Barbara Mitříková                                                      |       |       |      |       |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 26.06.2017                                                                          |       |       |      |       |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                    |       |       |      |       |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>KRNM/ROO-ZL/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>test<br>skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| <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>Ďurovič, E.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky, 1989<br>Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1998<br>Dentálna rádiografia v praxi<br>Interpretácia rtg snímok v kariológii, parodontológii, stomatochirurgii<br>Eva Kovaľová, Peter Biroš, Ivo Dřížhal a Peter Abelovský · Vydavateľstvo: Akcent Print<br>Základy radiologie CZ<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 |                                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |

|                                                                                                                             |       |       |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                 |       |       |      |      |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 567                                                                                    |       |       |      |      |      |
| A                                                                                                                           | B     | C     | D    | E    | FX   |
| 40.39                                                                                                                       | 29.45 | 18.87 | 7.76 | 3.35 | 0.18 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Jarmila Chrenková-Klemová, PhD., Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MDDr. Branislav Borza |       |       |      |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                    |       |       |      |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                              |       |       |      |      |      |

## 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |
| <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), osvojenie vybraných funkčne gramatických štruktúr a špecifik odborného písomného prejavu 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>Štepánek, 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., Mgr. Zuzana Naďová                                             |     |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 18.10.2018                                                                       |     |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                 |     |     |     |     |     |

## 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>Skúška v písomnej forme.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |      |      |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Rádiologické zobrazovacie metódy a postupy, fyzikálne princípy. Orientovanie sa v klasickej rádiológii. Ovládanie problematiky USG, CT, MR, angiografických a intervenčný metód. Súčasťou sú aj praktické cvičenia na klinike.                                                                                                |       |                                   |      |      |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>- Základy fyziky a biofyziky.<br>- Ionizačné žiarenie a jeho uplatnenie v klinickej praxi.<br>- Diagnostické modalitty.<br>- Využitie zobrazovacích metód na zobrazenie jednotlivých orgánov.<br>- Zobrazovacie modalitty kostí, nervového systému, hrudníka, brušných orgánov, cievneho systému.<br>- Intervenčné metódy. |       |                                   |      |      |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Muchová, T., Rádiológia pre medikov. Košice: UPJŠ 2017                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                   |      |      |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |      |      |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |      |      |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 199                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                   |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B     | C                                 | D    | E    | FX  |
| 42.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 34.67 | 9.55                              | 6.53 | 7.04 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Tatiana Jurgová, CSc., Mgr. MUDr. Tatiana Taševa, MUDr. Tatiana Špakovská, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 21.02.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                   |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                   |      |      |     |

## 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>Priebežny počítačový test. Záverečný počítačový test. Ústna skúška.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava teoretické poznatky z oblasti postavenia a metodiky súdneho lekárstva, naučí sa posudzovať a hodnotiť účinky násilia na ľudský organizmus, nadobúda vedomosti z oblasti forenznej stomatológie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Postavenie, koncepcia a metodiky súdneho lekárstva. Vzťah súdneho lekárstva k orgánom činným v trestnom konaní a k orgánom spravodlivosti. Súdnolekárska tanatológia. Príspevok súdneho lekárstva k medicíne katastrof. Forezná stomatológia. Účasť súdneho stomatológa na mieste hromadných katastrof. Stomatologická expertíza. Druhy násilia a násilná smrť. Poranenia ostrým predmetom. Strelné poranenia a poranenia pri explózií. Poranenia tupým predmetom so zameraním na orofaciálnu oblasť. Poranenia pri pádoch. Dopravné nehody. Regionálne poranenia so zameraním na orofaciálnu oblasť. Mechanická asfyxia (udusenie). Porušenie zdravia inými fyzikálnymi účinkami. Násilie voči dieťaťu. Sexuálne delikty. Gravidita a pôrod zo súdnolekárskeho hľadiska. Porušenie zdravia chemickými vplyvmi. O otravách a jedoch všeobecne. Diagnostika otráv pri vyšetrení ústnej dutiny. Drogy a drogová závislosť v súdnolekárskej toxikológii. Súdnolekárska histopatológia. Chyby, nežiaduce príhody a poškodenie pacienta pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Súdnolekárske aspekty vyšetrenia živých osôb. Znalecký posudok v odbore zdravotníctvo a farmácia. Postavenie a úlohy lekára v právnom poriadku SR. Druhy právnej zodpovednosti v zdravotníctve. Lekár ako svedok. Lekár ako znalec. Najdôležitejšie oblasti súdnolekárskej expertízy podľa Trestného zákona. Zdravotná dokumentácia a jej význam. |                                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Kokavec M. a kol.: Súdne lekárstvo. Osveta, Martin 1987, 176 s.<br>2. Longauer F., Bobrov N., Iannaccone S.: Súdne lekárstvo pre študentov práva. Vysokoškolské učebné texty. Košice 2003, 258 s., ISBN: 80-7097-503-2<br>3. Mego M.: Súdne lekárstvo I. Nové Zámky, Psychoprof, 2001, 192 s. ISBN 80-967148-3-X.<br>4. Vorel F. a kol.: Soudní lékařství. Praha, Grada, 1999, 606 s. ISBN 80-7169-728-1.<br>5. Loyka S. Učebnice soudního lékařství pro stomatology. Praha, Avicenum, 1976, 240 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |

|                                                                                                                                      |      |      |     |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-----|------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský, latinský                                           |      |      |     |     |      |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                     |      |      |     |     |      |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 584                                                              |      |      |     |     |      |
| A                                                                                                                                    | B    | C    | D   | E   | FX   |
| 92.47                                                                                                                                | 6.85 | 0.34 | 0.0 | 0.0 | 0.34 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD., MUDr. Nikita Bobrov, CSc., MUDr. Ingrid Nerantzakis, MUDr. Dorota Sopková |      |      |     |     |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.02.2017                                                                                             |      |      |     |     |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                       |      |      |     |     |      |

## 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/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <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:</b> Za obdobie štúdia:<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                     |       |      |      |
| <b>Počet ECTS kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                     |       |      |      |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                     |       |      |      |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                     |       |      |      |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> SK/KZL-ZL6/15 a UVZH/HE-ZL/15 a SK/DZL-ZL3/15 a SK/P-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                     |       |      |      |
| <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 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                     |       |      |      |
| <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: 499                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                     |       |      |      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B     | C                                                   | D     | E    | FX   |
| 36.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23.25 | 19.04                                               | 11.42 | 7.62 | 2.61 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                     |       |      |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 12.04.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                     |       |      |      |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                     |       |      |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                        |       |                                                       |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                       |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UO/VOP-ZL/16                                                                                                                                                                                                              |       | <b>Názov predmetu:</b> Vybrané ošetrovateľské postupy |       |       |       |       |
| <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> 6.                                                                                                                                                                                                   |       |                                                       |       |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                       |       |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                       |       |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                                       |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                       |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                       |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                       |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                               |       |                                                       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                             |       |                                                       |       |       |       |       |
| 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> 14.03.2016                                                                                                                                                                                                          |       |                                                       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                    |       |                                                       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                          |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                         |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UO/VZ-ZL/16                                                                                                                                                                                                                |       | <b>Názov predmetu:</b> Výchova k zdraviu |       |       |       |       |
| <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., 7.                                                                                                                                                                                                |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                        |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                         |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 8                                                                                                                                                                              |       |                                          |       |       |       |       |
| 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> PhDr. Jana Raková, PhD.                                                                                                                                                                                                          |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 14.03.2016                                                                                                                                                                                                           |       |                                          |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                     |       |                                          |       |       |       |       |

## 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-ZL1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b> Základy vedeckej práce 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> 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava základné informácie z oblasti vedeckého a medicínskeho skúmania. Nadobúda poznatky z oblasti animálnych experimentov ale i nanotechnológií. Získava vedomosti z etických pravidiel animálnych experimentov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Súčasné medicínske a vedecké bádanie. Východiská a ciele vedeckej práce v biologicko-lekárskych 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>Hulín I. et al : Úvod do vedeckého bádania 1, SAP, Bratislava 2003, 553 s.<br>Holzerová J.: Experimentálne modely chorôb, UK Bratislava 2003, 113 s.<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<br>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                                                                                                                                                                   |                                                 |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |

|                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 197                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                               | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 40.61                                                                                                                                             | 59.39 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MDDr. Marcel Riznič, PhD., MUDr. Andrej Jenča, PhD., MUDr. Adriána Petrášová, PhD. |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                          |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                    |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Základy vedeckej práce 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> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>získanie kreditov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Absolvent získava vedomosti z oblasti vedecko-výskumného vzdelávania v biologicko-lekárskych vedách. Naučí sa získavať a analyzovať výsledky z vedeckého bádania. Absolvent si rozširuje poznatky ktoré potom dokáže samostatne spracovať a vyhodnotiť rámci svojho vedeckého vzdelávania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Súčasné medicínske a vedecké bádanie. Východiská a ciele vedeckej práce v biologicko-lekárskych 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 zvieratom. Model experimentálneho žalúdočného vredu. Pravidlá práce s experimentálnym zvieratom. 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>Hulín I. et al : Úvod do vedeckého bádania 1, SAP, Bratislava 2003, 553 s.<br>Holzerová J.: Experimentálne modely chorôb, UK Bratislava 2003, 113 s.<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<br>SAP, Bratislava 2005, 164 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |

|                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                    |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 211                                                       |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                            | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 23.22                                                                                          | 41.71 | 25.12 | 2.84  | 6.16  | 0.95  | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH                                  |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |       |       |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b> SK/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-ZL3/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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 zásadach 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>Kamínek, M. : Ortodoncie 1, 1992<br>Kamínek, M.: Ortodoncie 2, 1992<br>Bachratý, A. , Bachratá, Ľ.: Čeľustná ortopédia, 1992, ISBN 80-223-0506-5<br>Andrik, P.: Čeľustná ortopédia, 1970, ISBN 70-069-76<br>Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1998, ISBN 9780702045998<br>Graber, M.: Orthodontics, 2005, ISBN-10:0323026214<br>Ortodoncie CZ<br>Milan Kamínek · Vydavateľstvo: Galén, 2014                                                                                            |                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 571                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                             | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 70.93                                                                                                                                                                                                                                           | 26.8  | 1.93  | 0.18  | 0.0   | 0.0   | 0.18  |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, Doc. Tetyana Pyndus, CSc., MUDr. Janka Jenčová, PhD., MUDr. Mária Eötvöšová, PhD., MDDr. Renáta Urban, MUDr. Jana Surovková, MDDr. Eleonóra Ivančová, MDDr. Martina Grollmuszová |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                  |       |       |       |       |       |       |

## 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-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Čelustná 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> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.                                                                                                                                                                            |                                             |
| <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 čelustnej 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 čelustnej ortopédii. Indikácie fixných ortodontických aparátov. Jednotlivé prvky a zásady aplikácie. Význam retenčnej fázy. Extrakčná terapia v čelustnej ortopédii.                                                                        |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Kamínek, M. : Ortodencie 1, 1992<br>Kamínek, M.: Ortodencie 2, 1992<br>Bachratý, A. , Bachratá, L.: Čelustná ortopédia, 1992, ISBN 80-223-0506-5<br>Andrik, P.: Čelustná ortopédia, 1970, ISBN 70-069-76<br>Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1998, ISBN 9780702045998<br>Graber, M.: Orthodontics, 2005, ISBN-10:0323026214<br>Ortodencie CZ<br>Milan Kamínek · Vydavateľstvo: Galén, 2014 |                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |

|                                                                                                                                                                                            |       |      |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                |       |      |      |      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 543                                                                                                                                                   |       |      |      |      |     |
| A                                                                                                                                                                                          | B     | C    | D    | E    | FX  |
| 75.69                                                                                                                                                                                      | 18.05 | 4.79 | 0.92 | 0.55 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, Doc. Tetyana Pyndus, CSc., MUDr. Janka Jenčová, PhD., MUDr. Mária Eötvöšová, PhD., MDDr. Renáta Urban, MUDr. Jana Surovková |       |      |      |      |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                                                                   |       |      |      |      |     |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                             |       |      |      |      |     |

## 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-ZL3/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <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: 22s / 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-ZL2/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| <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>Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.<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>Kamínek, M. : Ortodoncie 1, 1992<br>Kamínek, M.: Ortodoncie 2, 1992<br>Bachratý, A. , Bachratá, L.: Čeľustná ortopédia, 1992, ISBN 80-223-0506-5<br>Andrik, P.: Čeľustná ortopédia, 1970, ISBN 70-069-76<br>Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1998, ISBN 9780702045998<br>Graber, M.: Orthodontics, 2005, ISBN-10:0323026214<br>Kamínek, M.: Současné fixní ortodontické aparáty, 1976, ISBN 08-032-76                                                                                                                                        |                                             |

| Proffit, W.R.: Contemporary orthodontics, 2007, ISBN-13:978-0-323-04046-4<br>Ortodoncie CZ<br>Milan Kamínek · Vydavateľstvo: Galén, 2014       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                            |       |       |       |       |       |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 551                                                                        |       |       |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                            | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 68.78                                                                                                                                          | 29.4  | 1.45  | 0.36  | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Mária Eötvöšová, PhD., MUDr. Janka Jenčová, PhD., MDDr. Renáta Urban,<br>MUDr. Jana Surovková, MDDr. Eleonóra Ivančová |       |       |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.04.2017                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                 |       |       |       |       |       |       |

## 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.                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>prezentácia na fakultnom kole ŠVOČ                                                                                                                                                                  |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Práca pod vedením vedúceho témy ŠVOČ a prezentácia výsledkov.                                                                                                                                                  |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>podľa zvolenej 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: 130                                                                                                                                                                           |       |                                                  |       |       |       |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                               | abs-A | abs-B                                            | abs-C | abs-D | abs-E | neabs |
| 98.46                                                                                                                                                                                                                                             | 1.54  | 0.0                                              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                                                                                                          |       |                                                  |       |       |       |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                    |       |                                                  |       |       |       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ÚTVŠ/TVa/11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Športové aktivity I |
| <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., I.II., II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>min. 80% aktívnej účasti na hodinách.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Osvojiť si a dosiahnuť telesnú zdatnosť a výkonnosť v rámci jednotlivých športov. Posilniť vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a k jej postupnému zdokonaľovaniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Ústav TV a športu UPJŠ zabezpečuje v rámci výberového predmetu pre študentov tieto športové aktivity: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana a karate, stolný tenis, šport zdravotne oslabených, streetbal, tenis a volejbal.<br>V prvých dvoch semestroch 1. stupňa vzdelávania študenti zvládajú základné charakteristiky a špecifiká jednotlivých športov, osvojujú si pohybové schopnosti, herné činnosti, zvyšujú úroveň kondičných, koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť. V neposlednom rade dôležitou úlohou športových aktivít je odstránenie plaveckej negramotnosti a prostredníctvom špeciálneho programu zdravotnej TV je vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení.<br>Okrem týchto športov ÚTVŠ ponúka pre záujemcov zimné a letné telovýchovné sústredenia s atraktívnym programom, organizuje rôzne súťaže či už na pôde fakulty, univerzity, alebo súťaže s celoslovenskou i medzinárodnou účasťou. |                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Cooper Kenneth H.: Aerobický program pre aktívne zdravie. Bratislava:1993.<br>2. Franková, A.: Buď Fit. Kondičný program pre telo a dušu. Praha: 1993<br>3. Kubáľková, L.: Cvičíme pre zdraví a pohodu. Grada: 1999.<br>4. Mach, I.: Aerobik od A do Z. Praha: 1998.<br>5. Williams P.F.: Exercise troughout life. London: 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk, (Anglický jazyk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |       |       |      |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 12947                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |       |       |      |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | n    | neabs |
| 88.64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.06  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.03  | 7.22 | 4.05  |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., Mgr. Zuzana Küchelová, PhD., Mgr. Peter Bakalár, PhD.,<br>doc. PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Agata Horbacz, PhD., Mgr. Marek Valanský, prof. RNDr.<br>Stanislav Vokál, DrSc., Mgr. Dávid Kaško, Mgr. Aurel Zelko, PhD., Mgr. Dana Dračková, PhD.,<br>Mgr. Marcel Čurgali, PaedDr. Jana Potočníková, PhD. |       |       |       |       |       |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 18.03.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |      |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |       |       |      |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ÚTVŠ/TVb/11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Názov predmetu:</b> Športové aktivity II |
| <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> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II., II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Záverečné hodnotenie a aktívna účasť na hodine min. 75%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Osvojiť si a dosiahnuť telesnú zdatnosť a výkonnosť v rámci jednotlivých športov. Posilniť vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a k jej postupnému zdokonaľovaniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Ústav TV a športu UPJŠ zabezpečuje v rámci výberového predmetu pre študentov tieto športové aktivity: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana a karate, stolný tenis, šport zdravotne oslabených, streetbal, tenis a volejbal.<br>V prvých dvoch semestroch 1. stupňa vzdelávania študenti zvládajú základné charakteristiky a špecifiká jednotlivých športov, osvojujú si pohybové schopnosti, herné činnosti, zvyšujú úroveň kondičných, koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť. V neposlednom rade dôležitou úlohou športových aktivít je odstránenie plaveckej negramotnosti a prostredníctvom špeciálneho programu zdravotnej TV je vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení.<br>Okrem týchto športov ÚTVŠ ponúka pre záujemcov zimné a letné telovýchovné sústredenia s atraktívnym programom, organizuje rôzne súťaže či už na pôde fakulty, univerzity, alebo súťaže s celoslovenskou i medzinárodnou účasťou. |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Cooper Kenneth H.: Aerobický program pre aktívne zdravie. Bratislava:1993.<br>2. Franková, A.: Buď Fit. Kondičný program pre telo a dušu. Praha: 1993<br>3. Kubáľková, L.: Cvičíme pre zdraví a pohodu. Grada: 1999.<br>4. Mach, I.: Aerobik od A do Z. Praha: 1998.<br>5. Williams P.F.: Exercise troughout life. London: 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk, (Anglický jazyk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |      |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 11186                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |       |       |      |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | abs-A | abs-B | abs-C | abs-D | abs-E | n    | neabs |
| 85.58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.55  | 0.02  | 0.0   | 0.0   | 0.05  | 9.99 | 3.8   |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., Mgr. Zuzana Küchelová, PhD., doc. PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Peter Bakalár, PhD., Mgr. Agata Horbacz, PhD., Mgr. Marek Valanský, prof. RNDr. Stanislav Vokál, DrSc., Mgr. Dávid Kaško, Mgr. Aurel Zelko, PhD., Mgr. Dana Dračková, PhD., Mgr. Marcel Čurgali, PaedDr. Jana Potočníková, PhD. |       |       |       |       |       |      |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 18.03.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |      |       |
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |      |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                              |       |       |       |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                              |       |       |       |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                              |       |       |       |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ÚTVŠ/TVc/11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b> Športové aktivity III |       |       |       |      |       |
| <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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                              |       |       |       |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II., II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                              |       |       |       |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                              |       |       |       |      |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Záverečné hodnotenie a min.80% aktívnej účasti na hodinách.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                              |       |       |       |      |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Osvojiť si a dosiahnuť telesnú zdatnosť a výkonnosť v rámci jednotlivých športov. Posilniť vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a k jej postupnému zdokonaľovaniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                              |       |       |       |      |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základným charakteristickým znakom nadväznosti športových aktivít vo vyšších ročníkoch je kvalitatívna vzostupnosť cieľov a obsahu vo všetkých základných činnostiach jednotlivých ponúkaných športov (aerobik, basketbal, bedminton, florbal, joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana a karate, stolný tenis, streetbal, šport zdravotne oslabených, tenis a volejbal).Okrem týchto športov ÚTVŠ ponúka pre záujemcov zimné a letné telovýchovné kurzy s atraktívnym programom, organizuje rôzne súťaže či už na pôde univerzity, alebo súťaže s celoslovenskou i medzinárodnou účasťou. Najlepší športovci – študenti reprezentujú univerzitu a fakulty vo vysokoškolskej lige a na akademických majstrovstvách Slovenska i v zahraničí. |       |                                              |       |       |       |      |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Cooper Kenneth H.: Aerobický program pre aktívne zdravie. Bratislava:1993.<br>2. Franková, A.: Buď Fit. Kondičný program pre telo a dušu. Praha: 1993<br>3. Kubáľková, L.: Cvičíme pre zdraví a pohodu. Grada: 1999.<br>4. Mach, I.: Aerobik od A do Z. Praha: 1998.<br>5. Williams P.F.: Exercise troughout life. London: 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                              |       |       |       |      |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk, (Anglický jazyk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                              |       |       |       |      |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                              |       |       |       |      |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 7741                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                              |       |       |       |      |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | abs-A | abs-B                                        | abs-C | abs-D | abs-E | n    | neabs |
| 90.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.04  | 0.01                                         | 0.0   | 0.0   | 0.03  | 4.04 | 5.85  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., Mgr. Zuzana Küchelová, PhD., doc. PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Peter Bakalár, PhD., Mgr. Agata Horbacz, PhD., Mgr. Marek Valanský, prof. RNDr. Stanislav Vokál, DrSc., Mgr. Dávid Kaško, Mgr. Aurel Zelko, PhD., Mgr. Dana Dračková, PhD., Mgr. Marcel Čurgali, PaedDr. Jana Potočníková, PhD. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015 |
|------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                             |       |       |       |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                             |       |       |       |      |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                             |       |       |       |      |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ÚTVŠ/TVd/11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>Názov predmetu:</b> Športové aktivity IV |       |       |       |      |       |
| <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> 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                             |       |       |       |      |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II., II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                             |       |       |       |      |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                             |       |       |       |      |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Záverečné hodnotenie a min. 80% aktívnej účasti na hodinách.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                             |       |       |       |      |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Osvojiť si a dosiahnuť telesnú zdatnosť a výkonnosť v rámci jednotlivých športov. Posilniť vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a k jej postupnému zdokonaľovaniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                             |       |       |       |      |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Základným charakteristickým znakom nadväznosti športových aktivít vo vyšších ročníkoch je kvalitatívna vzostupnosť cieľov a obsahu vo všetkých základných činnostiach jednotlivých ponúkaných športov (aerobik, basketbal, bedminton, florbal, joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana a karate, stolný tenis, streetbal, šport zdravotne oslabených, tenis a volejbal).Okrem týchto športov ÚTVŠ ponúka pre záujemcov zimné a letné telovýchovné kurzy s atraktívnym programom, organizuje rôzne súťaže či už na pôde univerzity, alebo súťaže s celoslovenskou i medzinárodnou účasťou. Najlepší športovci – študenti reprezentujú univerzitu a fakulty vo vysokoškolskej lige a na akademických majstrovstvách Slovenska i v zahraničí. |       |                                             |       |       |       |      |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Cooper Kenneth H.: Aerobický program pre aktívne zdravie. Bratislava:1993.<br>2. Franková, A.: Buď Fit. Kondičný program pre telo a dušu. Praha: 1993<br>3. Kubáľková, L.: Cvičíme pre zdraví a pohodu. Grada: 1999.<br>4. Mach, I.: Aerobik od A do Z. Praha: 1998.<br>5. Williams P.F.: Exercise troughout life. London: 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                             |       |       |       |      |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>Slovenský jazyk, (Anglický jazyk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |       |       |       |      |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                             |       |       |       |      |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 5086                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                             |       |       |       |      |       |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | abs-A | abs-B                                       | abs-C | abs-D | abs-E | n    | neabs |
| 85.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.29  | 0.04                                        | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 6.78 | 7.69  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., Mgr. Zuzana Küchelová, PhD., Mgr. Peter Bakalár, PhD., doc. PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Agata Horbacz, PhD., Mgr. Marek Valanský, prof. RNDr. Stanislav Vokál, DrSc., Mgr. Lucia Kršňáková, PhD., Mgr. Dávid Kaško, Mgr. Aurel Zelko, PhD., Mgr. Dana Dračková, PhD., Mgr. Marcel Čurgali, PaedDr. Jana Potočníková, PhD. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015 |
|------------------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|