

OBSAH

1. Anatómia 1.....	4
2. Anatómia 2.....	7
3. Anesteziológia a urgentná medicína.....	9
4. Anestézia a sedácia v zubnom lekárstve.....	11
5. Augmentačné metódy orofaciálneho skeletu.....	13
6. Bioorganická chémia.....	15
7. Bioštatistika.....	17
8. Chirurgia 1.....	19
9. Chirurgia 2.....	21
10. Chémia dentálnych materiálov.....	23
11. Dentálne technológie a prístroje.....	25
12. Dermatovenerológia.....	27
13. Detské zubné lekárstvo 1.....	29
14. Detské zubné lekárstvo 2.....	31
15. Digitálne technológie v zubnom lekárstve.....	33
16. Diplomová práca a obhajoba DP.....	35
17. Diplomový seminár 1.....	37
18. Diplomový seminár 2.....	39
19. Diplomový seminár 3.....	41
20. Endodoncia 1.....	43
21. Endodoncia 2.....	45
22. Farmakológia 1.....	47
23. Farmakológia 2.....	49
24. Fyzioterapia.....	51
25. Genetika a regeneratívna medicína v zubnom lekárstve.....	53
26. Geronto-stomatológia.....	55
27. Gnatológia.....	57
28. Histológia a embryológia 1.....	59
29. Histológia a embryológia 2.....	61
30. Hygiena a epidemiológia.....	63
31. Imunológia v zubnom lekárstve.....	65
32. Infektológia.....	67
33. Informatika v zubnom lekárstve.....	69
34. Interná medicína 1.....	71
35. Interná medicína 2.....	73
36. Interná propedeutika.....	75
37. Kariológia.....	77
38. Kazuistiky akútneho zubného lekárstva.....	79
39. Klinická anatómia hlavy a krku.....	81
40. Klinická biochémia.....	83
41. Lekárska biochémia 1.....	85
42. Lekárska biochémia 2.....	87
43. Lekárska biofyzika.....	89
44. Lekárska biológia.....	91
45. Lekárska etika a filozofia.....	93
46. Lekárska fyziológia 1.....	95
47. Lekárska fyziológia 2.....	97
48. Lekárska terminológia.....	99

49. Manažment dentálnej praxe.....	101
50. Maxilofaciálna chirurgia 1.....	103
51. Maxilofaciálna chirurgia 2.....	105
52. Metodológia biomedicínskeho výskumu.....	107
53. Mikrobiológia 1.....	109
54. Mikrobiológia 2.....	111
55. Mikroskopická endodoncia.....	113
56. Minimum praktických výkonov.....	115
57. Neurológia.....	116
58. ORL.....	118
59. Ortodoncia 1.....	120
60. Ortodoncia 2.....	121
61. Orálna a maxilofaciálna chirurgia.....	123
62. Orálna chirurgia a implantológia.....	124
63. Orálna medicína.....	126
64. Orálna patológia.....	129
65. Očné lekárstvo.....	131
66. Parodontológia 1.....	132
67. Parodontológia 2.....	134
68. Patologická fyziológia 1.....	136
69. Patologická fyziológia 2.....	138
70. Patológia.....	140
71. Pediatria a všeobecné lekárstvo.....	142
72. Predklinické zubné lekárstvo 1.....	144
73. Predklinické zubné lekárstvo 2.....	146
74. Predklinické zubné lekárstvo 3.....	148
75. Predklinické zubné lekárstvo 4.....	150
76. Preventívna medicína a verejné zdravotníctvo.....	152
77. Preventívne zubné lekárstvo.....	154
78. Preventívne zubné lekárstvo - dentálna hygiena.....	156
79. Programové vybavenie ordinácie.....	158
80. Protetické zubné lekárstvo 1.....	160
81. Protetické zubné lekárstvo 2.....	162
82. Protetické zubné lekárstvo 3.....	164
83. Protetické zubné lekárstvo 4.....	166
84. Protetické zubné lekárstvo a ortodoncia.....	168
85. Prvá pomoc.....	170
86. Prázdninová prax.....	172
87. Prázdninová prax - dentálna hygiena.....	174
88. Prázdninová prax a starostlivosť o chorých.....	176
89. Prázdninová stomatologická prax.....	178
90. Psychiatria.....	180
91. Psychológia a medicínska komunikácia.....	182
92. Radiológia v orofaciálnej oblasti.....	184
93. Rádiológia.....	186
94. Starostlivosť v rámci interprofesionálnej spolupráce.....	188
95. Súdne lekárstvo a medicínske právo.....	190
96. Terapeutické zubné lekárstvo.....	193
97. Tréning kompetencií pre dentálnu klinickú prax.....	195

98. Základy chirurgického šitia.....	197
99. Základy gynekológie a pôrodnictva.....	199
100. Základy orálnej chirurgie.....	201
101. Základy všímavosti.....	203
102. Základy zdravotnej starostlivosti.....	205
103. ŠVOČ - prezentácia na ŠVK.....	207
104. Športové zubné lekárstvo.....	208

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/A-ZL5-1/25	Názov predmetu: Anatómia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 42 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Pre úspešné absolvovanie predmetu Anatómia 1, ako „prerekvizity pre zápis nadväzujúceho predmetu Anatómia 2“, je potrebná: • 75 % aktívna účasť na prednáškach (povolené sú tri absencie bez udania dôvodu). • 100 % aktívna povinná účasť na praktických cvičeniach. Ak študent vynechá praktické cvičenie (maximálne 3x) z vážnych zdravotných alebo rodinných dôvodov, musí byť jeho neúčasť ospravedlnená vyučujúcim a náhrada chýbajúceho praktického cvičenia absolvovaná na Ústave anatómie v rámci praktických cvičení/seminárov iných skupín do konca zimného semestra. • Teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh. Pre úspešné absolvovanie predmetu Anatómia 1 ako „prerekvizity pre absolvovanie predmetu Anatómia 2“ a získanie kreditov je študent: • povinný absolvovať všetky priebežné teoretické a praktické testy – t. j. 3 teoretické a 3 praktické testy – celkový počet bodov, ktorý môže dosiahnuť z teoretických testov je 120 a z praktických testov 60 • povinný dosiahnuť minimálne 60 %, t. j. 24 bodov z každého teoretického testu a 12 bodov z každého praktického testu. Ak študent nedosiahne minimálny počet bodov z každej časti tematického celku, je oprávnený zúčastniť sa jedného opravného testu na začiatku skúškového obdobia ZS a jedného opravného testu na konci skúškového obdobia ZS, t. j. 2 opravných termínov Opravný test bude študent absolvovať iba z tej časti tematického celku, v ktorej nedosiahol minimálny počet bodov (24 z teoretického testu a 12 z praktického testu) Ak sa študent nedostaví na teoretický a praktický test z akýchkoľvek dôvodov (osobných, rodinných, zdravotných) nebude mať náhradný termín, ale absolvuje daný test na prvom alebo druhom opravnom termíne. Ak sa študent nedostaví na prvý alebo druhý opravný termín z akýchkoľvek dôvodov nemá nárok na náhradný termín. Iné podmienky: - Študent, ktorý neospravedlní svoju neúčasť na písaní testov v zmysle stanovených pravidiel, nedosiahne najmenej 60 % z teoretických a 60 % z praktických testov (jednotlivo) a neuspeje ani v opravnom termíne, bude automaticky hodnotený známku Fx – „neabsolvoval“.	

- Priebežné kontrolné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4. - Záverečné kreditové hodnotenie „absolvoval A až E“ - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia 100 – 91 /A/ výborne 90 – 84 /B/ veľmi dobre 83 – 75 /C/ dobre 74 – 68 /D/ uspokojivo 67 – 60 /E/ dostatočne 59 a nižšie /FX/ nedostatočne Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): 3 teoretické a 3 praktické testy
Výsledky vzdelávania: Predmet oboznamuje študentov s anatomickým názvoslovím, rovinami a smermi; jednotlivými systémami ľudského tela: pohybovým, kardiovaskulárnym a nervovým systémom. Následne sa študenti sa zaoberajú anatómiou srdca a orgánovými systémami: dýchacím, tráviacim, močovým a pohlavným systémom. Zámerom predmetu je naučiť študentov anatómiu ľudského tela: stavbu končatín, hrudníka, brucha a panvy z hľadiska systematického a topografického. Posledná časť semestra je venovaná vedomostiam o centrálnom nervovom systéme (CNS), štúdiu dôležitých oblastí CNS, jeho vnútornej a vonkajšej stavbe a aj funkčnému zameraniu jednotlivých štruktúr CNS.
Stručná osnova predmetu: Etické princípy v anatómii. Anatomické názvoslovie, roviny a smery. Kosti a spojenia všeobecne, kosti a spojenia trupu a končatín. Svalový systém všeobecne, svaly trupu a končatín. Cievny a lymfatický systém všeobecne, cievy trupu a končatín. Nervový systém všeobecne, nervy trupu a končatín. Topografia hornej a dolnej končatiny. Srdce. Dýchací systém. Tráviaci systém. Močový a pohlavný systém. Trup ako celok, mediastinum, peritoneálne pomery. Topografická anatómia brušnej dutiny a panvy. CNS: miecha, medulla oblongata, cerebellum, mesencephalon, diencephalon. Funkčné oblasti koncového mozgu, limbický systém, bazálne gangliá a ich spojenia, nervové dráhy. Komory, obaly a krvné zásobenie CNS.
Odporúčaná literatúra: Základná študijná literatúra: KLUCHOVÁ, D. a kol.: Anatómia trupu a končatín, vyd. UPJŠ Košice, 2015 Ďalšia študijná literatúra: KLUCHOVÁ, D. a kol.: Príručka pre štúdium anatómie ľudského tela, vyd. Košice, 2017 LOVÁSOVÁ, K., KLUCHOVÁ, D., BOLEKOVÁ, A.: Neuroanatómia pre psychológov – Štruktúry a funkcie nervového systému, vyd. UPJŠ Košice, 2015 NETTER, F. H.: Netterov anatomický atlas človeka, CPress, 2016 Sobottův atlas anatomic človeka I. a II., Grada, 2007 ROHEN, J. W., Yokoshi Ch., Lütjen-Drecoll E.: Anatomie človeka. Fotogr. atlas. Triton, 2012 HUDÁK, R. a kol.: Memorix anatomic, Triton, 2017 DAUBER, W.: Feneisův obrazový slovník anatomic, Grada, 2011
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský
Poznámky:

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD., doc. MVDr. Květuše Lovásová, PhD., doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD., MDDr. Mirela Rozprávková, PhD., prof. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/A-ZL5-2/25	Názov predmetu: Anatómia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 42 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UA/A-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: • 100 % aktívna povinná účasť na praktických cvičeniach. Ak študent vynechá praktické cvičenie (maximálne 3x) z vážnych zdravotných alebo rodinných dôvodov, musí si ho nahradiť po dohode s vyučujúcim. Študent, ktorý má viac ako 3 absencie na praktických cvičeniach, nemôže pokračovať v štúdiu predmetu Anatómia 2. • povinná účasť na prednáškach (povolené sú tri absencie bez udania dôvodu) • teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh. Pre účasť na skúške z predmetu Anatómia 2 je nutné: • absolvovať všetky priebežné teoretické a praktické testy – t. j. 3 teoretické a 3 praktické testy a dosiahnuť minimálne 60 %, t. j. 24 bodov (z max. 40) z každého teoretického testu a 12 bodov (z max. 20) z každého praktického testu. Ak študent nedosiahne minimálny počet bodov z každého testu, je oprávnený zúčastniť 2 opravných termínov v rámci skúškového obdobia letného semestra. Opravný test bude študent absolvovať iba z toho testu, v ktorom nedosiahol požadovaný počet bodov (najmenej 24 z teoretického testu a 12 z praktického testu) rovnakým spôsobom ako riadne priebežné testy. Ak sa študent nedostaví na teoretický a praktický test z akýchkoľvek dôvodov (osobných, rodinných, zdravotných) bude absolvovať daný test v prvom alebo druhom opravnom termíne. Ak sa študent nedostaví na prvý alebo druhý opravný termín z akýchkoľvek dôvodov nemá nárok na ďalší náhradný termín. Študent, ktorý neuspje ani v opravných testoch a/alebo chýbal viac ako na 3 praktických cvičeniach bude hodnotený klasifikačným stupňom „X“ – neklasifikovaný a nemôže sa zapísať na skúšku z predmetu Anatómia 2. Priebežné kontrolné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4. Skúška pozostáva z dvoch častí: 1. praktická časť – obrázkový test, z ktorého má študent získať najmenej 60% z 30 bodov, aby postúpil k ďalšej časti, (výsledky praktického testu neovplyvňujú výslednú známku) 2. teoretická časť – písomný test, ktorý pozostáva zo 100 otázok. Stupnica hodnotenia písomného testu v bodoch: A = 100 – 91, B = 90 – 84, C = 83 – 75, D = 74 – 68, E = 67 – 60, FX = 59 a menej. Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): 3 teoretické a 3 praktické testy	

Záverečné hodnotenie (skúška): písomná skúška					
Výsledky vzdelávania: Prvá časť semestra je sa zaoberá anatómiou hlavy a krku: kostiam lebky, krčným stavcom a ich spojeniam, svalom hlavy a krku. Ťažiskom predmetu je naučiť študentov krvné zásobenie, venóznou a lymfatickú drenáž, ako aj inerváciu hlavy a krku. Získané vedomosti z anatómie hlavy a krku sa uvedú do súvislosti s ostatnými štruktúrami ľudského tela z pohľadu ich cievneho zásobenia, inervácie a funkcie. Vedomosti o autonómnom nervovom systéme dotvoria celistvosť inervácie hlavy a krku. Druhá časť semestra je venovaná topografickým pomerom jednotlivých oblastí hlavy a krku vrátane zrkového a sluchového orgánu. Na záver sa študenti oboznámia s anatómiou kože a endokrinného systému.					
Stručná osnova predmetu: Lebka: splanchnocranium a neurocranium. Priestory lebky: basis cranii externa et interna, ohraničenie, komunikácie. Spojenia kostí lebky: syndesmózy, synchondrózy, art. temporomandibularis. Krčné stavce, kraniovertebrálne spojenia. Svaly hlavy – mimické a žuvacie, svaly krku. Krvné zásobenie hlavy a krku. Venózna a lymfatická drenáž hlavy a krku. Inervácia hlavy a krku. Cievny a nervy ústnej dutiny a zubov. Autonómny nervový systém hlavy a krku. Priestory lebky: ohraničenie, komunikácie a prebiehajúce štruktúry. Topografická anatómia hlavy. Topografická anatómia krku. Oko, ucho, zraková, sluchová a vestibulárna dráha. Čuchová a chuťová dráha. Koža. Endokrinný systém.					
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Základná študijná literatúra: MRÁZ, P. a kol.: Anatómia človeka, vyd. Slovak Academic Press, 2021 KLUCHOVÁ, D. a kol.: Anatómia trupu a končatín, vyd. UPJŠ Košice, 2015 Doplňková študijná literatúra: LOVÁSOVÁ, K., KLUCHOVÁ, D.: Topografická anatómia ťažko prístupných a klinicky významných oblastí hlavy, vyd. Typopress, Košice, 2010 NETTER, F. H.: Netterov anatomický atlas človeka, CPress, 2016 Sobottův atlas anatomic človeka I. a II., Grada, 2007 ROHEN, J. W., YOKOSHI, CH., LÜTJEN-DRECOLL, E.: Anatomie člověka. Fotografický atlas. Triton, 2012 HUDÁK, R. a kol.: Memorix anatomic, Triton, 2017 DAUBER, W.: Feneisův obrazový slovník anatomic, Grada, 2011					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
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: doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD., doc. MUDr. Květuše Lovásová, PhD., doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD., MDDr. Mirela Rozprávková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: 1. KAIM/AUM-ZL5/25		Názov predmetu: Anesteziológia a urgentná medicína			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: IK/IM-ZL5-1/25					
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% účasť na praktických cvičeniach 2. Test – minimálna úspešnosť 60 % 3. Ústna skúška					
Výsledky vzdelávania: 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.					
Stručná osnova predmetu: Úvod do anestéziológie, intenzívnej medicíny. Farmakoterapia v anestéziológii a intenzívnej medicíne. Poruchy vnútorného prostredia. Umelá výživa enterálna a parenterálna. Monitorovanie v anestéziológii a intenzívnej medicíne. Základné algoritmy v anestéziológii a intenzívnej medicíne. Anestéziologické techniky a pomôcky pri celkovej a regionálnej anestézii. Tímová spolupráca. Kardio-pulmonálna resuscitácia, jej indikácie a nácvik správnej techniky KPR.					
Odporúčaná literatúra: FIRMENT J. a kol.: Anestéziológia a intenzívna medicína pre študentov lekárskej fakulty, Vysokoškolská učebnica Lekárskej fakulty UPJŠ v Košiciach, 2020					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk					
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: MUDr. Vladimír Hudák, PhD., MUDr. Judita Capková, PhD., doc. MUDr. Jozef Firment, PhD., MUDr. Jana Šimonová, PhD., MPH, MUDr. Adam Fabian, MUDr. Roman Kysel', MUDr. Miroslav Sučko

Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024
--

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ASvZL-ZL5/25	Názov predmetu: Anestézia a sedácia v zubnom lekárstve
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/PKZL-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 10 anestézia infiltračná 10 anestézia zvodová 10 asistencia pri chirurgickom výkone doplňujúcom endodontické ošetrenie zubov 5 dekapsulácia – príp. asistencia 5 egalizácia alveolárnej kosti- príp. asistencia 2 intraorálna incízia -aj asistencia 5 sutura extrakčnej rany 2 extrakcie jednokoreňového zuba 5 extrakcia viackoreňových zubov 5 popis rtg snímky : 10	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: Anamnéza a vyšetrenie pacienta, zdravotná dokumentácia. Lokálna anestézia v orofaciálnej oblasti – anestetiká, indikácie a kontraindikácie podávania jednotlivých druhov anestetík, spôsob aplikácie.	

Komplikácie pri podaní lokálneho anestetika. Extrakcie zubov – extrakčná technika , komplikácie počas a po extrakcii zuba. Hojenie extrakčných rán a jeho komplikácie. Chirurgické výkony doplnujúce endodontické ošetrovanie zuba. Replantácie a transplantácie zubov. Chirurgia tretieho molára.

Odporúčaná literatúra:

Pazdera J.: Základy ústní a čelistní chirurgie, 2013, ISBN 978-80-244-3466-7
Satko, I., Stanko, P., Švidraň, J.: Stomatochirurgia. 1. diel. Orálna chirurgia. 2005. ISBN 80-223-2056-0
Satko, I., Stanko, P., Švidraň, J. : Orálna a maxilofaciálna chirurgia. - 2. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2008. - 308 s. ISBN 978-80-223-2423-6 POZNÁMKA: 3. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2013 ISBN 978-80-223-3366-5
Ščigel, V.: Lokální anestézie v praxi zubního lékaře. 2004. ISBN 80-903181-4-2
Lehotská, V., Kršáková, A.,- Radiológia pre stomatológov, 2018, vydavateľstvo VEDA,
Pazdera, J.,-Základy ústní a čelistní chirurgie, 2010, ISBN 9788024426600
Hrušák, D.,: Stomatochirurgie. Current media, 2017
Zeman, M., Krška, Z., kolektív: Chirurgická propedeutika Grada, 2011
Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MDDr. Jozef Jendruch, MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Adriána Mičková, MDDr. René Koudelka, MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH, MDDr. Vladislava Šaková, MDDr. Filip Lukáč, MDDr. Rastislav Bobuľa, MDDr. Mária Verčimák Cul'bová, MDDr. Karolina Kamila Glińska, MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH, MUDr. Igor Kopsa, MDDr. Andrea Horváthová, MDDr. Dominika Ivančáková, MDDr. Martina Semanová, MDDr. Tomáš Klabník, MUDr. Peter Badanič

Dátum poslednej zmeny: 19.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/AMOFs-ZL5/25	Názov predmetu: Augmentačné metódy orofaciálneho skeletu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie seminárov a praktických kurzov Detailné podmienky absolvovania predmetu sú každoročne aktualizované na elektronickej nástenke AiS2 a na webe Kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF Košice, I. stomatologickej kliniky UPJŠ LF Košice a Kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie Akadémie Košice.	
Výsledky vzdelávania: Študent preukazuje vedomosti z oblasti fyziológie a patofyziológie kostného tkaniva, ktoré získal na nižších stupňoch štúdia. Vzdeláva sa a rozširuje si poznatky o možnostiach náhrad defektov, ktoré vznikajú stratou kostného tkaniva. Získava informácie o jednotlivých metódach augmentácie tvárového skeletu, indikáciách, kontraindikáciách, výhodách, nevýhodách. Riešením konkrétnych tém a klinických prípadov sa učí správnym diagnostickým a terapeutickým postupom nielen v samotnom odbore, ale aj v rámci interdisciplinárnej spolupráce.	
Stručná osnova predmetu: Typy kostných defektov, mechanizmus ich vzniku, možnosti ich vzniku. Prevencia straty vitálneho kostného tkaniva. Možnosti a časovanie jednotlivých fáz ošetrovania pacienta s kostným defektom, v závislosti od jeho typu, rozsahu a plánovaného následného ošetrovania. Komplexný manažment súčasnej straty kosti i okolitých mäkkých tkanív.	
Odporúčaná literatúra: Zucchelli G.: Mucogingival Esthetic Surgery. Quintessence, 2013, 826 p. ISBN 978-88-7492-023-5 Šimúnek A. a kol.: Dentální implantologie. Hradec Králové: Nucleus HK., 2020, 495 s., ISBN: 9788090679405 Miloro M. et al.: Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Springer Nature Switzerland, 2022, 2328 p., ISBN: 3030919196 Siervo S.: Suturing Techniques in Oral Surgery. Quintessence, 2008, 233 p., ISBN: 978-88-7942-120-1 Zühr O., Hürzeller, M.: Plastic-Esthetic Periodontal and Implant Surgery. Quintessence. 2012, 872 p. ISBN 978-1-85097-226-6	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Peter Kizek, PhD., MHA, MPH						
Dátum poslednej zmeny: 16.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/BCHM-ZL5/25	Názov predmetu: Bioorganická chémia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: semináre, prednášky; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná štruktúry a funkcie vybraných organických a bioorganických molekúl, ktoré sa zúčastňujú chemických dejov prebiehajúcich v živých sústavách, čo vedie k lepšiemu pochopeniu funkcií celého organizmu. Bioorganická chémia je chemickým základom pre zvládnutie a správne pochopenie lekárskej biochémie, ktorá je jej nadstavbou a tvorí tiež teoretický základ viacerých lekárskejších disciplín.	
Stručná osnova predmetu: Organické zlúčeniny (napr. deriváty uhl'ovodíkov, karboxylové kyseliny). Štruktúra a biochemicky významné reakcie organických zlúčenín. Heterocyklické zlúčeniny. Sacharidy. Lipidy a steroidy. Nukleové kyseliny. Aminokyseliny a peptidy. Bielkoviny - štruktúra a funkcia. Prírodné látky - napr. vitamíny, alkaloidy. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/	
Odporúčaná literatúra: Mareková M. a kol.: Prednášky, 2021; https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=249 Stupák M. a kol.: Lekárska chémia v príkladoch a výpočtoch, 2017; https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=246 Urban P. a kol.: Chémia, opakovanie, 2017; https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=231 Mareková M., Guzy J., Chovanová Z.: Základy bioorganickej chémie, 2007 Guzy J. a kol.: Základy lekárskej chémie, 2004	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., univerzitná profesorka, doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULI/BS-ZL5/25	Názov predmetu: Bioštatistika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6., 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% aktívna účasť na cvičeniach. 2. Minimálne 60% úspešnosť z každej previerky počas semestra. 3. Vypracovanie všetkých zadaných úloh.	
Výsledky vzdelávania: Študent získa základné vedomosti zo štatistickej terminológie, hlavne metód zberu, triedenia a spracovania štatistických údajov. Zvládne používanie štandardného aplikačného softvéru a získa praktické zručnosti pri spracovaní údajov. Bude vedieť správne aplikovať vybrané štatistické metódy a interpretovať výsledky spracovania experimentálnych medicínskych údajov.	
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy, experiment, prieskum, štatistický súbor, štatistický znak. Opisné štatistiky, charakteristiky polohy, variability a tvaru. Triedenie údajov. Teoretické modely rozdelenia pravdepodobnosti. Štatistické odhady. Všeobecná teória testovania štatistických hypotéz. Testy odľahlých hodnôt. Parametrické a neparametrické testy. Testy hypotéz o strednej hodnote, testy hypotézy o rozptyle. Analýza rozptylu jednoduchého triedenia. Regresná a korelačná analýza. Miere tesnosti štatistickej závislosti. Príklady nesprávnych záverov pri interpretácii výsledkov. Riešenie vzorových úloh s využitím dostupného programového vybavenia.	
Odporúčaná literatúra: 1. Majerník J. Základy (bio)štatistiky pre medikov, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ŠafárikPress, 2021, ISBN 978-80-574-0066-0. 2. Majerník J.:Bioštatistika. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov Portál UPJŠ LF, Dostupný z WWW:< http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=88 >. ISSN 1337-7000. 3. Anděl J.:Matematická statistika, SNTL/Alfa, Praha 2005. 4. Fazekáš T: Moderná aplikovaná štatistika pre farmaceutov, Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava, 2000. 5. Príručky k používanému štatistickému softvéru. 6. Poznámky z cvičení.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 04.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ChK/CH-ZL5-1/25	Názov predmetu: Chirurgia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/prednášok sa vyžaduje: - Povinná účasť na praktických cvičeniach (100%) a prednáškach (75%) - Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia písomného testu - Povolené 2 absencie s potrebou náhrady cvičení II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/prednášok. - Kontrolné testy s vyhodnocovaním na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4 - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia.	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní predmetu získava základy diagnostiky chirurgických ochorení, ovláda zásady pred a pooperačnej starostlivosti o chirurgických pacientov, ovláda základy asepsy, antisepsy, anestézie, tromboembolizmu, Študent po absolvovaní predmetu získava základné poznatky z úrazovej chirurgie, liečby šoku a multiorgánového zlyhania. Ovláda diagnostiku a liečbu poranení spôsobených teplotou a chladom.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: Úvod do štúdia chirurgie. Základné princípy vyšetrovacích metód v chirurgii. Základné princípy klinickej diagnostiky v chirurgii. Asepsa a antisepsa. Dezinfekcia a sterilizácia. Základy anesteziológie. Lokálna, celková, endotracheálna anestézia a jej komplikácie. Náuka o ranách. Rozdelenie rán, vlastnosti rán, hojenie a ošetrovanie rán. Zásady kardiopulmonálnej resuscitácie. Infekcia v chirurgii, príčiny, prejavy. Infekcia v chirurgii, príčiny, prejavy. Diagnostika a liečba. Všeobecné princípy diagnostiky a hojenie zlomenín. Základy operačnej techniky a základy spojovania tkanív v chirurgii. Základy transfúznej liečby v chirurgii. Krvácanie a poruchy koagulácie. Tromboembolická choroba a jej prevencia. Princípy antikoagulačnej liečby v chirurgii. Predoperačná príprava, perioperačná a pooperačná starostlivosť. Pooperačné komplikácie, ich prejavy a liečba. Šok, patogenéza šoku, prejavy šoku, laboratórna diagnostika, klinický prejav. Orgánové zlyhanie.	

Odporúčaná literatúra:

Tvrdek M. a kol.: Úvod do obecné chirurgie Siman,J. a kol.: Princípy chirurgie - Vydavateľstvo: Slovak Academic Press, 2007 Zeman,M. a kol. : Chirurgická propedeutika, Grada, Praha, 2000
Zeman,M.: Obvazová a sádrovací technika. Avicenum, Praha, 1985
Guzanin,Š.: Vybrané kapitoly z plast. , rekonštrukčnej a estetickej chirurgie, 2003
Černý J. a kol.: Špeciálna chirurgia 1;2;3;4. Martin, Osveta, 1995
Ohrádka B. a kol.: Špeciálna chirurgia I;II;III;IV. Bratislava UK, 1994

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

Vyučujúci: prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA

Dátum poslednej zmeny: 17.12.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ChK/CH-ZL5-2/25	Názov predmetu: Chirurgia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/prednášok sa vyžaduje: - Povinná účasť na praktických cvičeniach (100%) a prednáškach (75%) - Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia písomného testu - Povolené 2 absencie s potrebou náhrady cvičení II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/prednášok. - Kontrolné testy s vyhodnocovaním na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4 - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia.	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: Chirurgia hlavy a krku. Zápalý mäkkých častí. Krčné fistuly a cysty. Chirurgia štítnej žľazy. Struma toxická, non toxická, malígna. Chirurgia hrudníka I. Chirurgia pohrudnice a pľúc. Zápalý a nádory. Chirurgia hrudníka II. Chirurgia ezofagu, mediastína. Chirurgia žľazy a žľazových ciest. Chirurgia pankreasu. Chirurgia steny brušnej – hernie. Chirurgické choroby žalúdka a duodena. Chirurgia tenkého a hrubého čreva. Zápalý a nádory. Anorektálna chirurgia. NPB – všeobecná symptomatológia, vyšetrenie, diagnostika. NPB – dif. diagnostika, rozdelenie, liečba.	
Odporúčaná literatúra: Tvrdík M. a kol.: Úvod do obecné chirurgie Šiman,J. a kol.: Princípy chirurgie - Vydavateľstvo: Slovak Academic Press, 2007 Zeman,M. a kol. : Chirurgická propedeutika, Grada, Praha, 2000 Zeman,M.: Obvazová a sádrovací technika. Avicenum, Praha, 1985 Guzanin,Š.: Vybrané kapitoly z plast. , rekonštrukčnej a estetickej chirurgie, 2003 Černý J. a kol.: Špeciálna chirurgia 1;2;3;4. Martin, Osveta, 1995	

Ohrádka B. a kol.: Špeciálna chirurgia I;II;III;IV. Bratislava UK, 1994					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
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: prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA					
Dátum poslednej zmeny: 17.12.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/CHDM-ZL5/25	Názov predmetu: Chémia dentálnych materiálov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: prednášky, praktické cvičenia, semináre, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/	
Výsledky vzdelávania: Absolvent si osvojí poznatky zo všeobecnej, anorganickej a fyzikálnej chémie. Pozná význam acidobázických vlastností látok, ako aj energetických dejov a pochopí zákonitosti priebehu chemických reakcií. Pozná štruktúry a funkcie kovov a ich zliatin, keramických, makromolekulových a polymérnych látok využívaných v zubnom lekárstve. Získané vedomosti prispejú k lepšiemu pochopeniu zloženia, funkcií a vlastností dentálnych materiálov, ktoré sú nevyhnutným teoretickým základom pre ich následnú správnu aplikáciu v zubnom lekárstve.	
Stručná osnova predmetu: Vlastnosti disperzných sústav a biologický význam vody. Roztoky (príprava, koncentrácia, riedenie - výpočty). Kyseliny, zásady a soli, výpočet pH. Tlmivé sústavy a Henderson-Hasselbalchova rovnica. Zákonitosti priebehu chemických reakcií (kinetika, rovnováha, zrážanie, termodynamika). Elektrochémia (oxidačno-redukčné reakcie, elektrolýza, galvanický článok). Kovy a ich vlastnosti (kryštalické mriežky kovov, elektrochemický rad napätia kovov). Zliatiny a ich vlastnosti (fázové diagramy, eutektický bod, korózia). Amalgámy (zloženie, štruktúra, reakcie tuhnutia). Vybrané zliatiny používané v zubnom lekárstve (ocel', zliatiny Au a Ti). Keramické materiály (zloženie a vlastnosti, zubné cementy a porcelány). Modelové materiály. Odtlačkové hmoty. Polyméry a makromolekulové látky. Chemické zloženie zubov. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/	
Odporúčaná literatúra: Hubková B., Stupák M. a kol.: Chémia dentálnych materiálov - Prednášky pre študentov ZL, 2024, https://portal.lf.upjs.sk/ Smolko L. a kol.: Návod y a protokoly na praktické cvičenia z lekárskej chémie, 2021, https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=79https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=79 Stupák M. a kol.: Lekárska chémia v príkladoch a výpočtoch, 2017, https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=246	

Urban P. a kol.: Chémia - Opakovanie, 2017, https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=231					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
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: doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD., doc. Ing. Beáta Hubková, PhD., RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ DTP-ZL5/25	Názov predmetu: Dentálne technológie a prístroje
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULCHBKB/CHDM-ZL5/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: Materiály používané v konzervačnom zubnom lekárstve : výplňové, podložkové a na zachovanie vitality zubnej drene. Prípravky na určenie vitality zubnej drene. Koreňové výplňové materiály. Rozdelenie protetických materiálov : vlastné protetické materiály (zliatiny kovov, porcelány, živice), odtlačkové materiály. Sadra – zloženie, vlastnosti, indikácie použitia. Vosky – zloženie, indikácie použitia. Zatmel'ovacie hmoty. Materiály používané na úpravu a leštenie kovov. Pomocné materiály používané pri zhotovovaní zubných náhrad. Princípy odlievania kovov, spracovania živíc a porcelánu. Biomateriály, ich vlastností a využitie v medicíne. Prístroje v zubnom lekárstve, vlastností ich použitia, technická manipulácia, bezpečné použitie.	
Odporúčaná literatúra: Hubáľková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technológie v protetickém zubním lékařství, 2009 Schmalz, G.: Biocompatibility of dental materials, 2004 Gladwin, M.: Clinical aspects of dental materials, 2012 Klinické aplikácie pre zubných asistentov a dentálnych hygienikov, 2. vydanie Mazánek. J., a kolektiv: Zubní lékařství Propedeutika 2014	

Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MDDr. Nad'a Homzová, MDDr. Juraj Bánovčín, PhD., MDDr. Zuzana Minarčíková, MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD., MDDr. Andrea Horváthová, MDDr. Karolina Kamila Glińska, MDDr. Zuzana Kotuličová, MDDr. Zuzana Drotárová, PhD., MHA						
Dátum poslednej zmeny: 14.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KD/D-ZL5/25	Názov predmetu: Dermatovenerológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-ZL5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na praktických cvičeniach prezenčnou formou v čase ich konania, nahradiť možno maximálne 2 cvičenia. Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol s minimom dosiahnutých 60 % v danom teste. Povinná účasť aspoň na 7 prednáškach.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu Dermatovenerológia získa teoretické a praktické vedomosti v oblasti etiopatogenézy, diagnostiky, diferenciálnej diagnostiky, liečby a prevencie kožných chorôb a pohlavne prenosných chorôb, zvlášť so zameraním na ochorenia s postihnutím viditeľných slizníc, najmä dutiny ústnej, u detí a dospelých. Vie sa orientovať v diagnostike a liečbe liekovej, potravinovej a kontaktnej alergie na látky používané v zubnom lekárstve. Dokáže hodnotiť a využívať nadobudnuté vedomosti pri ďalšom štúdiu a zároveň aplikovať teoretické vedomosti v praxi.	
Stručná osnova predmetu: Všeobecná dermatológia, morfológia, terminológia. Základy vyšetrovania v dermatológii (vyšetrovacie metódy). Bakteriálne, vírusové a mykotické infekcie kože a slizníc – diferenciálna diagnostika. Psoriáza a erytematoskvamózne ochorenia. Ekzémy – endogénne, exogénne, diagnostika, terapia. Lieková alergia, potravinová alergia. Dermatózy tváre. Prejavy kožných ochorení v dutine ústnej. Bulózne dermatózy. Autoimunitné ochorenia spojiva. Ochorenia vlasov a nechtov. Chronická venózna insuficiencia. Nemelanómová rakovina kože a malígný melanóm. Pohlavné choroby. Základy farmakoterapie v dermatológii.	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Jautová,J. Zásady terapie v dermatológii: vysokoškolská učebnica pre pregraduálne a postgraduálne štúdium. Košice, UPJŠ, 2010, 95s., 2010. Jautová,J. Praktické cvičenia z dermatovenerológie pre poslucháčov zubného lekárstva. Košice, UPJŠ, 2010, 85 s., 2010. Buchvald, J., Buchvald, D. Dermatovenerológia. SAP-Slovak Academic Press, s.r.o., Bratislava, 2002. Vlašín, Z., Jedličková, A. a kol.: Praktická dermatologie v obrazech a schématech. Vladerma, Brno 2001.	

Braun-Falco, O., Plewig, G., Helmut.H.W.: Dermatológia a venerológia. Vydavateľstvo Osveta, Martin, 2001. Šimaljaková, M., Buchvald,D: Dermatovenerológia. Vydavateľstvo UK, Bratislava, 2019 Hercogová, J. et al.: Klinická dermatovenerologie 1. a 2.díl, Mladá fronta, Praha, 2019						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Janette Baloghová, PhD., prof. MUDr. Jagienka Jautová, PhD., MBA, MUDr. Zuzana Baranová, PhD., MUDr. Zuzana Fedáková, MUDr. Anna Rajňáková, MUDr. Gabriela Takáčová, MBA						
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/DZL-ZL5-1/25	Názov predmetu: Detské zubné lekárstvo 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexné vyšetrenie detského pacienta predškolského veku a plán ošetrovania 10 Komplexné vyšetrenie pacienta školského veku a plán ošetrovania 10 Komplexné vyšetrenie a plán ošetrovania pacienta dospelého veku (15.-18. rokov) 10 Určenie kostného veku na ortopantomograme 10 Pečatenie fisur zubov 5 Preventívne výplne 5 Výplň mliečnych zubov: 5 Výplň trvalých zubov: 7 Nepriame prekrytie zubnej drene: 4 Extrakcie mliečnych zubov: 4 Extrakcie trvalých zubov: 3 Mortálne ošetrovanie zubnej drene: 2 Ošetrovanie koreňového kanála mliečnych zubov: 3 Lokálna anestézia: 5 Mandibulárna anestézia: 3	
Výsledky vzdelávania: Absolvent sa v ambulancii stretáva s detským pacientom, s ktorým sa učí komunikovať, učí sa diagnostikovať a liečiť zubný kaz v mliečnej a trvalej dentícii a naučí sa vyplňať dokumentáciu. pacienta. Participuje pri psychoprofylaxii a psychoterapii detského pacienta.	

Stručná osnova predmetu:

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

Odporúčaná literatúra:

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

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

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

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

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

Dátum poslednej zmeny: 20.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/DZL-ZL5-2/25	Názov predmetu: Detské zubné lekárstvo 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 0s / 75s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/DZL-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexné vyšetrenie detského pacienta predškolského veku a plán ošetrovania 10 Komplexné vyšetrenie pacienta školského veku a plán ošetrovania 10 Komplexné vyšetrenie a plán ošetrovania pacienta dospelého veku (15.-18. rokov) 10 Určenie kostného veku na ortopantomograme 10 Pečatenie fisur zubov 5 Preventívne výplne 5 Výplň mliečnych zubov: 5 Výplň trvalých zubov: 7 Nepriame prekrytie zubnej drene: 4 Extrakcie mliečnych zubov: 4 Extrakcie trvalých zubov: 3 Mortálne ošetrovanie zubnej drene: 2 Ošetrovanie koreňového kanála mliečnych zubov: 3 Lokálna anestézia: 5 Mandibulárna anestézia: 3	
Výsledky vzdelávania: Absolvent zvláda zásady psychoprofylaxie a psychoterapie u zdravých a nespolupracujúcich detí, naučí sa zásady indikácie výkonov v lokálnej a celkovej anestézii, podieľa sa pri diagnostike a	

liečbe ochorení zubnej drene v mliečnej a trvalej dentícii. Získava praktické i teoretické znalosti pri ošetrovaní nespolupracujúcich detí a hendikepovaných detí a ošetrovaní detí v celkovej anestézii.						
Stručná osnova predmetu: Zásady práce s nespolupracujúcimi deťmi, vyšetrenie a ošetrovanie hendikepovaných detí. Ošetrovanie detí v celkovej anestézii, komplikácie a resuscitácia. Poruchy vývoja zubov, diagnostika a ošetrovanie. Poruchy tvorby tvrdých zubných tkanív, diagnostika a terapia. Zápal zubnej drene, príčiny, patologicko-anatomický obraz, terapia a prevencia. Nekróza a gangréna zubnej drene, apikálna parodontitída v mliečnej dentícii, rtg obraz, dentálna fokálna prevencia, terapia a prevencia.						
Odporúčaná literatúra: Kristina Ginzelová · Dětské zubní lékařství CZ, Vydavatelství: Kristina Ginzelová, 2017 Ležovič, J. a kol: Dětské zubné lékařstvo. Banská Bystrica 2012, DALI, ISBN 978-80-89090-41-9, 1. vydanie ISBN 978-80-8141-010-9, Mazánek, J., a kolektiv: Zubní lékařství Propedeutika 2014 Goran, K., Pediatric Dentistry. John Wiley & Sons 2016 Angus, C., Cameron, I., Richard, P., Handbook of Pediatric Dentistry. Elsevier Health Sciences 2021 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Jana Kaiferová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 05.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/DTvZL-ZL5/25	Názov predmetu: Digitálne technológie v zubnom lekárstve
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6., 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: · Účasť na 100 % praktických cvičení. · Prezentácia prípadovej štúdie aplikácie digitálnych technológií v praxi. · Záverečný test (minimálne 70 % správnych odpovedí).	
Výsledky vzdelávania: 1. Porozumieť princípom digitálnych technológií používaných v zubnom lekárstve. 2. Aplikovať digitálne nástroje na diagnostiku a plánovanie liečby. 3. Ovládať postupy pri používaní intraorálnych skenerov, CAD/CAM systémov a 3D tlače. 4. Analyzovať možnosti využitia digitálnych technológií pri výrobe protetických náhrad a ortodontických pomôcok. 5. Preukázať schopnosť samostatne pracovať s modernými digitálnymi zariadeniami.	
Stručná osnova predmetu: 1. Úvod do digitálnych technológií v zubnom lekárstve – história a vývoj. 2. Intraorálne skenery – princíp fungovania a praktické použitie. 3. CAD/CAM systémy – návrh a výroba protetických náhrad. 4. 3D tlač v zubnom lekárstve – technológie a aplikácie. 5. Digitálne technológie v diagnostike – CBCT a iné zobrazovacie systémy. 6. Klinické aplikácie digitálnych nástrojov v stomatológii. 7. Etické a právne aspekty používania digitálnych technológií.	
Odporúčaná literatúra: 1. Joda, T., & Waltimo, T. (2021). "Digital Dentistry." Springer. 2. Zahradnik, H. (2018). "Practical Guide to Digital Dentistry." Quintessence Publishing. 3. Dawood, A., & Patel, S. (2017). "Cone Beam Computed Tomography in Clinical Practice." Wiley-Blackwell. 4. Abduo, J., & Elseyoufi, M. (2020). "CAD/CAM in Restorative Dentistry." Springer.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MDDr. Marcel Riznič, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 05.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/DPODP-ZL5/25	Názov predmetu: Diplomová práca a obhajoba DP
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9., 10..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/DS-ZL5-1/25 a SK/DS-ZL5-2/25 a SK/DS-ZL5-3/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent sa prihlási na vypisanú tému učiteľom LF UPJŠ s ukončeným tretím stupňom vzdelávania. Svoju diplomovú prácu obhajuje pred štátnicovou komisiou . Získanie minimálneho počtu kreditov za povinné a povinné voliteľné predmety v predpísanej skladbe študijným plánom. - absolvovanie počtu hodín za jednotlivé diplomové semináre - aktívna účasť na spracovaní diplomovej práce - vyhodnotenie diplomovej práce so zápisom do AIS	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu si overí získané vedomosti v súlade s profilom absolventa Zubného lekárstva a danej témy, týkajúcej sa diplomovej práce študenta. Súčasťou predmetu je spracovanie podľa metodiky pre diplomové a dizertačné práce v zmysle „Metodické usmernenie 56/2011-R o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní 3. STN 01 6910: 1999. Pravidlá písania a úpravy písomností“ Diplomová práca musí obsahovať vlastnú metodiku, výsledky, diskusiu a záver s prínosom práce pre odbor. Táto ma byť práca ma byť odprezentovaná a obhajená pred komisiou pozostávajúcou zo štátnych záverečných skúšok.	
Stručná osnova predmetu: Diplomová práca musí obsahovať jasné štylizované ciele, kľúčové slová k danej riešenej téme. Príprava a rozpracovanie problematiky zameranej na prínos pre odbor. Vlastné sledovania a výsledky v danej problematike, vyhodnotenie výsledkov, diskusia, záver prínos pre odbor. Prezentácia výsledkov diplomovej práce, odpovede na otázky oponenta diplomovej práce a členov komisie.	
Odporúčaná literatúra: Metodické usmernenie smernice č. 2/2022. V súlade s čl. XII. ods. 3 Organizačného poriadku UPJŠ LF a v nadväznosti na Smernicu č. 1/2011 o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, ich zverejňovaní a sprístupnení po dobu ich uchovávania a kontrole originality platnej pre UPJŠ v Košiciach a jej súčastí v znení neskorších dodatkov (ďalej „Smernica č. 1/2011“);	

Rozhodnutie rektora č. 9/2022 o predkladaní záverečných prác na 1., 2. a spojenom 1. a 2. stupni vysokoškolského vzdelávania a uzatváraní licenčných zmlúv a v súlade s § 63 ods. 13 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
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:					
Dátum poslednej zmeny: 27.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ DS-ZL5-1/25	Názov predmetu: Diplomový seminár 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - samostatná práca - získanie kreditov - konzultácia so školiteľom - aktívna spolupráca počas absolvovania povinných 50 hodín - spracovanie publikácií a literárnych zdrojov	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: • Štruktúra diplomovej práce /hlavné časti diplomovej práce – úvodná, hlavná textová časť/ • Obsahová stránka diplomovej práce I. /abstrakt, predhovor, úvod, diskusia, záver/ • Obsahová stránka diplomovej práce II. /cieľ práce, metodika práce, metódy skúmania/	
Odporúčaná literatúra: 1. Smernica č. 2/2022 k záverečným prácam predkladaným na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárskej fakulte. 2. Rozhodnutie rektora č. 9/2022 o predkladaní záverečných prác na 1., 2. a spojenom 1. a 2. stupni vysokoškolského vzdelávania a uzatváraní licenčných zmlúv. 3. Smernica č. 1/2011 o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, ich zverejnení a sprístupnení po dobu ich uchovávaní a kontrole originality platná pre UPJŠ v Košiciach a jej súčasti. 4. STN 01 6910: 2010 Pravidlá písania a úpravy písomností 5. STN ISO 690 Informácie a dokumentácia. Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. 6. STN ISO 2145 Dokumentácia. Číslovanie oddielov a pododdielov písaných dokumentov. 7. https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/zaverecne-prace/ 8. Odborná literatúra podľa charakteru diplomovej práce	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský jazyk						
Poznámky: Odhadovaná časová záťaž študenta: 74 hodín prezenčné štúdium (Cv): 28 hodín spracovanie úloh 22 hodín samoštúdium 24 hodín						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 05.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ DS-ZL5-2/25	Názov predmetu: Diplomový seminár 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/DS-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - samostatná práca - získanie kreditov - konzultácia so školiteľom - aktívna spolupráca počas absolvovania povinných 50 hodín - spracovanie publikácií a literárnych zdrojov	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: • Štruktúra diplomovej práce /hlavné časti diplomovej práce – úvodná, hlavná textová časť/ • Obsahová stránka diplomovej práce I. /abstrakt, predhovor, úvod, diskusia, záver/ • Obsahová stránka diplomovej práce II. /cieľ práce, metodika práce, metódy skúmania/	
Odporúčaná literatúra: 1. Smernica č. 2/2022 k záverečným prácam predkladaným na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárskej fakulte. 2. Rozhodnutie rektora č. 9/2022 o predkladaní záverečných prác na 1., 2. a spojenom 1. a 2. stupni vysokoškolského vzdelávania a uzatváraní licenčných zmlúv. 3. Smernica č. 1/2011 o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, ich zverejnení a sprístupnení po dobu ich uchovávaní a kontrole originality platná pre UPJŠ v Košiciach a jej súčasti. 4. STN 01 6910: 2010 Pravidlá písania a úpravy písomností 5. STN ISO 690 Informácie a dokumentácia. Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. 6. STN ISO 2145 Dokumentácia. Číslovanie oddielov a pododdielov písaných dokumentov. 7. https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/zaverecne-prace/ 8. Odborná literatúra podľa charakteru diplomovej práce	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský jazyk						
Poznámky: Odhadovaná časová záťaž študenta: 74 hodín prezenčné štúdium (Cv): 28 hodín spracovanie úloh 22 hodín samoštúdium 24 hodín						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 10.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ DS-ZL5-3/25	Názov predmetu: Diplomový seminár 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 40s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/DS-ZL5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - samostatná práca - získanie kreditov - konzultácia so školiteľom - aktívna spolupráca počas absolvovania povinných 50 hodín - spracovanie publikácií a literárnych zdrojov	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: • Štruktúra diplomovej práce /hlavné časti diplomovej práce – úvodná, hlavná textová časť/ • Obsahová stránka diplomovej práce I. /abstrakt, predhovor, úvod, diskusia, záver/ • Obsahová stránka diplomovej práce II. /cieľ práce, metodika práce, metódy skúmania/	
Odporúčaná literatúra: 1. Smernica č. 2/2022 k záverečným prácam predkladaným na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárskej fakulte. 2. Rozhodnutie rektora č. 9/2022 o predkladaní záverečných prác na 1., 2. a spojenom 1. a 2. stupni vysokoškolského vzdelávania a uzatváraní licenčných zmlúv. 3. Smernica č. 1/2011 o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, ich zverejnení a sprístupnení po dobu ich uchovávania a kontrole originality platná pre UPJŠ v Košiciach a jej súčasti. 4. STN 01 6910: 2010 Pravidlá písania a úpravy písomností 5. STN ISO 690 Informácie a dokumentácia. Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. 6. STN ISO 2145 Dokumentácia. Číslovanie oddielov a pododdielov písaných dokumentov. 7. https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/zaverecne-prace/ 8. Odborná literatúra podľa charakteru diplomovej práce	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 10.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ E-ZL5-1/25	Názov predmetu: Endodoncia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/Kr-ZL5/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 14 Vitálne ošetrovanie zubnej drene – nepriame prekrytie 8 Amalgámová výplň 8 Lokálne ošetrovanie dentínovej hypersenzitivity 5 Kompozitné výplne 5 Skloionomérna výplň 4 Endodontické ošetrovanie 3 Hodnotenie rádiogramov 20	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava vedomosti o etiológii, diagnostike zápalových ochorení zubnej drene, terapii , prakticky vyšetruje pacienta, stanoví správnu diagnózu a indikuje liečbu. Prakticky ošetruje pacienta pod kontrolou asistenta- vyučujúceho. Absolvent získava znalosti endodontickej terapie, metódach ošetrovania koreňových kanálov, technikách ošetrovania a plnenia koreňových kanálov. Získava znalosti o druhoch, použití a indikácii jednotlivých koreňových materiálov .	
Stručná osnova predmetu: Endodoncia, patohistológia a klinika ochorení zubnej drene. Príčiny, klinický obraz a terapia. Anatomické pomery dreňovej dutiny, topografia kanálového systému, preparácia, koreňové nástroje – ISO norma a liečebné prostriedky. Etapovitý a jednorázový spôsob ošetrovania koreňového	

kanála , rozdiely, inikácie a pracovný postup. Hodnotenie endodontického ošetrenia – rtg, Fechterove kritéria.					
Odporúčaná literatúra: Peřinka,L.: Zásady klinické endodoncie, 2003 ISBN 978-809038768-3 9788090387683 Jitka Stejskalová a kolektív: Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ· Vydavatel'stvo: Galén, 2008 Rudolf Kotula: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavatel'stvo: Herba, 2006 Vlasta Merglová a Hana Hecová :Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařstvíCZ, Vydavatel'stvo: Karolinum, 2010 Minčík, J., Kariológia, 2014, vydavatel'stvo Jes, ,ISBN 9788088900627 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Margaréta Tamášová, PhD., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Zuzana Minarčíková, MDDr. Adriána Mičková, MUDr. Kristína Biganičová, MDDr. Zuzana Slobodníková Švecová, MDDr. Barbara Petrišin Rudová, MDDr. Natália Sokolová, MDDr. Dominik Šarik, MDDr. Vladislava Šaková					
Dátum poslednej zmeny: 18.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ E-ZL5-2/25	Názov predmetu: Endodoncia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 22s / 128s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/E-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 14 Vitálne ošetrovanie zubnej drene – nepriame prekrytie 8 Amalgámová výplň 8 Kompozitné výplne 5 Skloionoména výplň 5 Endodontické ošetrovanie 5 Hodnotenie rádiogramov 20	
Výsledky vzdelávania: Absolvent nadobúda schopnosti zvládnuť príčiny, diagnostiku, terapiu a prevenciu apikálnych parodontitíd, pod odborným vedením vedomosti využije na praktických cvičeniach.	
Stručná osnova predmetu: 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. Apikálne parodontitídy – príčiny, klasifikačné systémy, diagnostika, diferenciálna diagnostika a terapia. Posúdenie rtg nálezov, prognóza. Chirurgické výkony dopĺňajúce endodontické ošetrovanie – možnosti indikácie.	
Odporúčaná literatúra:	

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 Minčík,J., Kariológia,2014, ISBN9788088900627, vyd.JES Šedý,J., Kompendium stomatologie I., 2012, ISBN9788073875435 Šedý,J., Kompendium stomatologie II.,2022, ISBN9788076840065 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Margaréta Tamášová, PhD., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Zuzana Minarčíková, MDDr. Adriána Mičková, MDDr. Mária Futejová, MUDr. Kristína Biganičová, MDDr. Zuzana Drotárová, PhD., MHA, MUDr. Andrea Vödrösová, MDDr. Dominik Šarik, MDDr. Barbara Petrišin Rudová, MDDr. Vladislava Šaková, MDDr. Natália Sokolová, MUDr. Angelika Vavrek Hanzenová, MDDr. Dominika Domonkošová						
Dátum poslednej zmeny: 18.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: UFR/FA-ZL5-1/25		Názov predmetu: Farmakológia 1				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 3						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety: ULCHBKB/LB-ZL5-2/25						
Podmienky na absolvovanie predmetu: test získanie kreditov						
Výsledky vzdelávania: Pochopenie farmakológie v primeranom rozsahu sa od zubného lekára vyžaduje kvôli bezpečnosti stomatologickej praxe. Absolventi vysokoškolského štúdia zubného lekárstva musia byť skôr informovaní o zdrojoch informácií o liekoch a ich pôsobení v organizme, ako sa učiť prílišné detaily a memorovať zoznamy účinných látok. Vedieť predpísať recept na bežne používané lieky.						
Stručná osnova predmetu: Predpisovanie liečiv v rôznych liekových formách , základy všeobecnej farmakológie (farmakokinetika, farmakodynamika), faktory ovplyvňujúce účinok lieku viazané na liek a organizmus; aplikačné cesty. Špeciálna farmakológia: parasimpatikotropné a sympatikotropné látky; myorelaxanciá a ganglioplegiká. Látky ovplyvňujúce CNS -psychofarmaká, hypnosedatíva, antiepileptiká, antiparkinsoniká. Celkové anestetiká, premedikácia pred celkovou anestéziou; látky tlmiace bolesť - opioidné analgetiká, analgetiká - antipyretiká, antiflogistiká, lokálne anestetiká.						
Odporúčaná literatúra: Kohút A., Mirossay L.: Všeobecné základy účinku liečiv, Vyd. Michala Vaška, 1999 Mojžiš J., Kohút A., Mirossay L.: Základy farmakológie, Vydavateľstvo Michala Vaška, 2000 Mirossay, Mojžiš a kol. Základná farmakológia a farmakoterapia, druhé vydanie. Equilibria, 2021						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc., RNDr. Matúš Čoma, PhD., prof. MUDr. Ladislav Mirošay, DrSc., RNDr. Andrej Mirošay, PhD., RNDr. Peter Gál, DrSc., MBA, Mgr. Simona Žiláková, Mgr. Kristína Danková
--

Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024
--

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UFR/FA-ZL5-2/25	Názov predmetu: Farmakológia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UFR/FA-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: test skúška	
Výsledky vzdelávania: Pochopenie farmakológie v primeranom rozsahu sa od zubného lekára vyžaduje kvôli bezpečnosti stomatologickej praxe. Absolventi vysokoškolského štúdia zubného lekárstva musia byť skôr informovaní o zdrojoch informácií o liekoch a ich pôsobení v organizme, ako sa učiť prílišné detaily a memorovať zoznamy účinných látok. Vedieť predpísať recept na bežne používané lieky.	
Stručná osnova predmetu: Farmakológia kardiovaskulárneho systému - antianginálne látky, antiarytmiká, liečivá zlyhávajúceho srdca, antihypertenzíva, látky ovplyvňujúce krvnú zložku, antihyperlipidemiká, venofarmaká. Farmakológia gastrointestinálneho a respiračného traktu. Chemoterapeutiká - ATB všeobecne, zásady podávania ATB, PNC, cefalosporíny, TTC, chloramfenikol, aminoglykozidy, polypeptidové ATB, ATB pre špeciálne indikácie, ATB v stomatologickej praxi, antituberkulotiká, antineoplastiká. Imunofarmaká. Sulfonamidy, chinolóny, antimykotiká, liečivá parazitárnych infekcií. Terapia otráv, terapia šoku. Interakcie liečiv.	
Odporúčaná literatúra: Kohút A., Mirossay L.: Všeobecné základy účinku liečiv, Vyd. Michala Vaška, 1999 Mojžiš J., Kohút A., Mirossay L.: Základy farmakológie, Vydavateľstvo Michala Vaška, 2000 Mirossay, Mojžiš a kol. Základná farmakológia a farmakoterapia, druhé vydanie. Equilibria, 2021	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
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: prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc., prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., RNDr. Matúš Čoma, PhD., RNDr. Andrej Miroššay, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KFBLR/F-ZL5/25	Názov predmetu: Fyzioterapia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/vyucbove-zakladne/rehabilitacia/vyucba/predmety/bc/ Predpoklady: Úspešné absolvovanie priebežných študijných kontrol a záverečnej skúšky. Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (skúška): skúška, hodnotenie A, B, C, D, E, FX. Pri záverečnom hodnotení sa zohľadňujú výsledky priebežného hodnotenia a záverečného hodnotenia.	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: Moderné aspekty fyzioterapie a komplexnej rehabilitácie. Definícia a rozdelenie prostriedkov fyzikálnej terapie. Účinky, indikácie, kontraindikácie. Vyšetrenie pacienta a posudzovanie funkcií za účelom rehabilitačnej liečby . Pohybová liečba, mechanoterapia, elektroterapia, fototerapia, termoterapia. Princípy mäkkých a mobilizačných techník Fyzioterapeutické prostriedky podľa druhu použitej energie a terapeutických cieľov. Mobilizačné a mäkké techniky v orofaciálnej oblasti. Základy kineziológie temporomandibulárneho kĺbu, jazyky a cervikokraniálneho prechodu Postizometrická relaxácia v oblasti orofaciálnej . Aplikácia neurofyziologických metodík Rehabilitácia komplikácií po extrakcii zuba. Využitie fyzikálnych modalít . Rehabilitácia v orofaciálnej traumatológii. Rehabilitácia pri poraneniach mäkkých tkanív orofaciálnej oblasti Základné princípy a postupy rehabilitácie. Rehabilitácia pri poraneniach tvárových kostí, zygomaticomaxilárneho komplexu a očné. Základné princípy a postupy rehabilitácie	
Odporúčaná literatúra: Základná študijná literatúra: KOLÁŘ, P. a kol.: Rehabilitace v klinické praxi, Galén, Praha, 2009, ISBN 2720-18-02-03. Ďalšia študijná literatúra: Navrátil L. a kol. Fyzikální léčebné metody pro praxi , 2019	

Beumer, J., Marunick M.T., Esposito S. J. Maxillofacial rehabilitation. 2011, Quintessence Pub Co; 1 edition, 468 pages, ISBN-13: 978-086715498					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
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: doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor, MUDr. Anna Kubincová, PhD., doc. PhDr. Viliam Knap, PhD., MHA, MPH, prof. et doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., MPH					
Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULBL/GRMZL- ZL5/25	Názov predmetu: Genetika a regeneratívna medicína v zubnom lekárstve
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na všetkých praktických cvičeniach (100%) je povinná. Hodnotenie študijných výsledkov študenta v rámci štúdia sa uskutočňuje kombináciou priebežnej kontroly (40%) počas výučbovej časti semestra so záverečnou skúškou (60%) za dané obdobie semestra. Podmienkou prihlásenia sa na záverečnú skúšku je získanie minimálne 20 bodov z priebežných kontrol počas semestra.	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: 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 expresie, 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.	
Odporúčaná literatúra: Slabá, E. a kol.: Lekárska biológia a genetika, ŠafárikPress, Košice 2023, 352 s. Slabá, E. a kol.: Biológia – Praktické cvičenia, ŠafárikPress, Košice 2020, 164 s.	

Sršeň,Š., Sršňová,K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, Osveta, Martin 2005, 446 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky: Slovak					
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: prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD., RNDr. Helena Mičková, PhD., RNDr. Lucia Klimčáková, PhD., RNDr. Jozef Židzik, PhD., RNDr. Terézia Hudáková, PhD., doc. RNDr. Peter Solár, PhD., RNDr. Eva Slabá, PhD., RNDr. Martina Šemeláková, PhD., Mgr. Pavol Harvanik, prof. RNDr. Janka Vašková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ GS-ZL5/25	Názov predmetu: Geronto-stomatológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava poznatky z diagnostiky, prevencie a terapie stomatologických chorôb pacientov gerontov.	
Stručná osnova predmetu: Strnutie človeka. Fyziologické somatické a psychické zmeny po čas starnutia. Vekové zmeny v oblasti orofaciálnej sústavy. Polymorbidita a medikácia starších pacientov. 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.	
Odporúčaná literatúra: Kapitoly z gerontopsychiatrie Mária Ondriášová · Vydavateľstvo: Herba, 2013 Štefan Krajčík · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2005 Geriatrie a gerontologie E-KNIHA CZ HEGYI, L. - KRAJČÍK, Š. 2010. Geriatria. 1.vyd. Bratislava: Herba, 2010, 608 s. ISBN 978-80-89171-73-6.	

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

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

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

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

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

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

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

Dátum poslednej zmeny: 20.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ GN-ZL5/25	Názov predmetu: Gnatológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UA/A-ZL5-2/25 a UFZ/LF-ZL5-2/25 a UHE/HE-ZL5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexný plán protetického ošetrovania . 5 pacientov Indikované ošetrovanie protetického postupu : 5 pacientov hodnotenie rádiogramov – 12 preparácia pilierových zubov- 10 zhotovovanie odtlačkov vo fixnej protetike- 7 Čapové nadstavby klinickej korunky (koreňové inlaye) 3	
Výsledky vzdelávania: Absolvent aplikuje získané znalosti z rozdelenia. i defektov chrupu a následnej liečby týchto defektov z predchádzajúcich ročníkov. Indikuje následné protetické ošetrovanie u pacienta. Vyskúša si preparáciu na jednotlivé druhy koruniek a fixných mostíkov.	
Stručná osnova predmetu: Klasifikácia defektov chrupu, biologický faktor, biologický mechanizmus prenosu žuvacích síl. Vedenie dokumentácie protetického pacienta. Analýza defetkov chrupu na sádrových modeloch. Fixné náhrady, definícia, základné pojmy, všeobecné preparačné zásady, druhy preparácií. Korunky, druhy, indikácie, odtlačkové techniky. Čapové nadstavby. Praktické vyhotovenie čapovej nadstavby, korunky a fixného mostíka.	
Odporúčaná literatúra: Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie Martin Tvrdon, Milan Kontrán a Mária Čižmarovičová · Vydavateľstvo: Science, 2011 Protetická stomatológia Onemocnění temporomandibulárního kloubu	

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

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

Vyučujúci: MUDr. Marcela Šestáková, PhD., MDDr. Naďa Homzová, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Katarína Tomová, MDDr. Filip Lukáč, MUDr. Petra Berešová, MDDr. Zuzana Krchová Nagyová, MDDr. Dominika Domonkošová, MDDr. Jakub Jánošík, MPH, MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA, Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH

Dátum poslednej zmeny: 14.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UHE/HE-ZL5-1/25	Názov predmetu: Histológia a embryológia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky pre absolvovanie predmetu 1. Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach 2. Limity pre úspešné absolvovanie predmetu: kontrolné testy - priemer minimálne 60% semestrálna praktická skúška - minimálne 60% záverečný semestrálny test - minimálne 60% 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. Po absolvovaní kontrolných testov minimálne na 60%, môže študent pokračovať v praktickej skúške a záverečnom semestrálnom teste. Ak študent nesplní uvedené podmienky praktickej skúšky a klasifikovaného záverečného semestrálneho testu, nemôže pokračovať v predmete Histológia a embryológia 2 a podľa čl.13 bod 6 Študijného poriadku UPJŠ LF je na konci semestra hodnotený známkou Fx. https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2024/09/ZL-HE1-podmienky-absolvovania.pdf	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: Histologická technika, cytológia, krycí a žľazový epitel, spojivové tkanivo: väzivo, chrupka, kostné tkanivo, krv, kostná dreň a hemopoéza, svalové tkanivo, nervové tkanivo. Embryológia: blastogenéza, 1. až 8. týždeň vývoja. https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2024/09/ZL-HE-1-Ucebny-plan.pdf	
Odporúčaná literatúra: Literatúra: Povinná literatúra: 1. Mechírová E. a kol.: Cytológia a všeobecná histológia, Elektronická učebnica pre medikov (2010) https://portal.lf.upjs.sk/	

2. Domoráková I. a kol.: Mikroskopická anatomia pre odbor zubného lekárstva (2018) 3. Domoráková I. a kol.: Vybrané kapitoly z histológie pre odbor zubného lekárstva - Učebnica a mikroskopický atlas, 2019), https://portal.lf.upjs.sk/ 4. Mechírová E. a kol.: Histológia, 2008 5. Kapeller K. a Pospíšilová V.: Embryológia človeka (2001) 6. Domoráková a kol. Základy histológie I - Učebnica a mikroskopický atlas buniek a tkanív, elektronická učebnica, DOI: https://doi.org/10.33542/ZH1-0226-8 Odporúčaná literatúra: 1. Ovale P.C., Nahirney W.K.: Netter's Essential Histology (2013) 2. Vajner L. a kol.: Lékařská histologie I. - Cytologie a obecná histologie, 2018 https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2023/09/SJ_HE1_Povinna_liter-ZL.pdf						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD., MVDr. Zuzana Fagová, PhD., MVDr. Viera Eliášová, RNDr. Kristína Čurgali, PhD., MVDr. Katarína Hajovská, PhD., MVDr. Monika Holodová, PhD., MUDr. Alexandra Kunová						
Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UHE/HE-ZL5-2/25	Názov predmetu: Histológia a embryológia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UHE/HE-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky pre absolvovanie predmetu 1. Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach a 70% na prednáškach. 2. Kontrolné testy počas semestra - minimálny priemer 60 %. 3. Záverečná praktická skúška (3 histologické preparáty) minimálne 60% z každého preparátu. Záverečná skúška HE 2 pozostáva z 2 častí: A. Záverečný písomný test - minimálne na 60% pre postup na ústnu časť skúšky. B. Záverečná ústna skúška - 3 otázky, každá otázka s hodnotením minimálne 60%. a) cytológia a tkanivá b) mikroskopická anatómia c) embryológia https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/histologia-a-embryologia/vyucba/predmet/dr/	
Výsledky vzdelávania: Študent získava poznatky o bunke, o jednotlivých typoch tkanív a ich uplatnení pri mikroskopickej stavbe orgánov a orgánových systémov, pre uplatnenie poznatkov pre patológiu a patofyziológiu. V embryológii II. - v prednáškach, študenti získajú súborný pohľad na súčasné poznatky o embryonálnom vývine človeka, so zameraním na orofaciálnu oblasť a vývojové anomálie. To poskytuje študentom medicíny ucelený základ pre ich ďalšie štúdium v rámci klinických disciplín zubného lekárstva.	
Stručná osnova predmetu: Cievný systém, dýchací systém, lymfatický systém, tráviaci systém: ústna dutina, tráviaci trakt a veľké žľazy, vylučovací systém, mužský a ženský pohlavný systém, endokrinný systém, centrálny a periférny nervový systém, zmyslové orgány. Embryológia - organogenéza. https://www.upjs.sk/public/media/10010/SJ_ZL%20Histologia%20a%20embryologia%202_Ucebny%20plan.pdf	
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: 1. Mechírová E. a kol.: Cytológia a všeobecná histológia, Elektronická učebnica pre medikov (2010) https://portal.lf.upjs.sk/	

2. Pomfy M. a kol.: Mikroskopická anatómia, Elektronická učebnica pre medikov (2009) https://portal.lf.upjs.sk/
3. Domoráková a kol.: Mikroskopická anatómia pre odbor zubného lekárstva (2018)
4. Domoráková a kol.: Vybrané kapitoly z histológie pre odbor zubného lekárstva - Učebnica a mikroskopický atlas, (2019), https://portal.lf.upjs.sk
5. Kapeller K. a Pospíšilová V.: Embryológia človeka (2001)
6. Mechírová E. a kol.: Histológia, 2008
Odporúčaná literatúra:
1. Základy histológie (Junqueira a kol., 2016)
2. Netter's Essential Histology (Ovale P.C., Nahirney W.K., 2013) https://www.upjs.sk/public/media/10010/SJ_HE2_Povinna_liter%20ZL.pdf

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský

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: doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD., doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD., MVDr. Zuzana Fagová, PhD., MUDr. Alexandra Kunová

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UVZH/HE-ZL5/25	Názov predmetu: Hygiena a epidemiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULM/M-ZL5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na prednáškach a praktických cvičeniach. Skúška - písomný test.	
Výsledky vzdelávania: Študent získa základné poznatky o výskyte a rozšírení infekčných a neinfekčných chorôb v populácii, o zásadných faktoroch ovplyvňujúcich ich vznik, o preventívnych a represívnych opatreniach proti ich šíreniu a zlepšení zdravotného stavu obyvateľstva. Získa tiež základné znalosti o rizikových faktoroch v ambulancii zubného lekára, vplyvoch zdravej výživy na orálne zdravie populácie a jednotlivca,	
Stručná osnova predmetu: Úvod do hygieny a epidemiológie, základné pojmy so zameraním na choroby v orofaciálnom oblasti. Hygiena životného prostredia. Hygienicko-epidemiologický režim v ambulancii zubného lekára. Personálne a hygienické zabezpečenie zubných ambulancií. Hygiena výživy. Význam výživy v zubnolekárskej praxi. Prejavy výživových karencií v ústnej dutine. Prevencia zubného kazu. Racionálna výživa, alternatívne spôsoby stravovania. Hygiena práce. Kategorizácia prác. Profesionálne riziká v zubnej ambulancii. Vplyv fyzikálnych, chemických, biologických a psychosociálnych faktorov pri práci zubného lekára. Obligátna a fakultatívna choroba z povolania. Choroba súvisiaca s prácou (work – related disease). Preventívne opatrenia – technické, organizačné. Hygiena detí a dorastu. Metódy hodnotenia rastu a vývoja detí, zubný vek, faktory ovplyvňujúce rast a vývoj detského organizmu so zameraním na vývoj zubov a orálne zdravie v jednotlivých obdobiach rastu dieťaťa. Preventívne a intervenčné programy na podporu zdravia v oblasti zubného lekárstva. Problematika vody v stomatologických pracoviskách. Fluorizácia vody. Epidemiologické triedenie nákaz. Metódy epidemiológie. Pramene nákazy. Nosičstvo patogénnych mikroorganizmov. Mechanizmus prenosu, fázy, formy. Ohnisko nákazy. Epidemiologický proces. Protiepidemické opatrenia preventívne a represívne. Surveillance. Bezpečnostné opatrenia pri práci s biologickým materiálom. Epidemiológia nozokomiálnych nákaz. Dekontaminácia. Sterilizácia. Dezinfekcia. Epidemiológia onkologických ochorení ústnej dutiny a orofaryngu. Registre onkologických ochorení.	
Odporúčaná literatúra: Ševčíková, L. a kol. Hygiena. Bratislava: UK, 2006.328 s. ISBN 80-223-2103-6.	

Holéczyová, G., Čipáková, A., Dietzová, Z. Hygiena životného prostredia. Košice, 2011, 202s. ISBN 978-80-7097-892-4. Rimárová K.: Vybrané kapitoly z hygieny - environmentálnej medicíny. Košice, Elfa 2008. 251 s. ISBN 9788080860905. Diabelková, J. Stručný online prehľad základných pojmov a skratiek v Hygiene a vo Verejnom zdravotníctve: [elektronický zdroj]. Vysokoškolský učebný text. 1. vyd. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2020. 172 s. Dostupné na: https://unibook.upjs.sk/img/cms/2020/lf/strucny-online-prehľad-skratiek.pdf. ISBN 9788081529436. Bakoss P. a kol.: Epidemiológia. Bratislava. 2014. 520 s. Bazovská S. a kol.: Špeciálna epidemiológia. Bratislava. 2017, 337 s. Čisláková L. a kol.: Epidemiológia vybraných nákaz. LF UPJŠ, Košice 2001, 263 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. Mgr. MUDr. Erik Dorko, PhD., MPH, MBA, MUDr. Ingrid Babinská, PhD., MPH, Mgr. Jana Diabelková, PhD., MVDr. Veronika Bednárová, PhD., prof. MVDr. Monika Halánová, PhD., MVDr. Zlatana Sulínová, PhD., Mgr. Simona Miškárová, MVDr. Martina Hrubovčák Tejová					
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: ULM/I-ZL5/25		Názov predmetu: Imunológia v zubnom lekárstve			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: ULBL/LB-ZL5/25					
Podmienky na absolvovanie predmetu: test skúška					
Výsledky vzdelávania: Absolvent získa poznatky o mechanizmoch imunitného systému dôležitých pri interakcii s mikroorganizmami. Pozná podstatu obranyschopnosti proti infekčným ochoreniam, vnímavosti na infekčné ochorenia a vakcinácie.					
Stručná osnova predmetu: 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.					
Odporúčaná literatúra: J. Kuby, Immunology, W.H. Freeman and Company, New York, 2000 Ferenčík, M: Imunochémia, alfa, 1989 M. Buc, M.Ferenčík – Imunogenetika, Alfa plus, 1994 V. Hořejší, J. Bartuňková – Základy imunologie, 2006 M. Buc – Imunológia, 2003					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
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: RNDr. Marián Sabol, CSc., Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc., MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD., Mgr. Mária Nagyová, Ing. Viera Lovayová, PhD., doc. RNDr. Katarína Čurová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KICM/I-ZL5/25	Názov predmetu: Infektológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje: - Povinná 90 % účasť na praktických cvičeniach, teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh. - Zo závažných dôvodov – po dokladovaní – je možné ospravedlniť maximálne 1 cvičenie - II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie písomnej kontroly na záver semestra, získaním najmenej 70% bodov. - Záverečná skúška: ústna - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky písomnej a záverečnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: Charakter infekčných chorôb, zásady diagnostiky. Antiinfekčná terapia. Vírusové hepatitídy. Respiračné infekcie, COVID-19. Neuroinfekcie. HIV/AIDS. Infekcie dutiny ústnej. Diferenciálna diagnostika febrilných stavov. Riziko prenosu infekčných ochorení pri stomatologických výkonoch a ich prevencia. Správne používanie OOPP.	
Odporúčaná literatúra: Bálint O. a kol.: Infektológia a antiinfekčná terapia. 2.prepracované vydanie. Bratislava, Osveta 2007Havlík, J. a spolupracovníci: Príručka infekčných a parazitárných nemocí, Avicenum. Praha 198 BÁLINT O. a kol.: Infektológia a antiinfekčná terapia. 2. vydanie. Osveta 2007, Martin. 587 s. ISBN: 8080632227. – dostupné v knižnici LF ROZSYPAL, Hanuš. Základy infekčného lékařství. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2015. 566 s. ISBN 978-80-246-2932-2. – elektronická verzia dostupná v knižnici LF, cez ProQuest Ebook Central. https://ebookcentral.proquest.com/auth/lib/upjs-ebooks/login.action?returnURL=https%3A%2F%2Febookcentral.proquest.com%2Flib%2Fupjs-ebooks%2Fdetail.action%3FdocID%3D4395911%26query%3D Beneš Jiří a kol., Infekční lékařství. Vydavatelství: Galén, Praha, 2009	

https://www.upjs.sk/public/media/22885/Navod.pdf						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc., Dr.h.c. prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD., prof. MUDr. Pavol Kristian, PhD., doc. MUDr. Zuzana Paraličová, PhD., MUDr. Martin Novotný, PhD., MUDr. Ivana Hockicková, PhD., MUDr. Patrícia Denisa Lenártová, PhD., MUDr. Štefan Porubčin, PhD., MUDr. Ondrej Zahornacký, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULI/IZL-ZL5/25	Názov predmetu: Informatika v zubnom lekárstve
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% aktívna účasť na cvičeniach. 2. Minimálne 60% úspešnosť z každej previerky počas semestra. 3. Vypracovanie všetkých zadaných úloh.	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: 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.	
Odporúčaná literatúra: 1. Majerník J., Švída M., Majerníková Ž.: Medicínska informatika, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-811-5. 2. Majerník J., Švída M.: Databázy v MS Access. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov :: Portál UPJŠ LF, Dostupný z WWW: http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=57 . ISSN 1337-7000. 3. Anděl J.: Matematická statistika, SNTL/Alfa, Praha 2005. 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: < http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=112 >. ISSN 1337-7000. 6. Poznámky z cvičení.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD., Ing. Andrea Kačmariková, PhD., Ing. Lenka Urbanská, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ IM-ZL5-1/25	Názov predmetu: Interná medicína 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IP-ZL5/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje: - Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach, teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh. - Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia priebežnej kontroly vo forme testu a teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - Povolené 2 ospravedlnené absencie II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov, s možnosťou absolvovania praktických cvičení v Centre simulátorovej výučby - Kontrolné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4 - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava základné informácie z vyšetrovacích metodík EKG, normálnej EKG krivky, zmeny intervalov šírky a jednotlivých vln pri patologických nálezoch. Poslucháč získava znalosti z oblasti pohybového aparátu, laboratórnej diagnostiky, hematológie a základov toxikológie.	
Stručná osnova predmetu: Základy EKG, normálna EKG krivka, zmeny intervalov šírky a jednotlivých vln pri patologických nálezoch. Základy RTG vo vnútornom lekárstve, RTG hrudníka (patologické nálezy) Vyšetrenie pohybového aparátu, najčastejšie symptómy pri chorobách pohybového aparátu Základné laboratórne vyšetrenia vo vnútornom lekárstve (hematologické a biochemické vyšetrenia). Najčastejšie otravy, hlavné klinické príznaky. Mitrálna stenóza, mitrálna insuficiencia. Aortálna stenóza, aortálna insuficiencia. Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na elektronickej nástenke predmetu v AiS2 alebo na webe kliniky.	
Odporúčaná literatúra:	

Kiňová S, Hulín I a kol. : Interná medicína, ProLitera 2013 Klener P.: Vnitřní lékařství, GALÉN 2012 Česka R a kol : Interna 3. vydanie, 3 zväzky, TRITON 2020 Mitro P., Valočik G : Vyšetrovacie metódy v kardiológii, EQUILIBRIA 2009 Sninčák : Artérová hypertenzia v staršom veku Joppa P. a kol.: Vybrané kapitoly z pneumológie a ftizeologie https://unibook.upjs.sk/sk/lekarska-fakulta/970-vybrane-kapitoly-z-pneumologiea-ftizeologie Mitro, P.: Základy elektrokardiografie, UPJŠ 2003						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD., MUDr. Jarmila Tomčová, MUDr. Tomáš Guman, PhD., MBA, doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD., doc. MUDr. Slavomír Perečinský, PhD., doc. MUDr. Martin Janičko, PhD., MUDr. Ivana Gotthardová, PhD., MUDr. Lenka Rušinová, MUDr. Anna Ťurgeová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ IM-ZL5-2/25	Názov predmetu: Interná medicína 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje: - Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach, teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh. - Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia priebežnej kontroly vo forme testu a teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - Povolené 2 ospravedlnené absencie 2. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov, s možnosťou absolvovania praktických cvičení v Centre simulátorovej výučby - Kontrolné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4 - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava základné teoretické poznatky z kardiológie, pneumológie, diabetológie, angiológie a má možnosť sa oboznámiť s vyšetrovacími a terapeutickými postupmi používanými pri týchto ochoreniach.	
Stručná osnova predmetu: Klinický obraz, diagnostika a liečba ICHS. Klinický obraz, diagnostika a liečba akútneho IM. Zlyhanie srdca. Artérová hypertenzia. Zápalové ochorenia srdca. Dysrytmie. Trombembolická choroba. Akútne a chronické pľúcne srdce – klinické prejavy a liečba Chronická obštrukčná choroba pľúc, bronchiálna astma. Zápalové ochorenia pľúc a ich komplikácie, tuberkulóza - pľúcna a mimopľúcna. Nádory pľúc a mediastína. Diabetes mellitus - 1. typ, 2. typ, akútne a chronické komplikácie diabetu . Ochorenia periférnych ciev. Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na elektronickej nástenke predmetu v AiS2 alebo na webe kliniky.	
Odporúčaná literatúra: Kiňová S, Hulín I a kol. : Interná medicína, ProLitera 2013	

Klener P.: Vnitřní lékařství, GALÉN 2012 Češka R a kol : Interna 3. vydanie, 3 zväzky, TRITON 2020 Ďuriš I., Hulín I., Bernadič M. et al Princípy internej medicíny, 2001, vydavateľstvo SAP 2001 Kasper DL., Braunwald E., Fauci AS., Hauser SL., Longo DL.,Jameson JL. et al.: Harrison´s principles of Internal Medicine, 17th edition, 2008, The McGraw-Hill Companies, Inc. 2008					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
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: prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc., prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., prof. MUDr. Jozef Pella, PhD., doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD., MUDr. Alojz Rajnič, PhD., doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD., MUDr. Ivana Paraničová, PhD., MUDr. Barbora Bačkorová, MUDr. Martin Kučera, MUDr. Martin Tomáš, MUDr. Anna Ťurgeová, PhD., MUDr. Samuel Štellmach					
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ IP-ZL5/25	Názov predmetu: Interná propedeutika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UFZ/LF-ZL5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje: - Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach, teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh. - Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia priebežnej kontroly vo forme testu a teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - Povolené 2 ospravedlnené absencie II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov, s možnosťou absolvovania praktických cvičení v Centre simulátorovej výučby - Kontrolné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4 - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava základné poznatky a schopnosti potrebné vo všeobecnej medicíne. Od získavania kompletnej a podrobnej anamnézy, fyzikálneho vyšetrenia pacienta a ovládanie pomocných vyšetrovacích metód.	
Stručná osnova predmetu: Anamnéza, základné príznaky pri ochoreniach jednotlivých orgánov. Inšpekcia celková a špeciálna, inšpekcia špeciálna zameraná na jednotlivé ochorenia. Vyšetrenia hlavy a krku (perkúzia, palpácia), hrudníka (perkúzia, palpácia, auskultácia), abdomenu (perkúzia, palpácia, auskultácia), periférnych ciev (palpácia, auskultácia) Meranie TK, vyšetrenie pulzu (hodnotenie, zmeny, kvalita). Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na elektronickej nástenke predmetu v AiS2 alebo na webe kliniky.	
Odporúčaná literatúra: Lazúrová, Valočiková a kol. : Interná propedeutika, Vydavateľstvo OSVETA 2014 Hrušovský a kol. : Internistická propedeutika, HERBA 2012 Chrobák L., a kol.: Propedeutika vnútorného lékařství. Grada Avicenum 1997	

Marek : Propedeutika internej medicíny Takáč M., a kol Propedeutika vnútorného lekárstva. Osveta, 1988 Mitro, P.: Základy elektrokardiografie, UPJŠ 2003						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky: Predmet Interná medicína 1 sa poskytuje len v zimnom semestri.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Marian Sninčák, PhD., prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc., prof. MUDr. Peter Mitro, DrSc., prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD., doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., MUDr. Marek Varga, PhD., doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD., MUDr. Stanislav Juhás, CSc., MUDr. Zora Lazúrová, PhD., MUDr. Martin Kučera, MUDr. Jarmila Tomčová, MUDr. Mikuláš Huňavý, PhD., MUDr. Samuel Štellmach, MUDr. Jana Deptová, PhD., doc. MUDr. Slavomír Perečinský, PhD., MUDr. Kristína Polovková, MUDr. Samuel Šikra						
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ Kr-ZL5/25	Názov predmetu: Kariológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 3 Za obdobie štúdia: 14 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/PKZL-ZL5-3/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 14 Vitálne ošetrenie zubnej drene – nepriame prekrytie 8 Amalgámová výplň 10 Lokálne ošetrenie dentínovej hypersenzitivity 5 Kompozitné výplne 5 Skloionoména výplň 4 Hodnotenie rádiogramov 20	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava vedomosti o etiológii, diagnostike zubného kazu, terapii , prakticky vyšetruje pacienta, stanoví správnu diagnózu a indikuje liečbu. Prakticky ošetruje pacienta pod kontrolou asistenta- vyučujúceho. Absolvent získava znalosti o indikácii jednotlivých druhov materiálov, spoznáva ich vlastnosti, pracovné postupy, aplikáciu kompozitných materiálov a skloionoménych cementov.	
Stručná osnova predmetu: Výplňové materiály a inštrumentárium na ich aplikáciu – svetlom tuhnúce výplňové materiály, adhezíva. Skloionoméne cementy – vlastnosti, zloženie, mechanizmus adhézie, indikácie použitia. Inlay – nepriamy spôsob vyhotovenia. Nekariézne defetky tvrdých zubných tkanív – abrázia, atrícia, erózia. Dentínová hypersenzitivita – diagnostika, spôsoby ošetrenia. Praktické ošetrenie	

jednotlivých typov zubného kazu podľa Blacka použitím rôznych materiálov, ošetrovanie zubov s dentínovou hypersenzitivitou.					
Odporúčaná literatúra: Stejskalová, J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN: 8072622250 Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003, ISBN 80 247 0311 4 Fejerskov, O, Kidd, E.: Dental caries- The disease and its clinical management, 2008, ISBN 9781405138895 Jitka Stejskalová a kolektiv · Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ Vydavatel'stvo: Galén, 2008 Rudolf Kotula: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavatel'stvo: Herba, 2006 Vlasta Merglová a Hana Hecová :Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství CZ, Vydavatel'stvo: Karolinum, 2010 Minčík, J., Kariológia, 2014, vydavatel'stvo Jes, ,ISBN 9788088900627 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MUDr. Margaréta Tamášová, PhD., MDDr. Natália Sokolová, MDDr. Mária Futejová, MDDr. Adriána Mičková, MUDr. Angelika Vavrek Hanzenová, MUDr. Silvia Labusová, MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD., MUDr. Kristína Biganičová, MDDr. Dominik Šarik, MDDr. Martin Holló, MDDr. Dominika Domonkošová					
Dátum poslednej zmeny: 13.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ KAZL-ZL5/25	Názov predmetu: Kazuistiky akútneho zubného lekárstva
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 Za obdobie štúdia: 0 / 1s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Príprava kazuistik s predmetou KZL,DACH, PRZL,PARO,PEZL,ČO a ich prezentovanie powerpointe najmenej 3 kazuistiky evidované v záznamníkoch. Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.	
Výsledky vzdelávania: Zameranie sa na dôslednú diagnostiku a liečbu klinických prípadov akútneho zubného lekárstva.	
Stručná osnova predmetu: Akútne klinické predmety si vyžadujú promptný prístup k exaktnej diagnostike a následnej neodkladnej liečbe. Predmet bude zameraný na zvládanie exaktnej diagnostiky v krátkom čase s využitím všetkých dostupných diagnostických metód a dodržanie terapeutických postupov.	
Odporúčaná literatúra: Holzerová J.: Modely chorôb v patofyziológii, UK Bratislava 2006, 129 s. ISBN 80-223-2046-3 Slavkovský P.:Korene slovenskej vedy a Nobelova cena za fyziológiu alebo medicínu SAP, Bratislava 2005, 164 s. Základy metodiky vedeckej práce Mária Kilíková · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2011 Ako písať školské a záverečné práce Metodická pomôcka pre študentov Peter Orendáč · Vydavateľstvo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2008 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA, MDDr. René Koudelka, MDDr. Vladislava Šaková, MDDr. Adriána Mičková, MDDr. Andrea Urbanová, PhD., MDDr. Natália Sokolová, MUDr. Jarmila Chrenková, PhD., MUDr. Silvia Labusová, MDDr. Adela Dzurilová, MDDr. Martina Semanová, MUDr. Margaréta Tamášová, PhD., MUDr. Marcela Šestáková, PhD., MUDr. Eva Janitorová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 22.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ KAHaK-ZL5/25	Názov predmetu: Klinická anatómia hlavy a krku
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UA/A-ZL5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.	
Výsledky vzdelávania: Absolventi nadobúdajú znalosti vzájomných vzťahov anatomických štruktúr a jednotlivých topografických regiónov dôležitých pre vznik a šírenie patologických procesov v oblasti hlavy a krku. Praktickými cvičeniami sa naučia aplikovať anestézie v oblasti hlavy a krku.	
Stručná osnova predmetu: 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.	
Odporúčaná literatúra: Petra Köpf – Maier Wolf, Heidegger´s atlas of Human Anatomy 2, 2004 Baker, E.W., Schünke, M., et al. Anatomy for Dental Medicine., 2015 Kluchová D. a kol.: Anatómia hlavy a krku, vyd. UPJŠ Košice, 2018 Hudák R. a kol.: Memorix anatomie, Triton, 2017 Dauber W.: Feneisův obrazový slovník anatomie, Grada, 2011 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA, MDDr. René Koudelka, MDDr. Filip Lukáč, MDDr. Rastislav Bobuľa					
Dátum poslednej zmeny: 14.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/KB-ZL5/25	Názov predmetu: Klinická biochémia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULCHBKB/LB-ZL5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: prednášky, semináre; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/	
Výsledky vzdelávania: Absolvent porozumie vzťahom medzi metabolizmom a výsledkami laboratórnych testov a bude vedieť interpretovať vybrané výsledky laboratórnych vyšetrení pacientov dôležitých nielen pre zdravie ústnej dutiny ale organizmu ako celku. Kurz je organizovaný formou prednášok a seminárov (napr. riešenie vybraných kazuistik) a ponúka informácie o biochemických laboratórnych metódach dôležitých pre skrining, diagnostiku a monitorovanie terapie vybraných chorôb. Ide o vysoko aplikovanú biochémiu, ktorú vykonávajú lektori so skúsenosťami z klinickej biochémie.	
Stručná osnova predmetu: Klinická biochémia v liečebno-preventívnom procese (napr. referenčné hodnoty, kontrola kvality, diagnostická senzitivita a špecificita). Biologický materiál (napr. sérum, plazma, krv, sliny) a jeho diagnostické možnosti. Sacharidy, lipidy, proteíny, nukleové kyseliny - poruchy metabolizmu. Laboratórna diagnostika vybraných stomatologických ochorení (napr. zápalový proces, paradontóza). Laboratórna diagnostika vybraných analytov (napr. hormóny, toxikologické vyšetrenia, zápalové a tumorové markery). Faktory ovplyvňujúce výsledok a interpretáciu biochemického vyšetrenia. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/	
Odporúčaná literatúra: Molčányiová A.: Klinická biochémia - Prednášky, https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=81 Ďurovcová E. a kol.: Klinická biochémia - vybrané kapitoly, 2020 Zima T. a kol.: Laboratórni diagnostika, Galen, Karolínium, Praha, 2007 Racek J. a kol.: Klinická biochémie, Galen, Praha, 2006 Mareková M. a kol.: Základy lekárskej, klinickej a laboratórnej biochémie, 2017	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Eva Ďurovcová, PhD., prof. Ing. Mária Mareková, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/LB-ZL5-1/25	Názov predmetu: Lekárska biochémia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: prednášky, semináre, praktické cvičenia, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/	
Výsledky vzdelávania: V medicínskom štúdiu plní lekárska biochémia nezastupiteľnú úlohu, ktorou je naučiť študentov vnímať životné pochody ako deje odohrávajúce sa na molekulovej úrovni. Absolvent ovláda priebeh biochemických pochodov, dokáže rozlíšiť patologické pochody od fyziologických na úrovni reakcií prebiehajúcich v bunke. Vníma biochemické reakcie v bunke ako súčasť metabolizmu a ovláda zákonitosti regulácie metabolizmu.	
Stručná osnova predmetu: Enzýmy a ich úloha v metabolizme (napr. kinetika enzýmových reakcií, koenzýmy – štruktúra a funkcia). Intermediárny metabolizmus – biochémia bunky (makroergické zlúčeniny, dýchací reťazec, citrátový cyklus, oxidačný stres). Všeobecné princípy metabolizmu sacharidov (napr. oxidačná dekarboxylácia pyruvátu, glykolýza, glukoneogenéza, metabolizmus glykogénu). Odbúranie a syntéza triacylglycerolov a mastných kyselín. Metabolizmus fosfolipidov, leukotriénov, cholesterolu, lipoproteínov. Poruchy metabolizmu sacharidov a lipidov. Oxidačný stres. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/	
Odporúčaná literatúra: Mareková M. a kol.: Lekárska biochémia - Prednášky, 2021, https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=29 Dobrota D. a kol, Lekárska biochémia, 2016 Urban P. a kol.: Návod na praktické cvičenia z lekárskej biochémie pre študentov ZL, https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=163 Mareková M. a kol.: Lekárska biochémia - Semináre, Košice, 2016 Mareková M. a kol.: Základy lekárskej, klinickej a laboratórnej biochémie, 2017	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD., prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. Mgr. Peter Urban, PhD., doc. Ing. Beáta Hubková, PhD., RNDr. Ivana Špaková, PhD., RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/LB-ZL5-2/25	Názov predmetu: Lekárska biochémia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULCHBKB/LB-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: prednášky, praktické cvičenia, semináre, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/	
Výsledky vzdelávania: Absolventi si osvoja špecifiká biochemických pochodov v ústnej dutine, popíšu a vysvetlia procesy na úrovni celého tela s následkom orálnych účinkov - napr. metabolizmus vápnika a fosforu, tvorba a mineralizácia zubných tkanív, účinky hormónov na ústne štruktúry, vplyv stravy. Študenti poznajú zloženie a biochémiu slín, jej vzťah k tráviacim a ďalším procesom vrátane ich úlohy ako diagnostického markera mnohých patologických procesov v ústnej dutine a celom tele. Absolventi pochopia biochemické zmeny súvisiace s vývojom zubného kazu a ďalšie fyziologické zmeny, s dôrazom na metabolické cesty, ktoré spájajú zubný a celotelový metabolizmus.	
Stručná osnova predmetu: Metabolizmus dusíkatých látok (napr. proteínov, aminokyselín, syntéza močoviny, nukleotidov). Biochémia nukleových kyselín (napr. replikácia, transkripcia, translácia). Vzájomné vzťahy metabolizmu lipidov, sacharidov, proteínov a nukleových kyselín. Chemické komunikácie v živých systémoch. Biochémia krvi. Špecializované metabolické pochody (napr. metabolizmus spojivového tkaniva, kostí, svalov, kože). Zloženie zubov a ich metabolické deje (mineralizácia, demineralizácia). Sliny a ich biochemická funkcia. Biochémia zubného plaku, kazu a kameňa. Metabolizmus cudzorodých látok. Výživa a úvod do klinickej biochémie. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/zubne-lekarstvo/	
Odporúčaná literatúra: Mareková M. a kol.: Lekárska biochémia - Prednášky, 2021, https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=29 Dobrota D. a kol.: Lekárska biochémia, 2016 Urban P. a kol.: Návod na praktické cvičenia z lekárskej biochémie pre študentov ZL, https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=163 Mareková M. a kol.: Lekárska biochémia - Semináre, Košice, 2016 Mareková M. a kol.: Základy lekárskej, klinickej a laboratórnej biochémie, 2017	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
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: prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. Mgr. Peter Urban, PhD., doc. Ing. Beáta Hubková, PhD., RNDr. Jana Mašlanková, PhD., doc. RNDr. Beáta Čižmárová, PhD., doc. MUDr. Anna Birková, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., univerzitná profesorka					
Dátum poslednej zmeny: 27.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULBF/LBF-ZL5/25	Názov predmetu: Lekárska biofyzika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie počas semestra pozostáva z písomných testov na cvičeniach, písomného testu v priebehu výučby z prednášanej látky, protokolu z merania. Povinná účasť na prednáškach je minimálne 50%. Študent aj v prípade neúčasti na prednáške, na skúške z lekárskej biofyziky musí ovládať prednášanú tému v odprednášanom obsahu a forme. Konanie skúšky je umožnené, ak študent získa minimálne 60% bodov z maximálneho teoreticky dosiahnuteľného počtu bodov z priebežného hodnotenia počas semestra. Skúška prebieha prezenčne v písomnej forme. Podmienkou úspešného absolvovania skúšky vypracovať odpoveď minimálne na 60% z požadovaných vedomostí.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava vedomosti z oblasti fyzikálnej podstaty zákonitostí a mechanizmov, ktorými sa riadi činnosť ľudského tela. Zároveň získa poznatky z oblasti vplyvu fyzikálnych faktorov na životné prostredie a zdravie organizmu.	
Stručná osnova predmetu: Subatómová, atómová a molekulová štruktúra tkanív v ústnej dutine . Fyzikálne vlastnosti tkanív ľudského tela . Interakcia medzi časticami hmoty vytvárajúcimi ľudské telo . Interakcia hmoty ľudského tela a fotokompozitných materiálov s neionizačným a ionizačným elektromagnetickým žiarením, ktoré sa využíva v diagnostike a terapii. Zdroje vlastných a sprostredkovaných biosignálov. Konkrétne prejavy biofyzikálnych mechanizmov na úrovni subcelulárnych štruktúr, buniek, tkanív a orgánov ľudského tela. Fyzikálne princípy diagnostických a terapeutických metód využívaných v zubnom lekárstve.	
Odporúčaná literatúra: Vojtech MORNSTEIN a kol., lekárska fyzika a biofyzika, muni Press, Brno 2018 L. Navrátil, J. Rosina a kol., Medicínska biofyzika, Grada Publishing, Praha, 2005 I. Hrazdira, V. Mornstein, Lekárska biofyzika a prístrojová technika, Neptun, Brno 2001 Praktické cvičenia z lekárskej biofyziky, M. Legiň, G. Laputková, L. Vojčíková, Ľ. Müller, J. Sabo, Košice, 2010	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky: slovak					
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: doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univerzitný profesor, RNDr. Imrich Géci, PhD., RNDr. Martin Menkyna, PhD., RNDr. Michaela Šuliková, PhD., RNDr. Soňa Tkáčiková, PhD., RNDr. Miroslav Marcin, PhD., RNDr. Galina Laputková, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULBL/LB-ZL5/25	Názov predmetu: Lekárska biológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Pre úspešné absolvovanie predmetu, ako "prerekvizity pre zápis" nadväzujúceho predmetu Biológia 2, je potrebná: 100% aktívna účasť na všetkých praktických cvičeniach Pre úspešné absolvovanie predmetu, ako "prerekvizity pre absolvovanie predmetu" Biológia 2, je potrebné: získanie minimálne 60% z každého testu	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: Základy molekulovej biológie – biopolyméry – všeobecná charakteristika, štruktúra a funkcia cukrov a lipidov, charakteristika aminokyselín, štruktúra a funkcia bielkovín, nukleové kyseliny, štruktúra DNA, RNA a ich genetická funkcia. Základy cytológie - štruktúra bunky, prokaryotická a eukaryotická bunka, membránové bunkové štruktúry a ich funkcia, plazmatická membrána, membránové receptory. Cytoskelet, funkcia cytoskeletových systémov. Biomembrány - molekulová štruktúra biomembrán, všeobecný význam membránového princípu, transport látok cez biomembrány – voľná difúzia, prenášačový transport, endocytóza, exocytóza. Replikácia DNA. Základy humánnej cytogenetiky – chromozómy človeka, karyotyp, submikroskopická a mikroskopická štruktúra chromozómu. Reprodukcia buniek – bunkový cyklus, fázy bunkového cyklu, regulácia bunkového cyklu, mitotické delenie, meiotické delenie, gametogenéza, sexuálne rozdiely v gametogenéze. Expresia genetickej informácie a jej regulácia, transkripcia a posttranskripčné úpravy mRNA, translácia – syntéza bielkovín, genetický kód, posttranslačné úpravy polypeptidového reťazca. Metódy molekulovej biológie – izolácia NK, elektroforéza, restričné endonukleázy, PCR metóda, hybridizácie NK, molekulové klonovanie, DNA mikročipy. Základy epigenetiky. Diferenciácia buniek, génový základ regulácie diferenciácie, problémy starnutia buniek, smrť buniek, apoptóza.	
Odporúčaná literatúra: Slabá, E. a kol.: Lekárska biológia a genetika, ŠafárikPress, Košice 2023, 352 s.	

Slabá, E. a kol.: Biológia - Praktické cvičenia, ŠafárikPress, Košice 2020, 164 s. Sršeň,Š., Sršňová,K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, Osveta, Martin 2000, 446 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD., RNDr. Helena Mičková, PhD., RNDr. Jozef Židzik, PhD., RNDr. Terézia Hudáková, PhD., doc. RNDr. Peter Solár, PhD., RNDr. Eva Slabá, PhD., Mgr. Pavol Harvanik, RNDr. Lucia Klimčáková, PhD., prof. RNDr. Janka Vašková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: USL/LEF-ZL5/25	Názov predmetu: Lekárska etika a filozofia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na prednáškach a cvičeniach v stanovenom rozsahu, úspešné absolvovanie zápočtového testu a záverečnej ústnej skúšky. Detailné podmienky k povinnej účasti a formám hodnotenia sú dostupné na webe ústavu. https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/sudne-lekarstvo/vyuka/predmety/dr/	
Výsledky vzdelávania: Študent nadobúda poznatky o etickej podstate a etických požiadavkách lekárskeho povolania. Naučí sa rozpoznávať jednotlivé princípy lekárskej etiky na konkrétnych etických dilemách lekárskej praxe, a osobitne stomatologickej praxe.	
Stručná osnova predmetu: Etika v štruktúre vedy. Etika a morálka. Bioetika a spojenie etiky s medicínou. Aplikovaná etika. Lekárska etika a jej základné princípy. Ciele zdravotnej starostlivosti. Najdôležitejšie oblasti lekárskej etiky. Etická dilema v praxi. Etický kódex študenta. Hippokratova prísaha a jej rozbor. Sľub lekára. Etické požiadavky na lekárske povolanie a stavovské cnosti lekára. Etický kódex zdravotníckeho pracovníka. Medzinárodné dohody, kódexy a deklarácie v oblasti medicínskej etiky. Úlohy a význam Slovenskej komory zubných lekárov a Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou. Dôstojnosť ľudskej osoby. Práva pacientov. Vzťah lekár – pacient. Poučenie a informovaný súhlas pacienta. Inštitút predchádzajúceho prania. Komunikačné zručnosti v medicíne. Vedenie rozhovoru v rámci lekárskej konzultácie v zubnom lekárstve. Komunikácia s vybranými skupinami pacientov. Burnout syndróm ako dôsledok profesionálneho preťaženia lekára. Práva hospitalizovaných detí. Etické a právne problémy v pediatrii. Syndróm CAN. Dieťa ako subjekt biomedicínskeho výskumu. Starý pacient v nemocnici. Terminálne chorý a psychické fázy zomierania. Eschatológia. Eutanázia, dystanázia a asistovaná samovražda. Etika prehliadky mŕtveho, pitvy a exhumácie. Etické aspekty transplantácie orgánov a tkanív. Etika biomedicínskeho výskumu. Terapeutický a neterapeutický výskum. Etika pokusov a práce s laboratórnymi zvieratami. Etické komisie. Etika publikovania výsledkov vo vede a výskume. Etické problémy v oblasti genetiky, výskumu a použitia kmeňových buniek. Súčasné etické problémy zdravotnej starostlivosti vo vybraných medicínskych odboroch. Súčasné etické problémy poskytovania zdravotnej starostlivosti v oblasti zubného lekárstva, čelustnej ortopédie, protetiky,	

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

Odporúčaná literatúra:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: UFZ/LF-ZL5-1/25		Názov predmetu: Lekárska fyziológia 1				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 Za obdobie štúdia: 28 / 56 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: prednášky, praktické cvičenia, semináre, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-fyziologia/vyucba/predmety/dr/						
Výsledky vzdelávania: 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.						
Stručná osnova predmetu: Všeobecná neurofyziológia. Fyziológia zmyslov. Motorický nervový systém. Autonómny nervový systém. Vyššie CNS funkcie. Fyziológia svalov a práce. Endokrinológia. Špecializované prednášky (fyziológia detského veku, stres, biorytmus).						
Odporúčaná literatúra: K.Javorka: Lekárska fyziológia. 2014, 2009, 2001 S. Trojan : Lekárska fyziológie, 2003 O.Kittnar: Lekárska fyziologie, 2001 O.Kittnar: Atlas fyziologických regulácií, 2011 Grešová a kol.: Praktické cvičenia z fyziológie I. 2015 I. Bračoková: Praktické cvičenia z fyziológie II. 2002						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Viliam Donič, CSc., prof. MUDr. Mária Pallayová, PhD., prof. RNDr. Pavol Švorc, CSc., MUDr. Ivana Bačová, PhD., doc. MVDr. Agnesa Lukačinová, PhD., doc.						

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

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024
--

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: UFZ/LF-ZL5-2/25		Názov predmetu: Lekárska fyziológia 2			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 Za obdobie štúdia: 28 / 56 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: UFZ/LF-ZL5-1/25					
Podmienky na absolvovanie predmetu: prednášky, praktické cvičenia, semináre, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-fyziologia/vyucba/predmety/dr/					
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava nové poznatky o dynamike regulačných mechanizmov u zdravého i chorého človeka, ktoré porovnáva a spracúva. Naučí sa diagnostikovať a aplikovať vhodnú liečbu.					
Stručná osnova predmetu: Fyziologické princípy. Homeostáza. Krv. Respiračný systém. Kardiovaskulárny systém. Vylučovací systém. Tráviaci systém. Termoregulácia					
Odporúčaná literatúra: K.Javorka: Lekárska fyziológia. 2014, 2009, 2001 S. Trojan : Lekárska fyziológia, 2003 O.Kittnar: Lekárska fyziologie, 2001 O.Kittnar: Atlas fyziologických regulácií, 2011 Grešová a kol.: Praktické cvičenia z fyziológie I. 2015 I. Bračoková: Praktické cvičenia z fyziológie II. 2002					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk					
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: prof. MUDr. Viliam Donič, CSc., prof. MUDr. Mária Pallayová, PhD., prof. RNDr. Pavol Švorc, CSc., MUDr. Ivana Bačová, PhD., doc. MVDr. Agnesa Lukačinová, PhD., doc. RNDr. Soňa Grešová, PhD., RNDr. Judita Štimmelová, PhD., MUDr. Andrea Brandeburová, PhD., MUDr. Martina Gáborová, PhD., Mgr. Diana Tokárová, PhD., MUDr. Igor Peregrin, PhD.,					

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

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024
--

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

Cvičenia alebo ich časť môžu prebiehať dištančnou formou.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 4518					
A	B	C	D	E	FX
14.21	27.49	25.59	18.55	13.39	0.77
Vyučujúci: prof. PhDr. František Šimon, CSc., doc. Mgr. Erika Brodňanská, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 21.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ MDP-ZL5/25	Názov predmetu: Manažment dentálnej praxe
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 14s / 14s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 10 anestézia infiltračná 10 anestézia zvodová 10 asistencia pri chirurgickom výkone doplňujúcom endodontické ošetrenie zubov 5 dekapsulácia – príp. asistencia 5 egalizácia alveolárnej kosti- príp. asistencia 2 intraorálna incízia -aj asistencia 5 sutura extrakčnej rany 2 extrakcie jednokoreňového zuba 5 extrakcia viackoreňových zubov 5 popis rtg snímky : 10	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: Podmienky zriadenia stomatologickej ambulancie a stomatologickej praxe. Personálne, prístrojové a materiálne vybavenie zubnej ambulancie. Manažment stomatologickej praxe. Ergonómia v zubnolekárskej ambulancii. Troj- a štvorročná stomatológia. Hygiena zubnolekárskej ambulancie. Rtg vybavenie a prevádzka v zubnolekárskej praxi. Postgraduálne vzdelávanie, celoživotné kontinuálne vzdelávanie. Stavovská organizácia a odborné spoločnosti.	

Legislatívne otázky zubnolekárskej praxe, styk s poisťovňami, zákony, vyhlášky a nariadenia v súvislosti s vykonávaním zdravotníckeho povolania.						
Odporúčaná literatúra: Aktuálne články a príspevky z odborných stomatologických periodík, legislatívne nariadenia v súvislosti s vykonávaním stomatologickej praxe. Ján Drgonec, Ústavnosť v poskytovaní zdravotnej starostlivosti, 2019, ISBN: 978-80-89603-69-5 Viera Jakušová, Základy zdravotníckeho manažmentu, 2010, Osveta, ISBN 9788080633479 Pavol Kádek, Trestné právo v zdravotníctve, 2018, Wolters Kluwer, EAN 9788081689208 Ivica Gulášová, Právne aspekty zdravotnej a ošetrovateľskej starostlivosti, 2009, Osveta, EAN : 9788080633073 Cyril Klement, Verejné zdravotníctvo, 2019, PRO, EAN : 9788089057801						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Michal Orenčák, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 18.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/MFCH-ZL5-1/25	Názov predmetu: Maxilofaciálna chirurgia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/OCHaI-ZL5/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 10 anestézia infiltračná 10 anestézia zvodová 10 asistencia pri chirurgickom výkone doplnujúcom endodontické ošetrenie zubov 5 dekapsulácia – príp. asistencia 5 egalizácia alveolárnej kosti- príp. asistencia 2 intraorálna incízia -aj asistencia 5 sutura extrakčnej rany 2	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: 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.					
Odporúčaná literatúra: Hirjak, D., a Machoň, V., · Vydavateľstvo: Slovensko, 2014 Traumatológia skeletu tváre Kluchová D. a kol.: Anatómia hlavy a krku, vyd. UPJŠ Košice, 2018 Hrušák, D.,: Stomatochirurgie. Current media, 2017 Zeman, M., Krška, Z., kolektív: Chirurgická propedeutika Grada, 2011 Mazánek, J.: Traumatologie orofaciální oblasti: 2., přepracované a doplněné vydání Grada 2006 Mazánek. J., a kolektiv: Zubní lékařství Propedeutika 2014 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Marián Kyseľ, PhD., MDDr. René Koudelka, MUDr. Lívia Sladká, PhD., MHA, MDDr. Martina Semanová, MUDr. Peter Badanič, MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH, MDDr. Zuzana Kotuličová, MDDr. Karolina Kamila Glińska, MDDr. Branislav Borza, PhD., MDDr. Adela Dzurilová, MDDr. Filip Lukáč, MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA					
Dátum poslednej zmeny: 18.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/MFCH-ZL5-2/25	Názov predmetu: Maxilofaciálna chirurgia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 22s / 128s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/OCHaI-ZL5/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu.....10 Anestézia infiltračná....12 Anestézia zvodová..... 12 Asistencia pri chirurgickom výkone dopĺňujúcom endodontické ošetrenie zubov... 5 Dekapsulácia – príp. asistencia....5 Egalizácia alveolárnej kosti- príp. asistencia..... 2 Intraorálna incízia -aj asistencia..... 5 Extrakcie jednokoreňového zuba.... 8 Extrakcia viackoreňových zubov..... 8 Sutúra extrakčnej rany....3	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava základné teoretické poznatky a praktické skúsenosti z oblasti etiológie úrazov orofaciálnej oblasti, participuje pri ich diagnostike, liečbe a posudkovej činnosti pri úrazoch orofaciálnej oblasti. Získava vedomosti zo špecifických poranení maxilofaciálnej oblasti u detí. Získava vedomosti o manažmente rizikových pacientov a pacientov po rádioterapii a chemoterapii. Prakticky sa podieľa na preprotetickej chirurgii – výkonoch na mäkkých a tvrdých tkanivách.	
Stručná osnova predmetu: Anomálie medzičelustných vzťahov. Rázštep. Nezápalové ochorenia temporomandibulárneho kĺbu, rehabilitácia a fyzioterapia. Systémové kostné ochorenia s prejavmi v orofaciálnej oblasti.	

Náhle príhody v zubolekárskej ambulancii. Bolesť v orofaciálnej oblasti. Poruchy funkcie n. facialis a ďalších hlavových nervov. Predprotetická chirurgia. Racionálna ATB terapia ochorení v orofaciálnej oblasti. Princípy diferenciálnej diagnostiky a biopsie. Spolupráca s inými odborníkmi. Posudzovanie pracovnej neschopnosti pri ochoreniach v orofaciálnej oblasti. Profesionálna etika a etické štandardy vo vzťahu k pacientom, personálu a kolegom.						
Odporúčaná literatúra: Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Traumatológia skeletu tváre, Vydavateľstvo: Slovensko, 2014 Mazánek. J., a kolektív: Zubní lékařství Propedeutika 2014 Autor James R. Hupp, Myron R. Tucker, Ellis, Edward, III, DDS, MS, Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, 2018, ISBN: 9780323552219 Autor Gideon Schmidt, Oral and Maxillofacial Surgery, 2019, ISBN: 1632428199 Odborné vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Marián Kysel', PhD., Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH, MDDr. Marcel Riznič, PhD., MUDr. Stanislav Andrejko, PhD., MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA, MUDr. Lívia Sladká, PhD., MHA, MUDr. Igor Kopsa, MDDr. Martina Semanová, MDDr. René Koudelka, MDDr. Tomáš Klabník, MUDr. Peter Badanič, MUDr. Peter Kizek, PhD., MHA, MPH, MDDr. Jozef Jendruch, MDDr. Adela Dzurilová, MDDr. Filip Lukáč, MDDr. Rastislav Bobuľa						
Dátum poslednej zmeny: 18.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: USBM/MBV- ZL5/25	Názov predmetu: Metodológia biomedicínskeho výskumu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Samostatná práca, zadanie v priebehu semestra, prezentácia výsledku zadania pred koncom semestra, povinná účasť na cvičeniach, záverečný test.	
Výsledky vzdelávania: Naučiť študentov získať, spracovávať a prezentovať vedecké poznatky. Práca s databázami, odbornou literatúrou. Formy prezentovania výsledkov (vedecký článok, prezentácia, poster).	
Stručná osnova predmetu: Ciele vedy (popísanie, porozumenie, vysvetlenie, predikcia, kontrola). Etické aspekty vedeckého bádania. Hlavné fázy a základné kroky výskumného procesu. Výber a definovanie výskumných problémov. Definovanie pojmu premenná (kategorizácia a typy premenných). Vnútorná a vonkajšia validita experimentu (nežiaduce premenné, základné spôsoby kontroly nežiaducich premenných). Hypotézy (typológia, charakteristiky, formulovanie a testovanie hypotéz). Definícia, princípy a ciele výskumného dizajnu. Experimenty, kváziexperimenty, neexperimentálne výskumné dizajny. Teória výberov (reprezentatívny/nereprezentatívny, náhodný/zámerný). Prehľad základných výskumných metód zberu dát (pozorovanie, rozhovor, dotazníkové metódy, biofyziologické). Kritériá na výber a hodnotenie meracích nástrojov (validita, reliabilita, položková analýza). Komunikácia vo výskumnom procese (vedecký článok, prezentácia, poster). Kritické hodnotenie výskumných správ (recenzné posudky).	
Odporúčaná literatúra: 1. Ferjenčík J. Úvod do metodologie psychologického výzkumu. Portál, Praha 2000 2. Kerlinger F. Základy výskumu chování. Akademie, Praha 1972 3. Maršálová a kol. Metodológia a metódy psychologického výskumu. SPN, Bratislava 1990 4. Rajničová-Nagyová I. Vedecké písanie a publikovanie: Ako napísať vedecký článok, Kritické hodnotenie výskumu. In: Repková K. a kol. Vedecká komunikácia a komunikácia vedy. Inštitút pre výskum práce a rodiny, Bratislava 2008	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR						
Dátum poslednej zmeny: 17.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULM/M-ZL5-1/25	Názov predmetu: Mikrobiológia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: absolvovanie praktických cvičení testy získanie kreditov	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: 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.	
Odporúčaná literatúra: Votava : Lékařská mikrobiologie obecná, 2001 Votava : Lékařská mikrobiologie speciální, 2003 Bednář : Lékařská mikrobiologie, 1996 Murray a kol. - Medical microbiology 2013	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc., RNDr. Marián Sabol, CSc., MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD., Mgr. Mária Nagyová, MUDr. Marián Marcin, doc. RNDr. Katarína Čurová, PhD., Mgr. Radka Slobodníková, PhD., Ing. Viera Lovayová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: ULM/M-ZL5-2/25		Názov predmetu: Mikrobiológia 2			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: ULM/M-ZL5-1/25					
Podmienky na absolvovanie predmetu: test skúška					
Výsledky vzdelávania: Študent získa poznatky týkajúce sa všeobecných a špeciálnych vlastností mikroorganizmov vo vzťahu k dentálnym ochoreniam, možnostiam ich laboratórnej diagnostiky, liečby a prevencie.					
Stručná osnova predmetu: 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.					
Odporúčaná literatúra: Votava : Lékařská mikrobiologie obecná, 2001 Votava : Lékařská mikrobiologie speciální, 2003 Bednář : Lékařská mikrobiologie, 1996					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
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: Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc., RNDr. Marián Sabol, CSc., MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD., Mgr. Mária Nagyová, MUDr. Marián Marcin, doc. RNDr. Katarína					

Čurová, PhD., Ing. Viera Lovayová, PhD., Mgr. Radka Slobodníková, PhD., Mgr. Annamária Toporová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024
--

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ MED-ZL5/25	Názov predmetu: Mikroskopická endodoncia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť 100 % praktických cvičení. · Vypracovanie kazuistiky z mikroskopickej endodoncie. · Záverečný test (minimálne 70 % správnych odpovedí). · Praktická skúška: zvládnutie práce so zubným mikroskopom. Detailné podmienky absolvovania predmetu sú každoročne aktualizované na elektronickej nástenke AiS2 a na webe	
Výsledky vzdelávania: 1. Definovať princípy a výhody mikroskopickej endodoncie. 2. Aplikovať mikroskopickú technológiu na diagnostiku a liečbu koreňových kanálikov. 3. Demonštrovať správny postup pri ošetrovaní komplikovaných endodontických prípadov. 4. Analyzovať a riešiť komplikácie vznikajúce pri endodontickej liečbe. 5. Preukazovať schopnosť pracovať v sterilnom prostredí a dodržiavať zásady aseptiky.	
Stručná osnova predmetu: 1. Úvod do mikroskopickej endodoncie – história a vývoj technológie. 2. Indikácie a kontraindikácie používania zubného mikroskopu. 3. Práca s mikroskopom – ergonomia a nastavenie pracovného prostredia. 4. Diagnostika a lokalizácia skrytých kanálikov. 5. Odstraňovanie zlomených nástrojov a riešenie komplikácií. 6. Moderné materiály a techniky pri koreňovom ošetrovaní. 7. Prezentácia kazuistík a diskusia.	
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: 1. Carr, G. B., & Murgel, C. A. (2010). "Microscope Enhanced Endodontics." Dental Clinics of North America. 2. Torabinejad, M., & Walton, R. (2015). "Endodontics: Principles and Practice." 5th Edition. Elsevier. Odporúčaná literatúra: 1. Kim, S., & Kratchman, S. (2006). "Modern Endodontics: Advanced Instrumentation and Techniques." Quintessence Publishing. 2. Patel, S., & Dawood, A. (2017). "Cone Beam Computed Tomography in Endodontics." Wiley-Blackwell.	

3. European Society of Endodontology (ESE) guidelines.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 05.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: SK/MPV-ZL5/25		Názov predmetu: Minimum praktických výkonov				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 3						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9., 10..						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Detailné podmienky absolvovania štúdia a možnosti absolvovať štátnu skúšku sú každoročne aktualizované na elektronickej nástenke AiS2 a na webe Kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF Košice, I. stomatologickej kliniky UPJŠ LF Košice a Kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie Akadémie Košice.						
Výsledky vzdelávania: Študent sumarizuje predpísaný počet výkonov, preukáže ich výsledky a zdôvodní zvolené diagnostické terapeutické postupy. Dokladuje, že splnil predpísaný počet praktických výkonov, ktorý je riadne zaznamenaný v záznamníku.						
Stručná osnova predmetu: Možnosť absolvovať štátnu skúšku z predmetov terapeutické zubné lekárstvo, ortopedické zubné lekárstvo, orálna a maxilofaciálna chirurgia je podmienený splnením minimálneho počtu diagnostických a terapeutických výkonov. Tie musia byť riadne zaznamenané v záznamníku výkonov i zdravotnej dokumentácii pracoviska.						
Odporúčaná literatúra: Záznamník výkonov študenta zubného lekárstva UPJŠ LF v Košiciach						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 16.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: NLK/NL-ZL5/25	Názov predmetu: Neurológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100 % aktívna účasť na praktických cvičeniach, v prípade neprítomnosti možná náhrada maximálne 3 cvičení za semester. 2. Úspešné absolvovanie testu, to znamená hodnotenie A – E (test je možné opakovať 2x). 3. Podmienkou absolvovania Neurológie je úspešné absolvovanie ústnej skúšky v riadnom termíne alebo 1. alebo 2. opravnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent sa oboznámil s neurologickými ochoreniami, naučí sa odoberať anamnézu a stanoviť základnú diagnózu ochorenia. Naučí sa posudzovať vzťah týchto ochorení s ochoreniami orofaciálnej oblasti. Zoznamuje sa s pomocnými vyšetrovacími metodikami ako RTG,CT, USG, MRI .	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: Anamnéza. Hlavové nervy I-XII. Periférna obrna nervus facialis. Centrálna a periférna obrna. Mozoček. Extrapiramídové ochorenia. Dystónie. Reč a jej poruchy. Poruchy vedomia. Meningeálny syndróm. Likvor. Pomocné vyšetrenia v neurológii. Cievne mozgové príhody ischemické a hemoragické, subarachnoidálne krvácanie. Trombózy mozgových sinusov. Nádory mozgu. Úrazy hlavy. Epilepsia a záchvatové ochorenia. Demyelinizačné ochorenia. Nevírusové a vírusové infekcie nervového systému, absces mozgu a mozočka. Svalové ochorenia. Metabolické ochorenia a otravy.	
Odporúčaná literatúra: 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.). 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.). Gdovinová Z., Szilasiová J. Handbook of general neurology for dentistry / Zuzana Gdovinová, Jarmila Szilasiová. - vyd. - Košice : Aprilla Ltd. for Hanzlúvka Books, 2009. - 139 s. - recenzované.. - ISBN 9788089346189. Doplnková: Gdovinová Z., Szilasiová J., Feketeová E., Tormašiová M., Škorvánek M., Leško N, Paveleková	

P. Vybrané kapitoly zo špeciálnej neurológie. 2. Vydanie. UPJŠ v Košiciach, Equilibria, 2021. ISBN 978-80-574-0017-2 Ružička E., Šonka K., Marusič P., Rusina R a kol. Neurologie, Triton, Praha, 2019, ISBN 978-80-7553-681-5.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
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: prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN, prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD., MUDr. Mária Tormašiová, PhD., doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD., MUDr. Norbert Leško, PhD., doc. MUDr. Marianna Vitková, PhD., prof. MUDr. Matej Škorvánek, PhD., MUDr. Vladimír Haň, PhD., MUDr. Milan Mareta, PhD., MUDr. Miroslav Benča, MUDr. Petra Paveleková, PhD., MUDr. Alexandra Lacková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: KORLaF/ORL-ZL5/25		Názov predmetu: ORL			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-ZL5-1/25					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Test skúška					
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava vedomosti z oblasti najčastejších chorôb v ORL, o diagnostike, vyšetrovacích metódach a terapii.					
Stručná osnova predmetu: 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.					
Odporúčaná literatúra: Šuster : Otorhinolaryngológia Profant M., : Otorhinolaryngológia Koval' J., : Nervus facialis					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
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: prof. MUDr. Juraj Koval', CSc., MPH, MUDr. Tímea Košťálová, MUDr. Martin Šuchaň, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024					

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: SK/OrD-ZL5-1/25		Názov predmetu: Ortodoncia 1				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety: SK/PKZL-ZL5-2/25						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvent získava vedomosti o základných klasifikačných systémoch anomálií chrupu, zubných oblúkov a tvárových kostí. Participuje pri diagnostických vyšetreniach v ortodoncii. Učí sa vyplňať dokumentáciu pacienta a hodnotiť a analyzovať kefalometrické snímky. Diskutuje o navrhovaných možnostiach liečby anomálií a všeobecných zásadách extrakčnej terapie v ortodoncii.						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Ontogenetický vývoj orofaciálnej sústavy. Eugénia a disgnácia. Diagnostické vyšetrenie v ortodoncii. Dokumentácia. Klasifikačné systémy v diagnostike anomálií. Príčiny čelústno-ortopedických anomálií. Možnosti liečby anomálií. Základy analýzy kefalometrickej snímky. Určovanie skeletálneho veku. Všeobecné zásady extrakčnej terapie v ortodoncii.						
Odporúčaná literatúra: Graber, M.: Orthodontics, 2005, ISBN-10:0323026214 Ortodoncie CZ Milan Kamínek · Vydavateľstvo: Galén, 2014 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Janka Jenčová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 20.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ OrD-ZL5-2/25	Názov predmetu: Ortodoncia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 10s / 75s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/OrD-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent sa podieľa pri analýze príčin vzniku anomálií a stanovenia diagnózy a liečebného plánu. Získava vedomosti a teoretické znalosti o fixných a snímateľných aparátoch a ich indikácii a kontraindikáciách. Zisťuje aký významná retenčná fáza a extrakčná terapia v čelústnej ortopédii.	
Stručná osnova predmetu: Druhy ortodontických aparátov : fixné a snímateľné. Indikácie jednotlivých druhov. Snímateľné ortodontické aparáty : indikácia, konštrukčné prvky. Materiály používané v čelústnej ortopédii. Indikácie fixných ortodontických aparátov. Jednotlivé prvky a zásady aplikácie. Význam retenčnej fázy. Extrakčná terapia v čelústnej ortopédii.	
Odporúčaná literatúra: Graber, M.: Orthodontics, 2005, ISBN-10:0323026214 Ortodoncie CZ Milan Kamínek · Vydavateľstvo: Galén, 2014 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MDDr. Eleonóra Ivančová, PhD., MHA						
Dátum poslednej zmeny: 05.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: SK/OMFCH-SS-ZL5/25		Názov predmetu: Orálna a maxilofaciálna chirurgia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9., 10..					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: SK/MFCH-ZL5-2/25					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Získanie minimálneho počtu kreditov za povinné a povinne voliteľné predmety v predpísanej skladbe študijný plánom.					
Výsledky vzdelávania: 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.					
Stručná osnova predmetu: Tematické okruhy pre predmet ŠS. Zahŕňa okruh otázok ako sú extrakcie zubov ,chirurgické ošetrovanie zápalových stavov v ústnej dutine, zvládnutie šoku a komplikácií pri ošetrovaní pacienta, chirurgické metodiky pri zlomeninách maxilko- faciálnej kostry, znalosti o nádorových ochoreniach a možnosti ich ošetrovania.					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
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:					
Dátum poslednej zmeny: 27.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ OCHaI-ZL5/25	Názov predmetu: Orálna chirurgia a implantológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UA/A-ZL5-2/25 a SK/ZOCH-ZL5/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie seminárov a praktických kurzov Detailné podmienky absolvovania predmetu sú každoročne aktualizované na elektronickej nástenke AiS2 a na webe Kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF Košice, I. stomatologickej kliniky UPJŠ LF Košice a Kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie Akadémie Košice.	
Výsledky vzdelávania: Študent preukazuje vedomosti získané v odbore orálnej chirurgie a implantológie, získané v nižších stupňoch štúdia. Vzdeláva sa a rozširuje poznatky v špecializovaných témach odboru. Riešením konkrétnych tém a klinických prípadov sa učí správnym diagnostickým a terapeutickým postupom nielen v samotnom odbore, ale aj v rámci interdisciplinárnej spolupráce	
Stručná osnova predmetu: Indikácie a kontraindikácie k extrakciám zubov, komplikácie pri extrakciách zubov a ich riešenie. Indikácie a kontraindikácie dentálnej implantológie, spôsoby a techniky zavádzania dentálnych implantátov, Interdisciplinárna spolupráca v rámci odborov zubného lekárstva. Úvod do problematiky okolo čeľustných zápalov. Diagnostika a liečba cystických lézií v orofaciálnej oblasti. Predprotetická chirurgia. Chirurgia zubov múdrosti.	
Odporúčaná literatúra: Bonanthaya K. et al.: Oral and Maxillofacial Surgery for Clinician. Singapore: Springer, 2021. 1965 p. ISBN: 978-981-15-1345-9 Hirjak D. a kol.: Tretie moláre. Bratislava: Slovensk s.r.o., 2016, 127 s. ISBN 978-80-971444-4-9 Šimúnek A. a kol.: Dentální implantologie. Hradec Králové: Nucleus HK., 2020, 495 s., ISBN: 9788090679405 Miloro M. et al.: Peterson´s Principles of Oral nad Maxillofacial Surgery. Springer Nature Switzerland, 2022, 2328 p., ISBN: 3030919196 Siervo S.: Suturing Techniques in Oral Surgery. Quintessence, 2008, 233 p., ISBN: 978-88-7942-120-1	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 12.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/OM-ZL5/25	Názov predmetu: Orálna medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 10s / 66s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/PA-ZL5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: - Komplexné parodontologické vyšetrenie - 7 pacientov Diagnostika a terapia ochorení ústnych slizníc 3 Diagnostika a terapia aftózných infekcií v ústnej dutine 3 Diagnostika a terapia xerostómie 3 Diagnostika a lokálna liečba celkových ochorení s prejavmi na ústnych slizniciach 3 Odstránenie zubného kameňa - 10 pacientov Lokálna liečba gingivitídy a parodontitídy - 20 pacientov Popis RTG - 10 snímiek Asistencia pri gingivektómii, frenulektómii, vestibuloplastike a apikálnom posune laloka - 3 pacienti Polishing povrchu zubov - 3 pacientov Inštruktáž o ústnej hygiene - 10 pacientov Napísanie lekárskej správy - 3 pacientov Kontrola po chirurgickom výkone - 3 pacienti	
Výsledky vzdelávania: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 60% v príslušnom semestri. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: - Komplexné parodontologické vyšetrenie - 7 pacientov	

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

Dátum poslednej zmeny: 18.11.2024
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UP/ OPA-ZL5/25	Názov predmetu: Orálna patológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UP/PA-ZL5/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: SK úspešné absolvovanie prerekvizít (Patologická anatómia 1), praktických cvičení, jednej priebežnej písomnej kontrol, praktickej časti - kolokvium a záverečnej ústnej skúšky	
Výsledky vzdelávania: SK Získanie dôkladných vedomostí z oblasti špeciálnej a orofaciálnej patológie, zvládnutie histomorfologickej diagnostiky vybraných diagnóz, oboznámenie sa s makroskopickou diagnostikou nekropsie.	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Jurkovič, I., Šimko, M. Patologická anatómia pre stomatológov I., II., UPJŠ Košice, 1985 Liška, K. Orofaciální patologie. Praha : Avicenum, 1983 Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 1. diel, Všeobecná patológia a onkopatológia, UK Bratislava, 2002 Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 2. diel, Špeciálna patológia, UK Bratislava, 2002 Miřejovský P., Bednář B.: Obecná patologie, Karolinum, Praha, 1994 Kolektiv autorů: Speciální patologie, Patologie oběhového, krevního, mízního a dýchacího ústrojí, Karolinum, Praha, 1995 Kolektiv autorů: Speciální patologie, II. díl, Karolinum, Praha, 1997 Kolektiv autorů: Speciální patologie, III. Díl, Karolinum, Praha, 1999 Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Robbins SL, Cotran RS: Robbins and Cotran pathologic basis of disease, 7th edition, Elsevier/Saunders, Philadelphia, 2005 Brozman, M., Ondruš, B.: Úvod do histopatologie, Osveta, Martin, 1976 Böör, A., Jurkovič, I., Benický, M. and Havierová, Z.: Practical lessons in histopathology and methods in pathology, UPJŠ Košice, 2004 SK Mohan, H.: Patológia, 1.slovenské vydanie, Balneotherma, 2011, 966 s. Liška, K.: Orofaciální patologie. Praha : Avicenum, 1983	

Blichárová, A. et al.: Patológia 2.časť (letný semester) – praktické cvičenia pre študentov zubného lekárstva, UPJŠ Košice, 2022, 56 s. Prednášky					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
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: MUDr. Alžbeta Blichárová, PhD., MUDr. Adam Nedoroščík, MUDr. Ján Gajdoš, MUDr. Erika Štammová					
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: OK/OL-ZL5/25		Názov predmetu: Očné lekárstvo				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-ZL5-1/25						
Podmienky na absolvovanie predmetu: test skúška						
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava vedomosti z očnéo lekárstva, diagnostiky očných ochorení, terapii i prevencii.						
Stručná osnova predmetu: 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						
Odporúčaná literatúra: Oláh, Z. a kol. : Očné lekárstvo, Osveta, 1996, Gerinec, A.: Detská oftalmológia, Osveta, 2005						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Marek Horňák, MPH, MUDr. Miriama Skirková, PhD., MUDr. Monika Moravská, MUDr. Paulína Hribová, MUDr. Jozef Szilasi, MUDr. Simona Knížová						
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PA-ZL5-1/25	Názov predmetu: Parodontológia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: - Komplexné parodontologické vyšetrenie - 7 pacientov Diagnostika a terapia ochorení ústnych slizníc 3 Diagnostika a terapia aftózných infekcií v ústnej dutine 3 Diagnostika a terapia xerostómie 3 Diagnostika a lokálna liečba celkových ochorení s prejavmi na ústnych slizniciach 3 Odstránenie zubného kameňa - 10 pacientov Lokálna liečba gingivitídy a parodontitídy - 20 pacientov Popis RTG - 10 snímiek Asistencia pri gingivektómii, frenulektómii, vestibuloplastike a apikálnom posune laloka - 3 pacienti Polishing povrchu zubov - 3 pacientov Inštruktáž o ústnej hygiene - 10 pacientov Napísanie lekárskej správy - 3 pacientov Kontrola po chirurgickom výkone - 3 pacienti	
Výsledky vzdelávania: Asolvent získava teoretické poznatky o etiopatogenéze plaku, vzniku gingivitíd a parodontitíd, prakticky sa podieľa pri diagnostike a ošetrovaní zápalov parodontu. Pacientovi vysvetľuje význam ústnej hygieny a inštruuje ho o správnej metodike čistenia chrupu. Podieľa sa pri stanovení liečebného plánu.	

Stručná osnova predmetu: Klasifikácia ochorení parodontu. Etiopatogenéza parodontopatií – determinanty, lokálne a celkové rizikové faktory. Klinický obraz akútnych a chronických gingivitíd. Klinický a rtg obraz parodontitíd a rozdiely medzi jednotlivými druhmi. Liečebný plán ochorení parodontu: konzervačná fáza liečby, udržiavacia fáza liečby. Chirurgické metódy liečenia ochorení parodontu : indikácie a kontraindikácie.						
Odporúčaná literatúra: Michal Straka , Etiopatogeneze parodontitid a jejich vztah k systémovým onemocněním, CZ Vydavateľstvo: StomaTeam, 2016 Tomáš Siebert, Parodontológia I., VYDAVATEĽSTVO Univerzita Komenského Bratislava, 2020 Siebert,T., Parodontológia II., 2021, Kód: 41330584 Muller,H.P., Parodontologie, 2012, Kód: 41330584 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Jarmila Chrenková, PhD., MDDr. Zuzana Drotárová, PhD., MHA, doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA, MUDr. Eva Janitorová, PhD., MDDr. Vladislava Šaková, MDDr. Zdenka Lučivjanská, MUDr. Andrea Vödrösová, MDDr. Adriána Mičková, MDDr. Jana Kluknavská, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 18.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PA-ZL5-2/25	Názov predmetu: Parodontológia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 3 Za obdobie štúdia: 14 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/PA-ZL5-1/25 a SK/PreZL-ZL5/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Splnenie praktických miním: 1. Komplexné parodontologické vyšetrenie - 3 pacienti 2. Odstránenie zubného kameňa - 10 pacientov 3. Lokálna liečba gingivitídy a parodontitídy - 15 pacientov 4. Popis RTG - 10 snímiek 5. Asistencia pri gingivektómii, frenulektómii, vestibuloplastike a apikálnom posune laloka - 2 pacienti 6. Polishing povrchu zubov - 3 pacienti 7. Inštruktáž o ústnej hygiene - 10 pacientov 8. Napísanie lekárskej správy - 10 pacientov 9. Kontrola po chirurgickom výkone - 2 pacienti	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: 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.					
Odporúčaná literatúra: Kovaľová,E., Parodontológia III - Orálna hygiena VIII., 2017, Michal Vaško – Vydavateľstvo, Kód: 41784056 Siebert,T., Parodontológia I.,2020, Univerzita Komenského, ISBN: 978-80-8187-077-4 Siebert,T., Parodontológia II., 2021,Univerzita Komenského, ISBN 9788081870989 Newman and Carranza's Clinical Periodontology Autor Michael G. Newman, Henry Takei, Perry R. Klokkevold, Fermin A. Carranza Elsevier - Health Sciences Division 2018, Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Jarmila Chrenková, PhD., doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA, MDDr. Zuzana Drotárová, PhD., MHA, MDDr. Vladislava Šaková, MUDr. Eva Janitorová, PhD., MDDr. Zdenka Lučivjanská, MUDr. Andrea Vödrösová					
Dátum poslednej zmeny: 18.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPF/PF-ZL5-1/25	Názov predmetu: Patologická fyziológia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UFZ/LF-ZL5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienka pre zápis: úspešné absolvovanie praktických cvičení z Patofyziológia I Podmienka pre absolvovania: 2 kreditné testy, hodnotenie vedomostí a práce na cvičeniach (ústne & písomné kvízy, prezentácie, 3 protokoly), 50% účasť na prednáškach, záverečná skúška	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: 1. Úvod do patofyziologickej fyziológie. Základné pojmy patofyziológie, zdravie, choroba, rizikové faktory. 2. Patofyziológia ústnej dutiny. Zmeny sliznice ústnej dutiny pri celkových ochoreniach. Regulačné okruhy organizmu. Ionizujúce žiarenie a chemické škodliviny. 3.Fyzikálne príčiny chorôb. Hypoxia. Chemické príčiny chorôb. Genetika. Vitamíny. Mikronutrienty. 4.Poruchy metabolizmu. Účinky fajčenia, alkoholu a iných návykových látok na organizmus 5..Poruchy výživy. Obezita. Všeobecný adaptačný syndróm. Fyziologické zmeny v starobe. 6.Starnutie, choroby, prejavy v orálnom zdraví. Ateroskleróza. 7.Nádorový rast. Vnútorné prostredie, Ca, Mg, ABR. 8.Poruchy vedomia. Terminálne stavy. Kardiopulmonárna resuscitácia. Úloha imunitných faktorov. 9.Ústna dutina a jej obranné mechanizmy. Imunitný systém a jeho vzťah k orálnemu zdraviu.	
Odporúčaná literatúra: Beňačka R. Všeobecná patofyziológia: mechanizmy vzniku chorôb. ŠafárikPress, 2021.Košice,484 s. Rácz O. a kol.: Základy patologickej fyziológie. Aprilla s. r. o., Košice, 2006 Nečas E. a kol.: Obecná patologická fyziologie. Karolinum Praha, 2002 Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů I, II. Karolinum Praha Hulín I. a kol.: Patofyziológia. Slovak Academic Press Bratislava, 2009, 7. vyd. Rokyta R. a kol.: Fyziologie a patologicka fyziologie, Grada Publishing, 2015	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., MVDr. Eva Lovášová, PhD., doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc., MUDr. Eva Sedláková, PhD., MUDr. Marek Brenišin, PhD., MVDr. Jaroslava Nováková, PhD., Mgr. Daniela Szabóová, MUDr. Lenka Šalamonová Blichová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPF/PF-ZL5-2/25	Názov predmetu: Patologická fyziológia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UPF/PF-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienka pre zápis: úspešné absolvovanie praktických cvičení z predmetu Patologická fyziológia 1 Podmienka pre absolvovania: 2 kreditné testy, hodnotenie vedomostí a práca na cvičeniach (ústne & písomné kvízy, prezentácie, 3 protokoly), 50% účasť na prednáškach, záverečná skúška	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava vedomosti z oblasti patogenézy a klinického priebehu chorôb s dôrazom na špecifiká dentálnej medicíny - ochorení ústnej dutiny ako prejavu iných ochorení organizmu.	
Stručná osnova predmetu: 1. Patofyziológia respiračného systému (astma, edém pľúc, poruchy dýchania v spánku). 2. Chlopňové chyby, vrodené chyby srdca. 3.Zlyhanie srdca.Ateroskleróza, ICHS.4. Regulácia krvného tlaku, hypertenzia. 5.Rizikové faktory a klinické prejavy ICHS. Dysrytmie. Zlyhanie srdca. 6.Hematológia – anémie. Poruchy zrážania krvi. 7. NS- Poruchy motoriky, citlivosti, bolesť. Degeneratívne a demyelinizačné ochorenia NS. 7.Epilepsia. 8.Diabetes mellitus a akútne komplikácie. Diabetes mellitus. DCCT a prevencia chronických komplikácií. Kontrola kompenzácie a moderné princípy terapie. 9.Tráviaceho traktu – ústna dutina, zubný kaz, pažerák. 10. Patofyziológia obličiek. 11.Vredová choroba. Endokrinológia. Štítna žľaza, nadobličky, prištítna telieska.	
Odporúčaná literatúra: Beňačka R a kol.:Všeobecná patofyziológia: mechanizmy vzniku chorôb. ŠafárikPress, Košice 2021, 484s. Rácz O. a kol.: Základy patologickej fyziológie. Aprilla s. r. o., Košice, 2006 Nečas E. a kol.: Obecná patologická fyziologie. Karolinum Praha, 2002 Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů I, II. Karolinum Praha, 2003 Hulín I. a kol.: Patofyziológia. Slovak Academic Press Bratislava, 2009, 7. vyd. Rokyta R. a kol.: Fyziologie a patologicka fyziologie, Grada Publishing, 2015	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
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: doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc., MVDr. Eva Lovášová, PhD., MUDr. Eva Sedláková, PhD., MUDr. Peter Dombrovský, MVDr. Jaroslava Nováková, PhD., MUDr. Lenka Šalamonová Blichová, PhD., MUDr. Marek Brenišin, PhD., Mgr. Daniela Szabóová					
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UP/ PA-ZL5/25	Názov predmetu: Patológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UA/A-ZL5-2/25 a UHE/HE-ZL5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 2 testy a histomorfologické vedomosti vybraných diagnóz získanie kreditov	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: 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. Patológie 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.	
Odporúčaná literatúra: Jurkovič, I., Šimko, M. Patologická anatómia pre stomatológov I., II., UPJŠ Košice, 1985 Liška, K. Orofaciálna patológia. Praha : Avicenum, 1983 Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 1. diel, Všeobecná patológia a onkopatológia, UK Bratislava, 2002 Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 2. diel, Špeciálna patológia, UK Bratislava, 2002 Miřejovský P., Bednář B.: Obecná patologie, Karolinum, Praha, 1994	

Kolektiv autorů: Speciální patologie, Patologie oběhového, krevního, mízního a dýchacího ústrojí, Karolinum, Praha, 1995 Kolektiv autorů: Speciální patologie, II. díl, Karolinum, Praha, 1997 Kolektiv autorů: Speciální patologie, III. Díl, Karolinum, Praha, 1999 Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Robbins SL, Cotran RS: Robbins and Cotran pathologic basis of disease, 7th edition, Elsevier/Saunders, Philadelphia, 2005 Brozman, M., Ondruš, B.: Úvod do histopatológie, Osveta, Martin, 1976 Böör,A.,Jurkovič,I., Benický,M. and Havierová,Z.: Practical lessons in histopathology and methods in pathology, UPJŠ Košice, 2004						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Adam Nedoroščík						
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KDaD/PEVL-ZL5/25	Názov predmetu: Pediatria a všeobecné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IP-ZL5/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Dochádzka potvrdená vyučujúcim podpisom v zápisníku - viac ako jednu ospravedlnenú absenciu je potrebné nahradiť (pri absencii na 2 cvičeniach spôsob náhrady určí učiteľ, pri viac ako 2 absenciách prednosta kliniky) 2. Aktívna účasť na praktických cvičeniach – zhodnotená vyučujúcim 3. Praktická skúška- vyhodnotenie fyzikálneho nálezu pacienta v písomnej forme, + záverečná skúška (písomná forma - ROGO systém) 4. Absolvovanie predmetu sa udeľuje na základe kritérií 1-3 v zápočtovom týždni	
Výsledky vzdelávania: Absolvent si osvojil teoretické poznatky a praktické zručnosti pri ošetrovaní detského pacienta, získava znalosti z oblasti pediatickej propedeutiky. Naučí sa hodnotiť patologické a iné chorobné stavy u detí.	
Stručná osnova predmetu: - Rozdelenie detského veku - Zvláštnosti anamnézy, fyzikálne vyšetrenie dieťaťa - Výživa, hodnotenie stavu výživy a hydratácie - Arteriálna hypertenzia, infekčná endokarditída - Zápal horných a dolných dýchacích ciest - Malabsorbčný syndróm - Poruchy imunity, očkovanie - Anémia, poruchy zrážania krvi - Diabetes mellitus I. typu, poruchy kalcium- fosfátového metabolizmu - Nefrotický syndróm, pyelonefritída - Akútne stavy v pediatrii	
Odporúčaná literatúra: Kovács, L. a kol: Pediatria, ARETA, 2010 Vargová, V. a kol: Vybrané kapitoly z pediatrie, UPJŠ Košice, 2012 Bláhová, K. a kol: Preklinická pediatrie, Galén, 2019 Lebl, J. a kol: Klinická pediatrie, Galén, 2014	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk					
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: MUDr. Juliana Ferenczová, PhD., doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD., MUDr. Miroslava Petrášová, PhD., MUDr. Marianna Fajdelová, MUDr. Simona Drobňáková, MUDr. Veronika Kučeravá, PhD., MUDr. Kristína Kubejová, PhD., doc. MUDr. Gabriel Kol'vek, PhD., MUDr. Gabriela Kiss, MUDr. Nicolas Kardos, MUDr. Nina Kalinová					
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PKZL-ZL5-1/25	Názov predmetu: Predklinické zubné lekárstvo 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: 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.	
Odporúčaná literatúra: Mazánek, J., a kolektív: Zubní lékařství Propedeutika 2014 Goran, K., Pediatric Dentistry. John Wiley & Sons 2016 Zubní lékařství E-KNIHA CZ Propedeutika Jiří Mazánek a kolektiv · Vydavatelství: Grada, 2014 Preventívne zubné lekárstvo 1 (Základy vyšetrenia ústnej dutiny (pracovné listy)) Neda Markovská Eva Janitorová • Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2014 • 1. diel série	

Minčík,J.a kol., Propedeutika,terapeutické zubné lekárstvo , 2019, ISBN-13: 978-80-972057-9-9, Košice Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Michaela Michalik, PhD., MPH, MBA, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Zuzana Schwartzová, PhD., MPH, MDDr. Zuzana Slobodníková Švecová, MDDr. Dávid Kubica, MDDr. Martin Holló, MDDr. Sofia Mikolajová						
Dátum poslednej zmeny: 12.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PKZL-ZL5-2/25	Názov predmetu: Predklinické zubné lekárstvo 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/PKZL-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Podmienky k udeleniu zápočtu: 100% komunikácia s vyučujúcim. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Skúška	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: Konzervačné zubné lekárstvo – náplň, ciele, rozdelenie na pododbornosti. Inštrumentárium. Caries dentis- jednoduchá charakteristika ochorenia, etiológia, klasifikácia podľa priebehu lokalizácie. Klasifikácia kariéznych lézií podľa Blacka. Všeobecné zásady preperácie tvrdých zubných tkanív. Preparácia kavity podľa Blacka I.-V.trieda. Anatómia koreňových kanálov. Zásady trepanácie zubov. Inštrumentárium. Koreňové výplňové materiály.	
Odporúčaná literatúra: • Hecová, H., Monhartová, K.: Morfolgie zubu a kreslení a modelování zubu, 2008, Karolinum, ISBN 978-80-246-1586-8 • Hubáľková Hana, Krňoulová Jana, Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, Galén, 2009, ISBN - 978-80-7262-581-9 • Klepáček, I., Mazánek, J.: Klinická anatomie pro stomatology, Grada, Avicenum, 2001, ISBN 80-7169-770-2	

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: MUDr. Michaela Michalik, PhD., MPH, MBA, MDDr. Jaroslav Ďurica, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Vladislava Šaková, MDDr. Adriána Mičková, MDDr. Barbara Petrišin Rudová, MDDr. Juraj Bánovčin, PhD., MDDr. Zuzana Drotárová, PhD., MHA, MDDr. Zuzana Kotuličová, MDDr. Lenka Soták Benedeková, MDDr. Zuzana Schwartzová, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 02.12.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PKZL-ZL5-3/25	Názov predmetu: Predklinické zubné lekárstvo 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/PKZL-ZL5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 14 Vitálne ošetrenie zubnej drene – nepriame prekrytie 8 Amalgámová výplň 5 hodnotenie rádiogramov 15	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: 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. Etiopatogenéza vzniku zubného kazu. Diagnóza zubného kazu. Mechanizmy obrany vzniku zubného kazu – epiminerilizácia, transparentný dentín, terciárny dentín. Patomorfologický obraz zubného kazu. Ošetrenie zubného kazu - klinické zásady preparácie, indikácie.. Praktické ošetrenie jednotlivých typov zubného kazu podľa Blacka, mikroinvazívne preparácie. Diagnostika a ošetrenie nekariézných defektov tvrdých zubných tkanív.	

Odporúčaná literatúra:

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

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

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

Minčík, J., Kariológia, 2014, vydavateľ'stvo Jes, ,ISBN 9788088900627

Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

Vyučujúci: MUDr. Margaréta Tamášová, PhD., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Mária Futejová, MDDr. Zuzana Minarčíková, MUDr. Kristína Biganičová, MDDr. Zuzana Schwartzová, PhD., MPH, MDDr. Viktória Hužvárová, MPH, MDDr. Dominika Domonkošová, MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD., MDDr. Dominik Šarik, MDDr. Vladislava Šaková, MDDr. Natália Sokolová, MUDr. Angelika Vavrek Hanzenová

Dátum poslednej zmeny: 02.12.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PKZL-ZL5-4/25	Názov predmetu: Predklinické zubné lekárstvo 4
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/PKZL-ZL5-3/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Podmienky k udeleniu zápočtu: 100% komunikácia s vyučujúcim Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: 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.					
Odporúčaná literatúra: • Hecová, H., Monhartová, K.: Morfologie zubu a kreslení a modelování zubu, 2008, Karolinum, ISBN 978-80-246-1586-8 • Hubáľková Hana, Krňoulová Jana, Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, Galén, 2009, ISBN - 978-80-7262-581-9 • Klepáček, I., Mazánek, J.: Klinická anatomie pro stomatology, Grada, Avicenum, 2001, ISBN 80-7169-770-2 • Klepáček, I., Mazánek, J.: Klinická anatomie pro stomatology, Grada, Avicenum, 2001, ISBN 80-7169-770-2 • Minčík, J. a kol. Propedeutika – Terapeutické zubné lékařstvo, 2015, ISBN 978-80-972057-9-9 • Mazánek, J. a kol., Zubní lékařství – Propedeutika, Grada, 2014, 978-80-247-3534-4					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Michaela Michalik, PhD., MPH, MBA, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MUDr. Stanislav Andrejko, PhD., MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH, MUDr. Marcela Šestáková, PhD., MDDr. Zuzana Schwartzová, PhD., MPH, MDDr. Zuzana Kotuličová, MDDr. Dominika Domonkošová, MDDr. Barbara Petrišin Rudová, MDDr. Filip Lukáč, MDDr. Zuzana Minarčíková, MDDr. Dominika Ivančáková, MUDr. Jana Kaiferová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 02.12.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ PMaVZ-ZL5/25	Názov predmetu: Preventívna medicína a verejné zdravotníctvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje: - Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach, teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh. - Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia priebežnej kontroly vo forme testu a teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - Povolené 2 ospravedlnené absencie II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov, s možnosťou absolvovania praktických cvičení v Centre simulátorovej výučby - Kontrolné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4 - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava znalosti z oblasti prevencie v kardiológii, oblasti prevencie obezity, metabolického syndrómu. Nadobúda poznatky z oblasti prevencie infekčných ochorení a prevencie nádorov.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do preventívnej medicíny, preventívne programy. Prevencia v kardiológii. Prevencia obezity a metabolického syndrómu. Význam pravidelnej fyzickej aktivity a športu v prevencii civilizačných ochorení. Prevencia interných (vnútorných) chorôb z pohľadu pacientov so stomatologickými chorobami. Prevencia v gastroenterológii a hepatológii. Prevencia nádoru. Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na elektronickej nástenke predmetu v AiS2 alebo na webe kliniky.	
Odporúčaná literatúra: Dzurenková, D., Marček, T., Hájková, M.: Essentials of Sports Medicine. Bratislava: CU, 2000., 22 pp. 2000 Marček, T. et al.: Sports Medicine (Manual of Practical Sports Medicine). Bratislava: CU, 1995. 76 p. 1995 Harries, M., Williams, C., Stanish, W.D., Micheli, L.J.: Oxford Textbook of Sports Medicine. Oxford: Oxford University Press, 1994. 748 p 1994 Thomas P.	

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

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

Dátum poslednej zmeny: 03.12.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PreZL-ZL5/25	Názov predmetu: Preventívne zubné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 Za obdobie štúdia: 28 / 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/PKZL-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava vedomosti a znalosti o metódach primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie. Rozvíja si psychomotorických schopností vyšetrovaním priamo v ústnej dutine – študenti navzájom medzi sebou a nadobúdajú tak prvé základy vyšetrovania tvrdých zubných tkanív a ochorení parodontu použitím štandardizovaných metodík SZO. Študenti sa naučia základy presnej a cielenej dokumentácie.	
Stručná osnova predmetu: Definícia ústneho zdravia a prevencie. Práca v zubolekárskej ambulancii. Pracovné polohy zubného lekára, zubnej asistentky a pacienta v rôznych oblastiach ústnej dutiny. Zásady prevencie prenosu infekcie v ambulancii. Obsah extra a intraorálneho vyšetrenia pacienta. Slina, hlavné funkcie a zloženie-vyšetrenie salivácie. Anamnéza a jej význam pri ošetrovaní pacientov. Tkanivá parodontu. Gingiva. Parodontologická sonda WHO. Frenulum labii a frenuli accesorii (lateralis) – klinická anatómia a vyšetrenie úponu, jeho etiopatogenéza v etiológii ochorení parodontu. Plaque : definícia, zloženie a jeho etiopatogenéza pri vzniku ochorení ústnej dutiny. Detekcia plaku. Plaque index. Patológia sulcus gingivalis. Krvácanie pri vyšetrovaní sulcus g., BoP, Recessus gingivalis, loss of attachment, klasifikácia furkácií koreňov. Pohyblivosť zubov, základná oklúzna diagnostika a základné pohyby sánky. Vitalita zuba. Zubný kaz, definícia, diagnostika. Škvrny, skloviny, hypoplázia skloviny. DMF – T, DMF – S, dmft , dmfs. Rádiologická diagnostika zubného kazu. Rádiologický index kazivosti DMF-S. PBI, CPITN. Význam ústnej hygieny pre ústne zdravie, motivácia a inštruktáž pacienta. Zabezpečenie optimálnej ústnej hygieny so zreteľom na hodnoty	

BoP a PBI. Zubný kameň. Počiatočné stanovenie individuálnej profylaxie. Profesionálne čistenie chrupu. Rekonštrukcia a leštenie výplní pre odstraňovanie marginálnych iritácií. Lokálne metódy fluoridácie zubov.					
Odporúčaná literatúra: Hardy, L. a kolektív Preventivní stomatologie, 2017, Grada, Kód: 41784056 Markovská, N., Janitorová, E., Preventívne zubné lekárstvo 1, 2014, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ISBN 9788081521935 Kovaľová, E., Orálna hygiena II., III, 2010, AkcentPrint, Kód: 41784056 Kovaľová, E., Novák, B., Orálna hygiena V., 2010, AkcentPrint, ISBN: 978-80-8929-539-5 Markovská, N., Janitorová, E.: Preventívne zubné lekárstvo 1. ISBN 978-80-89546-04-6, r.2011 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MUDr. Jarmila Chrenková, PhD., MUDr. Eva Janitorová, PhD., MDDr. Barbara Petrišin Rudová, MUDr. Margaréta Tamášová, PhD., MDDr. Zuzana Schwartzová, PhD., MPH, MDDr. Jana Kluknavská, PhD., MDDr. Simona Svatková, doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA, MDDr. Natália Sokolová, MDDr. Nad'a Homzová, MDDr. Mária Futejová, MDDr. Vladislava Šaková, MDDr. Natália Gerdová					
Dátum poslednej zmeny: 12.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PreZLDH-ZL5/25	Názov predmetu: Preventívne zubné lekárstvo - dentálna hygiena
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 3 Za obdobie štúdia: 14 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: · Účasť na 100 % praktických cvičeniach. · Vypracovanie projektu zameraného na preventívny program dentálnej hygieny. · Záverečný test (minimálne 70 % správnych odpovedí).	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu bude študent: 1. Porozumieť princípom prevencie zubných ochorení. 2. Identifikovať rizikové faktory vzniku zubného kazu a ochorení parodontu. 3. Aplikovať moderné metódy dentálnej hygieny v praxi. 4. Navrhnuť a implementovať preventívne programy na podporu ústneho zdravia. 5. Komunikovať s pacientmi a vzdelávať ich o dôležitosti ústnej hygieny.	
Stručná osnova predmetu: 1. Úvod do preventívneho zubného lekárstva – význam a ciele. 2. Epidemiológia zubného kazu a ochorení parodontu. 3. Dentálna hygiena – princípy a techniky. 4. Použitie fluoridov a iných preventívnych látok. 5. Význam výživy a životného štýlu pri prevencii zubných ochorení. 6. Organizácia preventívnych programov pre rôzne vekové skupiny. 7. Edukácia pacientov – efektívna komunikácia a motivácia.	
Odporúčaná literatúra: 1. Harris, N. O., & García-Godoy, F. (2021). "Primary Preventive Dentistry." Pearson. 2. Splieth, C. H. (2017). "Oral Health Prevention for Children." Springer. 3. Kovaľová a kol. : Orálna hygiena I.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA						
Dátum poslednej zmeny: 10.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULI/PVO-ZL5/25	Názov predmetu: Programové vybavenie ordinácie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie praktických kurzov Detailné podmienky absolvovania predmetu sú každoročne aktualizované na elektronickej nástenke AiS2 a na webe Ústavu lekárskej informatiky a simulátorovej medicíny UPJŠ LF v Košiciach	
Výsledky vzdelávania: Študent preukazuje základnú počítačovú a legislatívnu gramotnosť a schopnosť komunikovať elektronickými prostriedkami. Vzdeláva sa a rozširuje si poznatky o ambulantných a nemocničných informačných systémoch, ich využitia pri komunikácii so zdravotnými poisťovňami a ostatnými inštitúciami verejného zdravotného systému.	
Stručná osnova predmetu: Vykazovanie výkonov v rámci verejného zdravotného poistenia. Ochrana osobných údajov. Predpisovanie liekov a liečiv. Legislatívne základy vedenia zdravotnej dokumentácie. Softwarová komunikácia medzi zdravotníckymi zariadeniami.	
Odporúčaná literatúra: Kukurová, E., Weis, M. et al. Slovensko-anglický súbor pamäťových máp základov fyziky & informatiky. Bratislava: Asklepios, 2007, 119 s. ISBN 978-80-7167-099-5 Majerník, J., Švida, M., Majerníková, Ž. Medicínska informatika. Košice: UPJŠ, 2010, 200 s. ISBN 978-80-7097-811-5 Kráľová, E., Pekníková, M., Trnka, M. Zdravotnícke informačné zdroje na internete. Bratislava: Wango, 2004, 153 s. ISBN 80-968623-2-4 Šmýkalová, M. Požiadavky na materiálno-technické vybavenie ambulancie zubného lekára. Bratislava: Raabe, 2011, 10 s. ISBN dostupné online Kozlíková, K., Martinka, J., Knezovič, R. Otázky na overenie znalostí z vybraných kapitol lekárskej fyziky a biofyziky. Košice: Equilibria, 2013, 174 s. ISBN 978-80-8143-105-0	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 16.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PrZL-ZL5-1/25	Názov predmetu: Protetické zubné lekárstvo 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 3 Za obdobie štúdia: 14 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexný plán protetického ošetrovania . 5 pacientov Indikované ošetrovanie protetického postupu : 5 pacientov hodnotenie rádiogramov – 12 preparácia pilierových zubov- 10 zhotovovanie odtlačkov vo fixnej protetike- 7 Čapové nadstavby klinickej korunky (koreňové inlaye) 3	
Výsledky vzdelávania: 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	
Stručná osnova predmetu: 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.	
Odporúčaná literatúra: M. Tvrdoň, M. Kotráň, M. Čižmarovičová : Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie, Science, 2011, ISBN: 9788097063276 Onemocnění temporomandibulárního kloubu Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Vydavatelství: Triton, 2014 Protetika III CZ	

4., přepracované a rozšířené vydání Jörg Rudolf Strub a kolektiv · Vydavatelství: Grada, 2016 Protetika I. CZ 4., přepracované a rozšířené vydání Kolektiv autorů · Vydavatelství: Grada, 2015 Protetika II. CZ Kolektiv autorů · Vydavatelství: Grada, 2016 Odborné, vědecké a domácí zahraniční časopisy a knihy.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 19.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PrZL-ZL5-2/25	Názov predmetu: Protetické zubné lekárstvo 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 3 Za obdobie štúdia: 14 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/PrZL-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Podmienky k udeleniu zápočtu: 100% komunikácia s vyučujúcim. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexný plán protetického ošetrovania . 5 pacientov Indikované ošetrovanie protetického postupu : 5 pacientov hodnotenie rádiogramov – 12 preparácia pilierových zubov- 10 zhotovovanie odtlačkov vo fixnej protetike- 7 Čapové nadstavby klinickej korunky (koreňové inlaye) 3	
Výsledky vzdelávania: Absolvent aplikuje nadobudne poznatky z oblasti indikácie snímateľných náhrad z predchádzajúcich ročníkov a snaží sa navrhnúť za pomoci asistenta –lekára druh náhrady ,jej jednotlivé stabilizačné a spojovacie prvky a ošetriť pacienta touto náhradou.	
Stručná osnova predmetu: 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.	
Odporúčaná literatúra: Dostalova T.,: Fixní a snímateľná protetika, Grada, 2004, ISBN - 80-247-0655-5 Hubálková H.,, Krňoulová J.,: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, Galén, 2009, ISBN - 978-80-7262-581-9	

M. Tvrdoň, M. Kotráň, M. Čižmarovičová : Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie, Science, 2011, ISBN: 9788097063276 Tvrdoň M., Čech I., Sokolová T., Atlas of prosthodontic treatment, Science 2001, ISBN 80-969100-8-6 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Marcela Šestáková, PhD., MDDr. Nad'a Homzová, MUDr. Petra Berešová, MDDr. Dominik Šarik, MUDr. Mária Eötvösová, PhD., MDDr. Zuzana Slobodníková Švecová, MDDr. Dominika Domonkošová, MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 19.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PrZL-ZL5-3/25	Názov predmetu: Protetické zubné lekárstvo 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 4 Za obdobie štúdia: 14 / 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/PrZL-ZL5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexný plán protetického ošetrovania . 10 pacientov indikované ošetrovanie protetického postupu : 10 pacientov hodnotenie rádiogramov – 15 preparácia pilierových zubov- 15 zhotovenie odtlačkov vo fixnej protetike- 7 pracovný postup čiastočne snímateľnej a totálnej náhrady 4 zhotovenie odtlačkov v snímateľnej protetike 5	
Výsledky vzdelávania: Absolvent participuje na navrhnutí totálnej zubnej náhrady, podieľa sa na pracovnom postupe zhotovenia totálnych náhrad v ústnej dutine a v zubotechnickom laboratóriu.	
Stručná osnova predmetu: 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.	
Odporúčaná literatúra: M. Tvrdoň, M. Kotráň, M. Čižmarovičová, Vybrané kapitoly z protetickej stomatológie, Science, 2011, ISBN: 9788097063276 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 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Marcela Šestáková, PhD., MUDr. Petra Berešová, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Nad'a Homzová, MUDr. Ján Kučera, Ph.D., MDDr. Katarína Tomová, MDDr. Filip Lukáč, MUDr. Janka Jenčová, PhD., MDDr. Zuzana Drotárová, PhD., MHA, MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 19.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PrZL-ZL5-4/25	Názov predmetu: Protetické zubné lekárstvo 4
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 22s / 128s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/PrZL-ZL5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexný plán protetického ošetrovania . 10 pacientov indikované ošetrovanie protetického postupu : 10 pacientov hodnotenie rádiogramov – 15 preparácia pilierových zubov- 15 zhotovenie odtlačkov vo fixnej protetike- 7 pracovný postup čiastočne snímateľnej a totálnej náhrady 4 zhotovenie odtlačkov v snímateľnej protetike 5	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava znalosti z oblasti protetického ošetrovania chrupu u detí, diskutuje o možných indikáciách a kontraindikáciách jednotlivých druhov náhrad a význame ošetrovania. Podieľa sa na vyšetrovaní pacientov a protetickom doliečovaní pacientov po chirurgickej terapii rázštepov .	
Stručná osnova predmetu: Zvláštnosti protetického ošetrovania chrupu u detí, indikácie jednotlivých druhov náhrad a význam ošetrovania. Zásady protetického ošetrovania chrupu s chorým parodontom, indikácie, kontraindikácie, princípy dlahovania chrupu. Protetická liečba ako súčasť doliečovania rázštepov po ich chirurgickom ošetrovaní.	
Odporúčaná literatúra: Dostalova Tatjana, Fixní a snímateľná protetika, Grada, 2004, ISBN - 80-247-0655-5 Hubáľková Hana, Krňoulová 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 protetickéj stomatológie, Science, 2011, ISBN: 9788097063276	

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

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

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

Dátum poslednej zmeny: 19.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PrZLaO-SS-ZL5/25	Názov predmetu: Protetické zubné lekárstvo a ortodoncia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9., 10..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/OrD-ZL5-2/25 a SK/PrZL-ZL5-3/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Získanie minimálneho počtu kreditov za povinné a povinne voliteľné predmety v predpísanej sklade študijným plánom.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent si overuje na štátnej skúške svoje odborné praktické i teoretické vedomosti zo štúdia čelustnej ortopédie v súlade s absolvovaním štúdia zubného lekárstva.	
Stručná osnova predmetu: Tematické okruhy pre predmet ŠS. Zahŕňa okruh otázok z čelustnej ortopédie a protetiky zubného lekárstva, aké poznáme metódy ošetrovania príčinných stavov čelustno-ortopedických anomálií i ošetrovania pri chýbaní chrupu v ústnej dutine .	
Odporúčaná literatúra: Proffit, W.R.: Contemporary orthodontics, 2007, ISBN-13:978-0-323-04046-4 Ortodoncie CZ Milan Kamínek · Vydavateľstvo: Galén, 2014 Martin Tvrdoň, Milan Kontráň a Mária Čizmarovičová · Vydavateľstvo: Science, 2011 Protetická stomatológia Italian Ac · Vydavateľstvo: Mosby, 2011 Vladimír Machoň a Dušan Hirjak · Vydavateľstvo: StomaTeam, 2009 Onemocnění temporomandibulárního kloubu Dušan Hirjak a Vladimír Machoň · Vydavateľstvo: Triton, 2014 Protetika III CZ 4., prepracované a rozšírené vydání Jörg Rudolf Strub a kolektív · Vydavateľstvo: Grada, 2016 Protetika I. CZ 4., prepracované a rozšírené 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 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
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:					
Dátum poslednej zmeny: 27.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: 1. KAIM/PP-ZL5/25		Názov predmetu: Prvá pomoc				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Absolvovanie všetkých cvičení - 100% účasť na praktických cvičeniach 2. Záverečný test - minimálna úspešnosť 60%						
Výsledky vzdelávania: 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.						
Stručná osnova predmetu: 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.						
Odporúčaná literatúra: KELNAROVÁ, Jarmila: První pomoc I - Pro studenty zdravotnických oborů, 2013, ISBN 978-80-247-4199-4 KELNAROVÁ, Jarmila: První pomoc II - Pro studenty zdravotnických oborů ,2013, ISBN 978-80-247-4200-7						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Judita Capková, PhD., MUDr. Vladimír Hudák, PhD., MUDr. Štefan Ivanecký, prof. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., MUDr. Adam Fabian, MUDr. Roman Kyseľ, MUDr. Miroslav Sučko, MUDr. Jana Šimonová, PhD., MPH						

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/PPx-ZL5/25	Názov predmetu: Prázdninová prax
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 50s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: získanie kreditov na základe výkonov 1. Príprava zubnej súpravy a ambulancie pre bežnú dennú prax zubného lekára . 2. Uplatňovanie hygienických predpisov v zubnej ambulancii. Hygiena zubnej súpravy, zubného kresla, dezinfekcia a sterilizácia inštrumentov. 3. Príprava inštrumentária a hygiena zubnej súpravy a kresla pre jednotlivých pacientov. 4. Praktické princípy dezinfekcie a sterilizácie. 5. Príprava a miešanie rôznych dentálnych materiálov – dočasných, podložkových a trvalých výplňových materiálov. 6. Príprava lokálneho anestetika pred podaním lokálnej anestézie. Príprava inštrumentov na extrakciu zubov a dentoalveolárne chirurgické výkony. 7. Príprava odtlačkových materiálov, techniky miešania a zásady, transport odtlačkov do zubnej techniky. 8. Príprava a evidencia pacientovej zdravotnej dokumentácie.	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: 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.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 02.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PPxDH-ZL5/25	Názov predmetu: Prázdninová prax - dentálna hygiena
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 125s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: test, ukončené modelácie podľa praktického minima získanie kreditov 1. Komplexné vyšetrenie pacienta: anamnéza, vyšetrenie statusu chrupu a určenie KPE indexu, CPITN, PBI, stanovenie čelustno-ortopedických anomálií postavenia zubov, onkologické vyšetrenie ústnej dutiny a anomálií postavenia zubov, onkologické vyšetrenie ústnej dutiny 2. Inštruktaž a motivácia pacientov o ústnej hygiene s následnou kontrolou 3. Odstránenie zubného kameňa, leštenie povrchu zubov 4. Konzervačná liečba chronických gingivitíd 5. Formy lokálnej prevencie zubného kazu 6. Zhotovenie výplní v I., II., III. a V.Blackovej triede, ošetrovanie amalgámom, skloionomerným cementom, fotokompozitom 7. Priame a nepriame prekrytie zubnej drene 8. Ošetrovanie hyperémie zubnej drene, parciálnej pulpitídy 9. Extirpácia, znecitlivenie zubnej drene u frontálnych zubov a ošetrovanie koreňového kanálika a zhotovením koreňovej výplne 10. Podávanie jednotlivých druhov lokálnej anestézie v ústnej dutine 11. Jednoduché extrakcie zubov 12. Liečba postextrakčných komplikácií 13. Konzervačné ošetrovanie dentitio difficilis 14. Resekcia koreňového hrotu – asistancia 15. Indikácie intraorálnej incízie – praktická realizácia a následné ošetrovanie 16. Zhotovenie všetkých druhov plášťových koruniek, estetických koruniek u vitálnych zuboch 17. Zhotovenie čapovej nadstavby 18. Zhotovenie preplachovacích a jednoduchých dotykových mostíkov 19. Zhotovenie čiastočných snímateľných náhrad s dentomukóznym prenosom žuvacích síl 20. Zhotovenie celkových náhrad	
Výsledky vzdelávania:	

Absolvent si rozširuje praktické skúsenosti a samostatne vykonáva základné výkony v praxi praktického zubného lekára vrátane vedenia praxe, výkazníctva a zdravotných poisťovní. Študent pracuje pri kresle, pod odborným vedením zubného lekára. V rámci konzervačného zubného lekárstva, protetického zubného lekárstva a dentoalveolárnej chirurgie ošetruje pacientov.						
Stručná osnova predmetu: Aplikácia metód primárnej prevencie zubného kazu a ochorenia parodontu. Ošetrovanie zubného kazu, zubnej drene u dospelého a detského pacienta. – indikácia a určenie diagnózy. Diagnostika gingivitíd a parodontitíd, stanovenie liečebného plánu, konzervačné ošetrovanie parodontu. Protetické ošetrovanie chrupu jednoduchými fixnými mostíkmi, čiastočnými a celkovými snímateľnými náhradami. Jednoduché extrakcie zubov. Konzervačné ošetrovanie dentitio difficilis. Diagnostika a terapia, komplikácie počas extrakcie a po extrakcii zuba. Systém vedenia praxe zubného lekára, výkazníctvo, zabezpečenie hygieny na pracovisku.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 18.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/PPxSCH-ZL5/25	Názov predmetu: Prázdninová prax a starostlivosť o chorých
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 50s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: získanie kreditov na základe výkonov 1. Vylievanie protizhryzových a študijných odtlačkov sadrou II. typu – 5x. 2. Vylievanie a spracovanie odtlačkov s vysúvateľnými čapmi (PIN-DEX systém)- sadra III. a IV. typu - minimálne 2x v spolupráci so zubným technikom. 3. Modelovanie jednoduchších pilierových konštrukcií z vosku a ich zatmelenie - metóda strateného vosku v spolupráci so zubným technikom (minimálne 2x), liatie modelov. 4. Fazetovanie odliatych a opracovaných fixných koruniek a mostíkov špeciálnymi živicami (K+B, fotokompozitné systémy) pod vedením zubného technika (minimálne 1x). 5. Opracovanie a leštenie hotových fixných prác pred odovzdaním pacientovi (minimálne 3x). 6. Dublovanie modelov (vrátane odblokovania podbiehavých priestorov) pri zhotovovaní ČSN (minimálne 1x). 7. Príprava šelakových platní a voskových valov v rámci pracovného postupu v snímateľnej protetike (minimálne 2x). 8. Práca s artikulátorom - fixovanie pracovných modelov, stavanie zubov u ČSN a TN (minimálne 2x). 9. Laboratórne dokončenie náhrad - kyvetovanie voskových náhrad, vyplavovanie vosku, lisovanie živicového cesta, polymerizácia, opracovanie a vyleštenie hotových ČSN a TN (minimálne 1x ČSN a 1x TN). Uvedených 9 základných laboratórnych postupov je povinných Medzi ďalšie – nepovinné laboratórne postupy podľa stupňa vybavenosti laboratória patrí metalokeramika, keramika typu Zirkón a Turkom-Cera, vertikálne a horizontálne retenčné systémy ČSN (zásuvné spoje, oporné strmene, teleskopické korunky), predbežná a definitívna analýza modelov pri plánovaní a zhotovovaní ČSN s kovovou kostrou, opravy fixných a snímateľných náhrad, atypické riešenia totálnych náhrad (hybridné náhrady) a podobne demonštračnou formou.	
Výsledky vzdelávania:	

Absolvent získa praktické poznatky a overí si teoretické vedomosti v ambulancii zubnej techniky, zoznami sa s prácou zubných technikov a osvojí si jednotlivé pracovné postupy pri zhotovovaní všetkých druhov zubných náhrad.						
Stručná osnova predmetu: 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.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 18.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PSPx-ZL5/25	Názov predmetu: Prázdninová stomatologická prax
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 125s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: test, ukončené modelácie podľa praktického minima získanie kreditov 1. Komplexné vyšetrenie pacienta: anamnéza, vyšetrenie statusu chrupu a určenie KPE indexu, CPITN, PBI, stanovenie čelustno-ortopedických anomálií postavenia zubov, onkologické vyšetrenie ústnej dutiny a anomálií postavenia zubov, onkologické vyšetrenie ústnej dutiny 2. Inštruktaž a motivácia pacientov o ústnej hygiene s následnou kontrolou 3. Odstránenie zubného kameňa, leštenie povrchu zubov 4. Konzervačná liečba chronických gingivitíd 5. Formy lokálnej prevencie zubného kazu 6. Zhotovenie výplní v I., II., III. a V.Blackovej triede, ošetrovanie amalgámom, skloionomerným cementom, fotokompozitom 7. Priame a nepriame prekrytie zubnej drene 8. Ošetrovanie hyperémie zubnej drene, parciálnej pulpitídy 9. Extirpácia, znecitlivenie zubnej drene u frontálnych zubov a ošetrovanie koreňového kanálika a zhotovením koreňovej výplne 10. Podávanie jednotlivých druhov lokálnej anestézie v ústnej dutine 11. Jednoduché extrakcie zubov 12. Liečba postextrakčných komplikácií 13. Konzervačné ošetrovanie dentitio difficilis 14. Resekcia koreňového hrotu – asistancia 15. Indikácie intraorálnej incízie – praktická realizácia a následné ošetrovanie 16. Zhotovenie všetkých druhov plášťových koruniek, estetických koruniek u vitálnych zuboch 17. Zhotovenie čapovej nadstavby 18. Zhotovenie preplachovacích a jednoduchých dotykových mostíkov 19. Zhotovenie čiastočných snímateľných náhrad s dentomukóznym prenosom žuvacích síl 20. Zhotovenie celkových náhrad	
Výsledky vzdelávania:	

Absolvent si rozširuje praktické skúsenosti a samostatne vykonáva základné výkony v praxi praktického zubného lekára vrátane vedenia praxe, výkazníctva a zdravotných poisťovní. Študent pracuje pri kresle, pod odborným vedením zubného lekára. V rámci konzervačného zubného lekárstva, protetického zubného lekárstva a dentoalveolárnej chirurgie ošetruje pacientov.						
Stručná osnova predmetu: Aplikácia metód primárnej prevencie zubného kazu a ochorenia parodontu. Ošetrovanie zubného kazu, zubnej drene u dospelého a detského pacienta. – indikácia a určenie diagnózy. Diagnostika gingivitíd a parodontitíd, stanovenie liečebného plánu, konzervačné ošetrovanie parodontu. Protetické ošetrovanie chrupu jednoduchými fixnými mostíkmi, čiastočnými a celkovými snímateľnými náhradami. Jednoduché extrakcie zubov. Konzervačné ošetrovanie dentitio difficilis. Diagnostika a terapia, komplikácie počas extrakcie a po extrakcii zuba. Systém vedenia praxe zubného lekára, výkazníctvo, zabezpečenie hygieny na pracovisku.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 21.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: 1. PK/PT-ZL5/25	Názov predmetu: Psychiatria
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UPF/PF-ZL5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 85 % aktívna účasť na praktických cvičeniach, v prípade neprítomnosti možná náhrada maximálne 2 cvičení za semester a 50% účasť na prednáškach. 2. Aktívna účasť na praktických cvičeniach, priebežné hodnotenie vedomostí, úspešné zvládnutie písomného testu – minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent nadobúda znalosti z náplne odboru psychiatrie, diagnostiky a liečby psychických porúch, z psychofarmakológie, psychoedukácie a rehabilitácie v psychiatrii.	
Stručná osnova predmetu: 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, psychofarmakologia, psychoterapia, psychoedukácia a rehabilitácia v psychiatrii, organizačné, právne a etické problémy, konziliárna psychiatria.	
Odporúčaná literatúra: Kolibáš, E. Príručka klinickej psychiatrie. Psychoprof: 2010, ISBN 978-80-89322-05-3 Kolibáš, E. a kol., Všeobecná psychiatria. UK: 2007, ISBN 978-80-223-2388-8 Hosák Ladislav - Hrdlička Michal - Libiger Jan a kol. Karolinum 2015, 648 pp. ISBN 9788024629988	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD., Mgr. MUDr. Jozef Dragašek, PhD., MHA, MUDr. Jana Vančíková, PhD., doc. MUDr. Aneta Bednářová, PhD., MUDr. Zuzana Vančová, PhD., MUDr. Dominika Jarčušková, PhD., MUDr. Simona Čarnakovič						
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: 1. PK/PMK-ZL5/25	Názov predmetu: Psychológia a medicínska komunikácia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100 % aktívna účasť na praktických cvičeniach, v prípade neprítomnosti možná náhrada maximálne 2 cvičení za semester. 2. Dosiahnutie minimálne 70 % úspešnosti testu priebežného hodnotenia a 80% úspešnosti testu záverečného hodnotenia za daný semester.	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: - 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. - Problematika osobnosti, hlavné teórie a modely vzniku psychopatológie od nich odvodené. Otázky normality osobnosti. - Psychodiagnostika – základné metódy využívané v klinickej psychológii, ich indikácia a prínos v praxi lekára. Inteligencia, jej hodnotenie. Hodnotenie osobnosti a jej ev. psychopatologických mien. - Psychoterapia – základné teórie a smery. Základné psychoterapeutické postupy. Indikácia v závislosti od typu ochorenia. - Bio-psycho-sociálny model choroby, psychosomatické ochorenia a komplexný terapeutický prístup k nim problematika stresu , psychohygiena a zásady salutogenézy. Psychológia zdravia. - Verbálna a neverbálna komunikácia, princípy efektívnej komunikácie. Komunikácia v špecifických situáciách v praxi lekára. Zvládanie problémov interperonálnych situácií. - Prístup k ťažko ošetriteľným pacientom v praxi zubného lekára, techniky ich zvládania.	
Odporúčaná literatúra: Žucha I., čaplová T., et al. Lekárska psychológia. Bratislava, Univerzita Komenského 2012. Ayers S., R. de Visser. Psychologie v medicíně. Praha, Grada 2015. Kratochvíl S. Základy psychoterapie. Praha, Portál 2002. Bouchal M., et al. Lékařská psychologie, Praha, Avicenum 1981. Heretik A., et al. Klinická psychológia. Nové Zámky, Psychoprof 2007.	

Vymětal J. Základy lékařské psychologie, Praha, Portál 2003. Baštecký J., et al. Psychosomatická medicína. Praha, Grada 1993. Křivohlavý J. Psychologie nemoci. Praha, Grada 2002.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk					
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: PhDr. Martina Ružičková, PhD., Mgr. Jana Schrötter, PhD., Mgr. Juraj Martonyik, PhD., Mgr. Matúš Hrebenár					
Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KRNM/ROO-ZL5/25	Názov predmetu: Radiológia v orofaciálnej oblasti
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: KRNM/R-ZL5/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: 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.	
Odporúčaná literatúra: Miroslav Heřman a kolektív · Vydavateľstvo: Univerzita Palackého v Olomouci, 2014 Základy zobrazovacích metod CZ Jiří Ferda, Hynek Mírka, Jan Baxa a Alexander Malán · Vydavateľstvo: Galén, 2015 Lehotská, V., Kršáková, A., Radiológia pre stomatológov VEDA, 2018 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Jarmila Chrenková, PhD., Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MUDr. Jana Kaiferová, PhD., MUDr. Marián Kysel', PhD., MDDr. Jozef Jendruch, MDDr. Marcel Riznič, PhD., MDDr. MUDr. Beáta Bolerázska, PhD., MDDr. Zuzana Minarčíková, MDDr. Jana Kluknavská, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KRNM/R-ZL5/25	Názov predmetu: Rádiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Rogotest - prezenčná forma	
Výsledky vzdelávania: Rádiologické zobrazovacie metódy a postupy, fyzikálne princípy. Orientovanie sa v klasickej rádiológii. Ovládanie problematiky USG, CT, MR, angiografických a intervenčných metód. Súčasťou sú aj praktické cvičenia na klinike.	
Stručná osnova predmetu: - Základy fyziky a biofyziky. - Ionizačné žiarenie a jeho uplatnenie v klinickej praxi. - Diagnostické modalitty. - Využitie zobrazovacích metód na zobrazenie jednotlivých orgánov. - Zobrazovacie modalitty kostí, nervového systému, hrudníka, brušných orgánov, cievneho systému. - Intervenčné metódy.	
Odporúčaná literatúra: 1. Muchová T., Rádiológia pre lekárske fakulty - vysokoškolské učebné texty (2. prepracované vydanie), Košice, 2021, ISBN 978-80-8152-970-2 2. Muchová T., Rádiodiagnostika ochorení pečene, žlčníka, žlčových ciest a pankreasu - vysokoškolské učebné texty, Košice, 2021, ISBN 978-80-8152-971-9 3. Muchová, T., Živčák, J., Rádiologické zobrazovacie metódy. Diagnostické prístroje - princíp a ich využitie, Košice, 2018, ISBN 978-80-553-3242-0 4. Muchová T., Rádiológia pre medikov – vysokoškolské učebné texty UPJŠ LF, 2017, ISBN 978-80-8125-520-9 5. Heřman M., Základy rádiológie, Univerzita Palackého v Olomouci, 2014, ISBN 978-80-244-2901-4 6. Bilický J., et al., Rádiológia I. Všeobecná časť, Veda, 2011, ISBN 978-89-224-1195-0 7. Bilický J., et al., Špeciálna časť 1. Hrudník: pľúca, srdce, mamodiagnostika; Veda, 2012, ISBN 978-80-224-1244-5 8. Bilický J., et al., Rádiológia. Špeciálna časť 2. GIT – Ezofagus, žalúdok, tenké črevo, hrubé črevo, hepar, žlčové cesty a žlčník, pankreas, slezina; Veda, 2012, ISBN 978-80-224-1245-2	

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/SvRIS-ZL5/25	Názov predmetu: Starostlivosť v rámci interprofesionálnej spolupráce
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie seminárov a praktických kurzov Detailné podmienky absolvovania predmetu sú každoročne aktualizované na elektronickej nástenke AiS2 a na webe Kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF Košice, I. stomatologickej kliniky UPJŠ LF Košice a Kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie Akadémie Košice.	
Výsledky vzdelávania: Študent získa vedomosti a praktické zručnosti potrebné pre efektívnu interprofesionálnu spoluprácu v zubnom lekárstve. Osvojí si diagnostické a terapeutické postupy, ktoré vyžadujú spoluprácu medzi zubnými lekármi a ďalšími zdravotníckymi pracovníkmi v ostatných odboroch medicíny.	
Stručná osnova predmetu: Základy interprofesionálnej spolupráce v stomatologickej praxi Manažment interdisciplinárnych prípadov Spolupráca pri liečbe ochorení stomatognátneho systému Koordinácia medzi stomatológiou, orálnou a maxilofaciálnou chirurgiou a protetikou Úlohy a kompetencie zdravotníckych pracovníkov Komunikácia v interdisciplinárnom tíme Etika v rámci interprofesionálnej spolupráce	
Odporúčaná literatúra: Šidla, J. a kol. Zubné lekárstvo v praxi: Interdisciplinárne prístupy. Bratislava: Herba, 2017, 350 s. ISBN 978- 80-89631-53-0. Lehocký, Š. Praktické aspekty interdisciplinárnej spolupráce v stomatológii. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2018, 220 s. ISBN 978-80-8152-564-3. Kollárik, M., Blaško, J. Manažment pacienta v zubnom lekárstve. Martin: Osveta, 2015, 180 s. ISBN 978-80-8063-401-9. Sívák, R. a kol. Orálna a maxilofaciálna chirurgia v kontexte interdisciplinárnej spolupráce. Bratislava: Univerzita Komenského, 2020, 290 s. ISBN 978-80-223-5001-3. Hrušovský, L., Novák, J. Základy orálnej diagnostiky a liečby. Bratislava: Sapiencia, 2014, 210 s. ISBN 978-80-970999-2-6.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA						
Dátum poslednej zmeny: 16.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: USL/SLMP-ZL5/25	Názov predmetu: Súdne lekárstvo a medicínske právo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UP/PA-ZL5/25 a UPF/PF-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na prednáškach a cvičeniach v stanovenom rozsahu, úspešné absolvovanie zápočtového testu a záverečnej ústnej skúšky. Detailné podmienky k povinnej účasti a formám hodnotenia sú dostupné na webe ústavu. https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/sudne-lekarstvo/vyuka/predmety/dr/	
Výsledky vzdelávania: Cieľom výučby je oboznámiť študentov s úlohami súdneho lekárstva ako jedného zo základných medicínskych odborov. Študenti sa naučia aplikovať medicínske poznatky pri zisťovaní a posudzovaní účinkov násilia na ľudský organizmus, zisťovaní a dokumentovaní príčin a okolností smrti v prípadoch nenásilných a násilných úmrtí, aj ako riešiť vybrané skutkové a dôkazové otázky pre potreby právnej analýzy. Predmet študentom ozrejmuje význam forenznej stomatológie a dôraz je tiež kladený aj na získanie základných vedomostí potrebných pre výkon prehliadky mŕtveho tela, ktoré sú vzhľadom k súčasnej legislatíve nutnosťou aj pre budúcich absolventov štúdia zubného lekárstva.	
Stručná osnova predmetu: Predmet a história súdneho lekárstva. Postavenie, organizácia, koncepcia a metodiky súdneho lekárstva v systéme zdravotníctva SR a dohľadu nad zdravotnou starostlivosťou. Organizácia a úlohy Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (ÚDZS). Organizačná štruktúra súdnolekárskeho a patologickoanatomického pracoviska. Vzťah súdneho lekárstva k orgánom činným v trestnom konaní (OČTK) a k orgánom spravodlivosti. Najdôležitejšie oblasti súdnolekárskej expertízy podľa Trestného zákona. Zákon NR SR č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti: postup pri úmrtí. Zákon NR SR č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou: prehliadka mŕtveho, pitva zomrelej osoby. Výkon pitvy, pitevné techniky. Odber biologického materiálu na doplnujúce odborné vyšetrenia. Zobrazovacie metódy v súdnom lekárstve. Pitva novorodenca. Súdnolekárska tanatológia: zisťovanie smrti, supravitálne reakcie, posmrtné zmeny, určovanie času smrti. Vitálne znaky, vitálne reakcie, posúdenie staroby poranení. Kategórie smrti a druhy pitiev. Základy súdnolekárskej identifikácie. Súdnolekárska stomatológia a antropológia. Postavenie súdneho lekárstva v medicíne katastrof. Exhumácia. Pitva na SLAPA pracovisku ÚDZS. Vonkajšia a vnútorná prehliadka mŕtveho. Vyšetrovanie orofaciálnej oblasti pri	

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

Odporúčaná literatúra:

LONGAUER, F., BOBROV, N. a IANNACCONE, S. Súdne lekárske pre študentov práva. Košice: UPJŠ v Košiciach, 2002.

KOVÁČ, P. a kol. Súdne lekárske pre právnikov. Bratislava: Iura Edition, 2005.

KOLEKTÍV AUTOROV. Soudní lékařství. Praha: Grada Publishing, a. s., 1999.

ŠTEFAN, J., HLADÍK, J. a kol. Soudní lékařství a jeho moderní trendy. Praha: Grada Publishing a. s., 2012.

HIRT, M., VOREL, F. a kol. Soudní lékařství I. díl. Praha: Grada Publishing, a. s., 2015.

HIRT, M., VOREL, F. a kol. Soudní lékařství II. díl. Praha: Grada Publishing, a. s., 2016.

KRAJČOVIČ, J. Vybrané medicínsko-právne kapitoly v súdnej lekárskej. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2012.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

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

Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ TZL-SS-ZL5/25	Názov predmetu: Terapeutické zubné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9., 10..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/E-ZL5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Získanie minimálneho počtu kreditov za povinné a povinne voliteľné predmety v predpísanej skladbe študijný plánom.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava teoretické poznatky z oblasti konzervačného, preventívneho zubného lekárstva , parodontológie a detského zubného lekárstva, ktoré mu dávajú kompetencie absolventa zubného lekárstva.	
Stručná osnova predmetu: 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..	
Odporúčaná literatúra: Etiopatogeneze parodontitid a jejich vztah k systémovým onemocněním CZ Michal Straka · Vydavatel'stvo: StomaTeam, 2016 Harthy, : Endodontics in clinical practise, ISBN-10: 0702031569 ISBN-13: 978-0702031564 Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003,ISBN 80 247 0311 4 Jitka Stejskalová a kolektiv · Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ Vydavatel'stvo: Galén, 2008 Rudolf Kotula: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavatel'stvo: Herba, 2006 Vlasta Merglová a Hana Hecová :Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařstvíCZ, Vydavatel'stvo: Karolinum, 2010 Ležovič, J. a kol: Dětské zubné lékařstvo. Banská Bystrica 2012,DALI, ISBN 978-80-89090-41-9,1.vydanie ISBN 978-80-8141-010-9, Merglová V., Ivančáková, R.: Zubní kaz a jeho prevence v časném dětském věku. ČSK, 2009, ISBN: 9788087109168 Ginzlová, K.:Dětské zubní lékařství, ISBN 9788027000852, 2017 R.Ivančáková-Koberová, Vlasta Merglová: Dětské zubní lékařství, ISBN 978-80-260-6752-8,2014	

Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
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:					
Dátum poslednej zmeny: 27.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPZMV/TKDKP-ZL5/25	Názov predmetu: Tréning kompetencií pre dentálnu klinickú prax
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na tréningu ; Aktívna príprava na jednotlivé cvičenia (štúdium textov, zhliadnutie videí a pod.)	
Výsledky vzdelávania: Rozvinúť kompetencie v#oblasti komunikácie, ktoré umožňujú lekárom a#lekárkam nadviazať kooperujúci vzťah s pacientom, efektívne zhromažďovať a vyhodnotiť informácie získané od pacienta, vhodne informovať pacienta o zdravotnom stave a navrhovanej zdravotníckej starostlivosti a zapojiť ho do zdieľaného rozhodovania o zdravotníckej starostlivosti, reagovať na špecifické potreby pacienta, rešpektovať kultúrne a sociálne odlišnosti pacientov a#úroveň ich zdravotnej gramotnosti, lepšie rozumieť psycho-sociálnym potrebám pacientov a ich perspektíve na ochorenie a#liečbu. Celkovým cieľom je zlepšiť efektívnosť poskytovanej zdravotníckej starostlivosti skrze tzv. soft zručnosti budúcich zdravotníckych pracovníkov.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do tréningu; Calgary-Cambridge model medicínskej konzultácie; Perspektíva pacienta na ochorenie a liečbu; iniciovanie konzultácie, budovanie vzťahu s pacientom, zhromažďovanie informácií, štrukturovanie stretnutia, ukončovanie stretnutia; Plánovanie a zdieľané rozhodovanie; Efektívne zdieľanie informácií (používanie hovorového jazyka, metóda teach-back, atď.); Zdieľanie nepriaznivých správ; Práca so sebou, reflektovanie, adaptovanie sa na potreby pacienta v komunikácii a možnosti a zdroje pacienta.	
Odporúčaná literatúra: Parrott T., Crook T.: Effective Communication Skills for doctors. 2011.; Silverman J., Kurtz S., Draper J.: Skills for Communicating with Patients. Taylor and Francis, 2013; Kickbusch I., Pelikan J.M., Apfel F., Thouros A.D.: Health literacy. The solid facts. WHO 2013.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky:	

Predmet bude otvorený len ak si ho zapíše aspoň 12 študentov; Počet povolených absencií – 2 cvičenia; Na vybrané cvičenia budú prizvaní hostia a hostky z radov zdravotníckych pracovníkov s rôznou špecializáciou						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD., PhDr. Ivana Mészáros Skoumalová, PhD., doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD., Mgr. Daniela Husárová, PhD., Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD., prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ ZCHS-ZL5/25	Názov predmetu: Základy chirurgického šitia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5., 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Detailné podmienky absolvovania predmetu sú každoročne aktualizované na elektronickej nástenke AiS2 a na webe Kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF Košice, I. stomatologickej kliniky UPJŠ LF Košice a Kliniky stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie Akadémie Košice.	
Výsledky vzdelávania: Študent preukazuje vedomosti zo základov orálnej a maxilofaciálnej chirurgie. Oboznamuje sa s rozličnými technikami komplexného manažmentu rán v oblasti dutiny ústnej a horného aerodigestívneho traktu. Na simulátoroch i v kontaktnej výuke trénuje techniky šitia a uzlenia, voľby vhodného inštrumentária a materiálu pre uzáver rany.	
Stručná osnova predmetu: Rozdelenie rán a ich manažment. Druhy šijacích materiálov. Spôsoby šitia a uzlenia. Farmakologická a nefarmakologická podpora hojenia rán. Ošetrovanie kostných rán. Ošetrovanie rán v mäkkých tkanivách. Indikácie a kontraindikácie tkanivového lepidla.	
Odporúčaná literatúra: Bonanthaya K. et al.: Oral and Maxillofacial Surgery for Clinician. Singapore: Springer, 2021. 1965 p. ISBN: 978-981-15-1345-9 Hirjak D. a kol.: Tretie moláre. Bratislava: Slovensk s.r.o., 2016, 127 s. ISBN 978-80-971444-4-9 Šimúnek A. a kol.: Dentální implantologie. Hradec Králové: Nucleus HK., 2020, 495 s., ISBN: 9788090679405 Miloro M. et al.: Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Springer Nature Switzerland, 2022, 2328 p., ISBN: 3030919196 Siervo S.: Suturing Techniques in Oral Surgery. Quintessence, 2008, 233 p., ISBN: 978-88-7942-120-1	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Peter Kizek, PhD., MHA, MPH						
Dátum poslednej zmeny: 12.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: G-PK/ZGP-ZL5/25		Názov predmetu: Základy gynekológie a pôrodnictva				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na cvičeniach, získanie minimálne 60% z testu						
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní voliteľného predmetu je ako stomatológ schopný adekvátne reagovať na akútne gynekologicko - pôrodnické stavy, s ktorými sa môže stretávať vo svojej praxi						
Stručná osnova predmetu: Základné vyšetrovacie metódy v gynekológii a pôrodnictve, 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.						
Odporúčaná literatúra: Čech E., et al., Porodnictví, 1999 Citterbart, K., et al., Gynekologie, 2001 Martius G., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1997 Gabbe S. G., et al., Obstetrics, 1996 Novak's and Berek J., et al., Gynaecology, 1996 Ostró A. a Feyereisl J., Peripartální hemoragie, 2013						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Rastislav Dudič, PhD., MHA, MUDr. Viera Dudičová, PhD., MUDr. Andrea Grendelová, PhD., prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, MUDr. Barbora Baranovičová, MUDr. Gabriel Lipčei, MUDr. Alena Nagyová, PhD., MUDr. Lule Tomiq, MUDr. Dávid Tóth
--

Dátum poslednej zmeny: 11.11.2024
--

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ ZOCH-ZL5/25	Názov predmetu: Základy orálnej chirurgie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 3 Za obdobie štúdia: 14 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: 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.	
Odporúčaná literatúra: Banerjee, Watson: Pickard's Manual of Operative Dentistry, 2011, Oxford University Press ISBN-13: 978-0199579150 Scheid R.C.: Woelfel's Dental Anatomy: Its Relevance to Dentistry, 2011, Lippincott Williams & Wilkins, ISBN-13: 978-1608317462 Zubní lékařství E-KNIHA CZ Zeman, M., Krška, Z., kolektív: Chirurgická propedeutika Grada, 2011	

Mazánek, J., a kolektiv: Zubní lékařství Propedeutika 2014 Goran, K., Pediatric Dentistry. John Wiley & Sons 2016 4. Minčík, J. a kol., Propedeutika, terapeutické zubné lekárstvo, 2019, ISBN-13: 978-80-972057-9-9, Košice Angus, C., Cameron, I., Richard, P., Handbook of Pediatric Dentistry. Elsevier Health Sciences 2021 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Michaela Michalik, PhD., MPH, MBA, MDDr. Zuzana Schwartzová, PhD., MPH, MDDr. Zuzana Slobodníková Švecová, MDDr. Lenka Soták Benedeková, MDDr. Naďa Homzová, MDDr. Simona Svatková, MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD., MDDr. Jaroslav Ďurica, MDDr. Mária Futejová, MDDr. Natália Sokolová, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Sofia Mikolajová						
Dátum poslednej zmeny: 14.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ ZV/24	Názov predmetu: Základy všímavosti
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5., 7.	
Stupeň štúdia: I., I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Myšlienkové cvičenia – študenti budú plniť písomné zadania , kde budú uvažovať nad praktizovaním všímavosti (20 bodov) Denné praktizovanie a denník všímavosti – študenti denne plnia cvičenia zamerané na všímavosť, ktoré sú zamerané na kultivovanie a posilňovanie praxe všímavosti. Denne si zaznamenávajú krátke reflexie (1-2 odseky) do denníka. Každý týždeň je potrebných minimálne päť záznamov (70 bodov) Mindfulness Attention Awareness Scale (MAAS) – škála zameraná na meranie kvantitatívnych zmien v subjektívnom vnímaní úrovne všímavosti. Študenti dostanú body za vyplnenie škály pred začatím kurzu a po jeho skončení (10 bodov). Hodnotenie podľa aktuálneho študijného poriadku.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní tohto predmetu, študenti budú vedieť: 1. Popísať históriu a filozofické základy náboženskej a nenáboženskej praxe všímavosti. 2. Určiť, ako teória a výskum vysvetľujú výhody praktizovania všímavosti. 3. Opísať, ako sa všímavosť praktizuje a aké to má výhody. 4. Praktizovať formálne techniky všímavosti u seba. 5. Opísať, ako tréning všímavosti pomáha v ich vlastnom osobnom a profesijnom živote. 6. Určiť spojenie medzi všímavosťou, stresom, odolnosťou, vzťahmi a pocitom patriť niekam.	
Stručná osnova predmetu: Definícia všímavosti Praktizovanie všímavosti Vnímanie prítomnosti Akceptovanie Všímavosť a vlastné Ja Všímavosť a interpersonálne vzťahy	
Odporúčaná literatúra:	

Harris, D. O 10% šťastnejší. Anag, Olomouc: 2016.
 Kabat-Zinn, Jon. Mindfulness pro začátečníky. Portál: 2022.
 Kabat_Zinn, Jon: Život samá pohroma. Jak čelit stresu, nemoci a bolesti pomocí moudrosti těla a mysli. Jan Melvin Publishing, Brno: 2016.
 Salzberg S. Real Happiness: The Power of Meditation—A 28-Day Program. Workman Publishing: New York. 2011.
 Sapolsky R. Why Zebras Don't Get Ulcers: The Acclaimed Guide to Stress, Stress-Related Diseases, and Coping, 3rd Ed. St. Martin's Griffin: New York. 2004.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
 slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 20

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 09.04.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UO/ZZS-ZL5/25	Názov predmetu: Základy zdravotnej starostlivosti
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečného klasifikovaného hodnotenia. Absolvovanie praktických cvičení/seminárov, zvládnutie 1 priebežnej písomnej kontroly za semester, získaním najmenej 60 % a praktická realizácia vybraných ošetrovateľských výkonov. Detailné podmienky absolvovania predmetu sú každoročne aktualizované na elektronickej nástenke AiS2 a na webe Ústavu ošetrovateľstva. Link na Podmienky absolvovania predmetu na stránke Ústavu ošetrovateľstva: https://www.upjs.sk/public/media/8671/absol_ZZS_ZL.pdf	
Výsledky vzdelávania: Osvojiť si vedomosti súvisiace s organizáciou práce pri zabezpečovaní ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti. Poznať jednotlivé druhy obvazových materiálov, správne zhotovovať obvazy. Osvojiť si vedomosti a praktické zručnosti pri realizácii vybraných odborných výkonoch a pracovných postupoch v laboratórnych podmienkach. Zvládnuť princípy asepsy, antisepsy, dezinfekcie a sterilizácie, prípravu na operáciu. Nadobudnúť základy komunikačných zručností v zdravotníctve.	
Stručná osnova predmetu: Organizácia a spôsob zabezpečenia ošetrovateľskej starostlivosti v zdravotníckych zariadeniach. Príjem, preklad a prepustenie z ústavnej starostlivosti. Lekárska a sesterská vizita. Nutričná starostlivosť o chorých. Dezinfekcia, metódy a typy dezinfekcie. Sterilizácia – metódy sterilizácie. Nemocničné infekcie – nozokomiálne nákazy. Všeobecné zásady obvazovania. Druhy obvazového materiálu, rozdelenie obvazov podľa účelu. Posudzovanie vitálnych funkcií. Parenterálna výživa. Formy liekov pre parenterálnu aplikáciu. Zásady aplikácie liečiv. Zásady injekčných techník. Infúzna terapia. Transfúzie. Aktuálne legislatívne normy súvisiace s výkonom profesie.	
Odporúčaná literatúra: Základná študijná literatúra: DIMUNOVÁ, L., RAKOVÁ, J., ŠTEFKOVÁ, G. Vybrané kapitoly zo základov zdravotnej starostlivosti. Vysokoškolská učebnica UPJŠ LF, 2017. TIRPÁKOVÁ, L., SOVÁRIOVÁ SOÓSOVÁ, M. a kol. Ošetrovateľské techniky. Košice: LF UPJŠ, 2016. http://unibook.upjs.sk/image/data/osetrovateľske-techniky-final.pdf Ďalšia študijná literatúra:	

RAKOVÁ, J. a kol. Dietológia a liečebná výživa II. Košice: UPJŠ, 2019. https://unibook.upjs.sk/img/cms/2019/LF/dietologia-a-liecebna-vyziva-2.pdf						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., MPH, PhDr. Silvia Danková, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ SVOC-ZL5/25		Názov predmetu: ŠVOČ - prezentácia na ŠVK				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4., 6., 8., 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: prezentácia na fakultnom kole ŠVOČ						
Výsledky vzdelávania: Študent prakticky aplikuje dosiahnuté teoretické poznatky pri príprave a realizácii vedecko-výskumnej úlohy.						
Stručná osnova predmetu: Práca pod vedením vedúceho témy ŠVOČ. Spracovanie teoretických východísk na základe preštudovania a prehľadu vedeckej a odbornej literatúry k skúmanej téme pod vedením vedúceho témy ŠVOČ. Stanovenie cieľa. Návrh metód a ich aplikácia pri realizácii vedecko-výskumnej úlohy v praxi. Komparácia vlastných dosiahnutých výsledkov v kontexte štúdií iných domácich a zahraničných autorov. Prezentácia výsledkov.						
Odporúčaná literatúra: Vedecké a odborné pramene podľa zadanej vedecko-výskumnej témy						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 04.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ SZL-ZL5/25	Názov predmetu: Športové zubné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7., 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie seminárov a#praktických kurzov Detailné podmienky absolvovania predmetu sú každoročne aktualizované na elektronickej nástenke AiS2 a na webe Kliniky stomatológie a#maxilofaciálnej chirurgie a I.stomatologickej kliniky UPJŠ LF.	
Výsledky vzdelávania: Študent preukazuje vedomosti získané v#odboroch zubného lekárstva hlavne dentoalveolárnej chirurgie, konzervatívneho zubného lekárstva, parodontológie, ako aj traumatológie orofaciálnej oblasti. Oboznamuje sa so všeobecnými základmi športového lekárstva. Získava poznatky o#prevencii úrazov v#orofaciálnej oblasti a#ich liečbe, o#najčastejších ochoreniach športovcov a#ich liečbe. Študent nadobudne poznatky o# ochranných prostriedkoch pri jednotlivých športoch, hlavne o#intraorálnych, vrátane ich zhotovenia, nosenia, významu a#starostlivosti o#nich.	
Stručná osnova predmetu: Úrazy zubov, ich prevencia a liečba. Úrazy v#oromaxilofaciálnej oblasti súvisiace so športom. Prvá pomoc pri športových úrazoch v#orofaciálnej oblasti. Výživa športovcov s#ohľadom na orálne zdravie. Ochranné intraorálne prostriedky – význam, výroba, starostlivosť. Orálny mikrobióm športovca.	
Odporúčaná literatúra: Mazánek, J.: Traumatologie orofaciálnej oblasti, 200 s., Grada:Praha, ISBN:9788024714448 Pazdera, J. a#kol.: Základy ústnej a#čelústnej traumatológie, 2017, 2.vyd.,184 s.. vyd. Univerzita Palackého, EAN 9788024451497 Fine, D.P.: Sports Dentistry, Principles and Practice, 2018, ISBN 9781119332589 Piedade, R.S. et al.: Specific Sports-Related Injuries, 2022, Springer Nature Switzerland AG, 544 s. Guy R. Adami: Oral mikrobiome, Springer US- Verlac NewYork, 2022, 295s., EAN: 9781071615201	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA, MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH, MUDr. Peter Kizek, PhD., MHA, MPH, MDDr. Zuzana Schwartzová, PhD., MPH, MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 04.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						