

OBSAH

1. Abdominálna ultrasonografia.....	5
2. Algeziológia.....	7
3. Anatomická pitva 1.....	9
4. Anatomická pitva 2.....	11
5. Anatómia 1.....	13
6. Anatómia 1.....	16
7. Anatómia 2.....	19
8. Anatómia 2.....	22
9. Anatómia 3.....	24
10. Anesteziológia a intenzívna medicína.....	27
11. Anglický jazyk pre všeobecné lekárstvo.....	29
12. Artroskopia a športová medicína.....	31
13. Behaviorálna medicína.....	33
14. Biológia 1.....	35
15. Biológia 2.....	37
16. Bioorganická chémia v medicíne.....	39
17. Bioštatistika.....	41
18. Chirurgia.....	43
19. Chirurgia 1.....	45
20. Chirurgia 2.....	47
21. Chirurgia 3.....	49
22. Chirurgia 4 (Úrazová chirurgia, Urológia).....	51
23. Chirurgia 5 (Neurochirurgia, Ortopédia).....	53
24. Chirurgia 6.....	55
25. Chirurgická propedeutika.....	58
26. Darcovský a transplantačný program.....	60
27. Dermatovenerológia.....	62
28. Diplomová práca a obhajoba DP.....	64
29. Diplomový seminár 1.....	66
30. Diplomový seminár 1.....	68
31. Diplomový seminár 2.....	70
32. Diplomový seminár 2.....	72
33. Diplomový seminár 3.....	74
34. Diplomový seminár 4.....	76
35. Epidemiológia.....	78
36. Farmakológia 1.....	80
37. Farmakológia 2.....	82
38. Filozofické aspekty lekárskej praxe, Základy filozofie pre lekárov.....	84
39. Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.....	86
40. Fyziológia 1.....	88
41. Fyziológia 2.....	90
42. Gynekológia a pôrodníctvo.....	92
43. Gynekológia a pôrodníctvo 1.....	93
44. Gynekológia a pôrodníctvo 2.....	95
45. Gynekológia a pôrodníctvo 3.....	97
46. Histológia a embryológia 1.....	99
47. Histológia a embryológia 2.....	101
48. Hygiena.....	103

49. Infektológia.....	105
50. Informačné systémy v medicíne.....	107
51. Interná medicína.....	109
52. Interná medicína 1.....	113
53. Interná medicína 2.....	115
54. Interná medicína 3.....	117
55. Interná medicína 4 (Reumatológia, Nefrológia).....	119
56. Interná medicína 5 (Pracovné lekárstvo, Geriatria).....	121
57. Interná medicína 6.....	123
58. Interná propedeutika.....	126
59. Kardiovaskulárna chirurgia.....	128
60. Kazuistiky v internej medicíne.....	130
61. Klinická anatómia.....	132
62. Klinická biochémia.....	134
63. Klinická biofyzika.....	136
64. Klinická fyziológia - spánková medicína.....	138
65. Klinická imunológia.....	140
66. Klinická patofyziológia.....	142
67. Komunikačné zručnosti v angličtine pre lekársku prax 1.....	144
68. Komunikačné zručnosti v angličtine pre lekársku prax 2.....	146
69. Komunikácia v zdravotníckej praxi.....	148
70. Laboratórna diagnostika v klinickej praxi.....	150
71. Lekárska biochémia 1.....	152
72. Lekárska biochémia 2.....	154
73. Lekárska biofyzika.....	156
74. Lekárska chémia.....	158
75. Lekárska etika.....	160
76. Lekárska informatika.....	162
77. Lekárska terminológia.....	164
78. Manažment v zdravotnej starostlivosti.....	166
79. Medicína založená na dôkazoch.....	168
80. Medicínska ekológia.....	170
81. Medicínska komunikácia v angličtine pre všeobecné lekárstvo.....	172
82. Medicínska komunikácia v nemčine pre všeobecné lekárstvo.....	174
83. Medicínske právo.....	176
84. Metodológia biomedicínskeho výskumu.....	178
85. Metódy v genetike človeka a molekulovej biológii.....	180
86. Mikrobiológia 1.....	182
87. Mikrobiológia 2.....	184
88. Molekulová patofyziológia.....	186
89. Nemecký jazyk pre všeobecné lekárstvo.....	188
90. Nemocničný informačný systém.....	190
91. Neurológia 1.....	192
92. Neurológia 2.....	194
93. Nukleárna medicína.....	196
94. ORL.....	198
95. Obezitológia.....	200
96. Odborná prax z chirurgie.....	202
97. Odborná prax z gynekológie a pôrodnictva.....	204

98. Odborná prax z internej medicíny.....	206
99. Odborná prax z pediatrie.....	208
100. Oftalmológia.....	210
101. Ortopédia a traumatológia nohy a členka.....	211
102. Osvojenie štandardných laboratórnych postupov a metód u pokusných zvierat.....	213
103. Patologická anatómia 1.....	215
104. Patologická anatómia 2.....	217
105. Patologická fyziológia 1.....	219
106. Patologická fyziológia 2.....	221
107. Pediatria.....	223
108. Pediatria 1.....	226
109. Pediatria 2.....	228
110. Pediatria 3.....	230
111. Poruchy metabolizmu výživy.....	232
112. Počítačová biometrika.....	233
113. Poškodenie zdravia v lekárskej praxi.....	235
114. Pracovné lekárstvo.....	237
115. Prax zo zdravotnej starostlivosti.....	239
116. Preventívna a športová medicína.....	241
117. Prezentácie v anglickom jazyku.....	243
118. Prvá pomoc.....	245
119. Psychiatria 1.....	247
120. Psychiatria 2.....	249
121. Psychológia a medicínska komunikácia.....	251
122. Psychoterapia.....	253
123. Písomná komunikácia v anglickom jazyku.....	255
124. Rozvoj zručností čítania a písania odborných textov v angličtine.....	257
125. Rádiodiagnostika.....	259
126. Rádioterapia a klinická onkológia.....	261
127. Rétorika a komunikácia.....	262
128. Sociálna medicína.....	264
129. Správna klinická prax.....	266
130. Stomatológia.....	267
131. Súdne lekárstvo a medicínske právo.....	269
132. Súdnolekárska kriminalistika.....	272
133. Transplantácia orgánov a tkanív.....	274
134. Tropická medicína.....	276
135. Tréning kompetencií pre klinickú prax.....	277
136. Urgentná medicína.....	279
137. Vedecká príprava.....	280
138. Vybrané kapitoly z dejín medicíny.....	282
139. Vyšetrovacie metódy v kardiológii.....	284
140. Vývinová psychológia.....	286
141. Všeobecné lekárstvo.....	288
142. Zobrazovacie možnosti lymfatického systému.....	290
143. Zriedkavé choroby.....	292
144. Základy embryológie.....	293
145. Základy hodnotenia zdravotných rizík.....	295
146. Základy imunológie.....	297

147. Základy metodológie a štatistiky.....	299
148. Základy výživy a klinická dietológia.....	301
149. Základy zdravotnej starostlivosti 1.....	303
150. Základy zdravotnej starostlivosti 2.....	305
151. ŠVOČ - prezentácia na ŠVK.....	307
152. Šport 1.....	308
153. Šport 2.....	310
154. Šport 3.....	312
155. Šport 4.....	314

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/AUSG-V/13	Názov predmetu: Abdominálna ultrasonografia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 6s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
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. - Vypracovanie zadaných úloh II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - 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: Oboznámenie sa študentov s jednotlivými pracovnými postupmi pri abdominálnej ultrasonografii.	
Stručná osnova predmetu: 1. Teoretické oboznámenie sa so základnými princípmi abdominálnej ultrasonografie formou seminára. 2. Praktická ukážka vyšetrení orgánov dutiny brušnej: pečene, žlčníka, pankreasu, obličiek, cienych štruktúr, orgánov malej panvy u zdravých dobrovoľníkov. Oboznámenie sa so základnými princípmi ovládania ultrasonografického prístroja. Pod dohľadom vyučujúceho vyšetrenie pacientov študentami. 3. Vyšetrenie pacientov s najčastejšími diagnózami, ako napr. srdcové zlyhávanie, choroby pečene (steatóza, cirhóza, atď.), choroby žlčníka –cholecystolitiáza, event. tumorov dutiny brušnej (podľa dostupnosti pacientov), resp. inými najčastejšími sa vyskytujúcimi ochoreniami dutiny brušnej. Pod dohľadom vyučujúceho vyšetrenie pacientov študentami.	
Odporúčaná literatúra: C.F. Dietrich a kolektív: Ultrasonografie, Vydavateľstvo EQUILIBRIA 2008 Valočiková I.: Abdominálna ultrasonografia, Vysokoškolské učebné testy 2005	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	

Poznámky:

Predmet Abdominálna ultrasonografia sa poskytuje len v letnom semestri. Minimálny počet prihlásených študentov na uvedený predmet musí byť 10 a viac.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 129

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
9.3	89.92	0.0	0.0	0.0	0.0	0.78

Vyučujúci: doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: 1. KAIM/AL-V/18	Názov predmetu: Algeziológia
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UFR/FA-V1/19 a ChK/CH-V1/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% účasť na praktických cvičeniach 2. Záverečný test s úspešnosťou minimálne 60%	
Výsledky vzdelávania: Študent má zvládnuť základné princípy diagnostiky a liečby akútnej (pooperačnej, poúrazovej) a chronickej nádorovej a nenádorovej bolesti – racionálnu farmakoterapiu a tiež základné stratégie tzv. intervenčnej algeziológie. Poznať základné princípy pôrodnickej analgézie.	
Stručná osnova predmetu: Koncepcia odboru algeziológia. História liečby bolesti. Základné rozdiely medzi akútnou a chronickou bolesťou. Patofyziológia akútnej bolesti. Liečba akútnej bolesti. Patofyziológia pôrodnej bolesti. Možnosti pôrodnickej analgézie. Patofyziológia chronickej nádorovej a nenádorovej bolesti. Liečba chronickej nádorovej a nenádorovej bolesti. Racionálna analgetická farmakoterapia. Anesteziologické techniky v liečbe akútnej a chronickej bolesti. Základy intervenčnej algeziológie. Paliatívna a hospicová starostlivosť.	
Odporúčaná literatúra: 1. Martuliak I. Patofyziológia bolesti pre klinickú prax. Banská bystrica: Martimed, 2014 2. Kulichová M. a kol. Algeziológia. Vyd. Žilinská univerzita, 2005 3. Rokyta R. a kol. Bolest – monografie algeziologie. Praha: Tigis, 2006 4. Hakl M. a kol. Léčba bolesti. Mladá fronta, 2013 5. Málek J. Praktická algeziologie. Praha: Grada 2016 6. Firment J. Anestéziológia a intenzívna medicína. vysokoškolské učebné texty. Košice: Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2014 7. Martuliak I. Farmakoterapia bolesti pre lekárov a farmaceutov. Banská Bystrica: Martimed s.r.o. , 2019. - 280 s 8. Kozák J., Lejško J., Vrba I. Opioidy. Mladá fronta, 2018	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 115					
A	B	C	D	E	FX
79.13	17.39	2.61	0.87	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Jana Šimonová, PhD., MPH					
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/AP-V1/14	Názov predmetu: Anatomická pitva 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: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: (UA/A-V3/17 alebo UA/A-GM2/22)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov sa vyžaduje: 1. povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach, teoretické a praktické zvládnutie zadaných úloh 2. samostatné vykonávanie pitvy 3. ospravedlnená neprítomnosť maximálne 3 cvičenia za semester 4. ústna prezentácia záverečnej samostatnej práce - pitvy 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	
Výsledky vzdelávania: Vykonávať anatomickú pitvu pod dozorom vyučujúceho, pripravovať materiál pre výučbu, prehliadť si svoje znalosti z anatómie a výsledky pitvy demonštrovať študentom prvého ročníka LF.	
Stručná osnova predmetu: Preparácia suprafasciálnych útvarov na palmárnej a dorzálnej strane hornej končatiny, preparácia fossa axillaris, preparácia hĺbkových útvarov v regio brachii et antebrachii anterior, regio carpi anterior, regio manus anterior, regio scapularis, regio brachii a antebrachii posterior, regio carpi posterior a regio manus posterior. Pitva suprafasciálnych štruktúr na ventrálnej a dorzálnej strane dolnej končatiny. Preparácia regio femoris anterior, regio cruris anterior a dorsum pedis, regio glutea a regio femoris posterior, regio cruris posterior a planta pedis.	
Odporúčaná literatúra: Mihalik, J.: Topografická pitva hornej končatiny, Equilibria, 2013 Rybárová S.: Topografická pitva dolnej končatiny, Equilibria, 2013 Mráz P.: Anatómia ľudského tela I., Bratislava, 2004 Mráz a kol.: Pitevné cvičenia, Osveta, Martin, 1995 Platzer, W.: Atlas topografické anatomie, Grada, 1996 Rohen, Yokochi: Color Atlas of Anatomy, Lippincott Williams & Wilkins, 2011	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický jazyk						
Poznámky: predmet sa poskytuje v zimnom semestri, kapacita predmetu je obmedzená na 8 študentov, v prípade vyššieho záujmu sa študenti vyberú.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 150						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
30.67	68.67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.67
Vyučujúci: MUDr. Janka Vecanová, PhD., MVDr. Natália Hvizdošová, PhD., doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD., doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 14.12.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/AP-V2/14	Názov predmetu: Anatomická pitva 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: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: (UA/A-V3/17 alebo UA/A-GM2/22)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra študent pomáha učiteľovi pri pitve hrudníka a brucha, výsledky pitvy potom demonštruje študentom nižších ročníkov LF. Hodnotenie absolvoval nebude udelené študentovi, ktorý vynechá viac ako 6 hodín praktických cvičení. - Záverečné kreditové hodnotenie „absolvoval A až E“ 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	
Výsledky vzdelávania: Vykonávať anatomickú pitvu pod dozorom vyučujúceho, pripravovať materiál pre výučbu študentov 1. ročníka, zdokonaľovať si znalosti anatómie trupu, získať manuálnu zručnosť a výsledky pitvy demonštrovať študentom prvého ročníka anatómie.	
Stručná osnova predmetu: Preparácia povrchových útvarov hrudníka, interkostálneho priestoru, otváranie hrudníka, pitva horného mediastína, vyberanie pľúc, vyberanie srdca a perikardu, preparácia tepien a žíl srdca, otváranie srdca, pitva zadného mediastína. Preparácia suprafasciálnych útvarov brucha, svalov brušnej steny, canalis inguinalis, otváranie brušnej dutiny, preparácia ciev brušnej aorty.	
Odporúčaná literatúra: Mráz P.: Anatómia ľudského tela I. II., Bratislava, 2004 Mráz a kol.: Pitevné cvičenia, Osveta, Martin, 1995 Platzer, W.: Atlas topografické anatómie, Grada, 1996 Rohen, Yokochi: Color Atlas of Anatomy, Lippincott Williams & Wilkins, 2011.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: predmet poskytuje alternatívne v dvoch jazykoch: slovenský jazyk a anglický jazyk	
Poznámky:	

predmet je poskytovaný iba v letnom semestri, kapacita predmetu je obmedzená na 10 študentov, v prípade väčšieho záujmu, študenti budú vybratí na základe študijných výsledkov a aktivity na anatómii.						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 97						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
26.8	61.86	0.0	0.0	0.0	0.0	11.34
Vyučujúci: MUDr. Janka Vecanová, PhD., MVDr. Natália Hvizdošová, PhD., doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD., MVDr. Slávka Flešárová, PhD., MVDr. Andrea Kreheľová, PhD., Andriana Pavliuk-Karachevtseva, PhD., MUDr. Marko Vrzgula						
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2024						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/A-V1/14	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: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% aktívna účasť na praktických cvičeniach. Ak študent vynechá praktické cvičenie (maximálne 3x) z vážnych zdravotných alebo rodinných dôvodov, musí byť jeho neúčasť ospravedlnená vyučujúcim a dohodnutá náhrada chýbajúceho praktického cvičenia s vyučujúcim. Náhrada praktického cvičenia nie je povolená v týždni pred praktickou kontrolou. 2. Online prednášky sú povinné – 100% aktívna účasť. 3. Študent je povinný absolvovať všetky priebežné teoretické a praktické kontroly a dosiahnuť minimálne 72 bodov (60 %) zo 120 možných, získaných súčtom bodov z dvoch teoretických a dvoch praktických kontrol. Výsledok bude hodnotený podľa priloženej tabuľky. Študenti, ktorí sa z vážnych dôvodov nezúčastnia všetkých praktických a písomných kontrol v riadnych termínoch, a ktorí nedosiahli minimálne 72 bodov budú mať stanovený iba jeden náhradný termín v priebehu skúškového obdobia (z učiva celého semestra!). 4. Študenti, ktorí nedosiahnu minimálne 72 bodov zo všetkých teoretických a praktických písomných testov a neuspjú ani v opravnom termíne, budú hodnotení klasifikačným stupňom Fx. 5. Študenti, ktorí nesplnili základné podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu, t. j. majú počet absencií viac ako 3, alebo ak sa nezúčastnia písomných alebo praktických testov a neospravedlnia svoju neúčasť, nebude im umožnené absolvovať náhradný termín a budú hodnotení klasifikačným stupňom „X“ – neklasifikovaný študent. Tabuľka pre udelenie hodnotenia „absolvoval“ Anatómia 1: 93 - 100% 112 – 120 bodov absolvoval „A“ - výborne 85 - 92% 102 – 111 bodov absolvoval „B“ – veľmi dobre 77 - 84% 92 – 101 bodov absolvoval „C“ – dobre 69 - 76% 83 – 91 bodov absolvoval „D“ – uspokojivo 60 - 68% 72 – 82 bodov absolvoval „E“ – dostatočne do 59% 71 a menej hodnotenie „Fx“ – nedostatočne	
Výsledky vzdelávania: Výsledky vzdelávania: Používanie anatomického názvoslovia. Poznať stavbu hornej a dolnej končatiny, kosti, ich spojenia, svaly, cievy a nervy. Štúdium lokalizácie anatomických štruktúr v jednotlivých oblastiach hornej a dolnej končatiny vo vzájomných topografických vzťahoch so schopnosťou uplatnenia v praktickej	

Strana: 2 medicíny. Získané vedomosti zo štúdia systematickej a topografickej anatómie hornej a dolnej končatiny, vedieť aplikovať aj z hľadiska funkčnej anatómie.						
Stručná osnova predmetu: Etické princípy pri výučbe anatómie, úvod do anatómie. Znalosť anatomického názvoslovja a jeho použitie pri štúdiu anatómie a tiež v praktickej medicíne. Získanie všeobecných znalostí o stavbe kostí (osteológia), spojeniach kostí (syndezmológia), svaloch (myológia) a cievnom systéme. Štúdium anatómie kostry, spojenia kostí a svalov hornej a dolnej končatiny. Štúdium krvného, lymfatického systému a inervácie hornej a dolnej končatiny. Topografické pitvy jednotlivých oblastí hornej a dolnej končatiny, pitva a štúdium povrchových a hĺbkových útvarov v jednotlivých oblastiach končatín s dôrazom na ich praktické využitie.						
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: MRÁZ, P. a kol.: Anatómia ľudského tela 1. Slovak Academic Press, 2021 MRÁZ, P. a kol.: Anatómia ľudského tela 2. Slovak Academic Press, 2021 MIHALIK, J., RYBÁROVÁ S.: Topografická pitva hornej a dolnej končatiny. UPJŠ LF, 2020 DAUBER, W.: Feneisův obrazový slovník anatomie. Grada, 2007 MRÁZ, P. a kol.: Pitevné cvičenia. Osveta, 1995 Odporúčaná literatúra: ČIHÁK, R.: Anatomie 1, 2, 3. Grada, 2011 HUDÁK, R., KACHLÍK, D. a kol.: Memorix anatomie. Grada, 2013 NETTER, F.H.: Netterov anatomický atlas človeka. CPress, 2016 PUTZ, R., PABST, R.: Sobottův atlas anatomie člověka I., II., Grada, 2007 PAULSEN, F., WASCHKE, J.: Sobotta Atlas of Human Anatomy: General Anatomy and Musculoskeletal System. Elsevier, 2013 PAULSEN, F., WASCHKE, J.: Sobotta Atlas of Human Anatomy: Internal Organs. Elsevier, 2013 PAULSEN, F., WASCHKE, J.: Sobotta Atlas of Human Anatomy: Head, Neck, and Neuroanatomy. Elsevier, 2013 ROHEN, J.W, YOKOSHI, CH., LÚTJEN-DRECOLL, E.: Anatomie člověka. Fotografický atlas. Triton, 2022 GRIMM, M. a kol.: Atlas anatomie člověka I. Končetiny, stěna trupu. Grada, 2014 GRIMM, M. a kol.: Atlas anatomie člověka II. Hlava a krk, vnitřní orgány, neuroanatomie. Grada, 2017						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3297						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
51.93	0.97	6.34	14.01	11.53	12.83	2.4
Vyučujúci: prof. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD., doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD., doc. MVDr. Květuše Lovásová, PhD., doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc., MUDr. Marko Vrzgula, doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD., MUDr. Janka Vecanová, PhD., MVDr. Slávka Flešárová, PhD., MVDr. Natália Hvizdošová, PhD., MVDr. Andrea Kreheľová, PhD., Andriana Pavliuk-Karachevtseva, PhD.						

Dátum poslednej zmeny: 17.03.2023
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/A-V1/22	Názov predmetu: Anatómia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 5 Za obdobie štúdia: 56 / 70 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 10	
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. Náhrada nie je povolená týždeň pred priebežnou praktickou kontrolou v tzv. opakovacom týždni ! - 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 (písomné) a praktické testy – t. j. 3 teoretické a 3 praktické testy (kontroly) – 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:

Cieľom predmetu je na základe anatomického názvoslovía:

- poznať stavbu horných a dolných končatín – kosti, kĺby, svaly, cievy a nervy, hrudník a brucho – zahŕňajúce kosti, kĺby, svaly, cievy a nervy, vrátane srdca, a tiež orgány dýchacieho a tráviaceho systému a pobrušnicu,

- lokalizovať anatomické štruktúry v jednotlivých oblastiach horných a dolných končatín, hrudníka a brucha s pochopením ich topografických súvislostí so schopnosťou aplikovať nadobudnuté vedomosti v praktickej medicíne,

- využiť a aplikovať poznatky získané štúdiom systematickej a topografickej anatómie horných a dolných končatín, dýchacieho a tráviaceho ústrojenstva, hrudníka a brucha z hľadiska funkčnej anatómie.

Stručná osnova predmetu:

Etické princípy vo výučbe anatómie, úvod do anatómie. Znalosť anatomického názvoslovía a jeho využitie pri štúdiu anatómie a v praktickej medicíne. Oboznámenie sa so všeobecnými znalosťami kostí, spojení, svalov, ciev a nervov. Štúdium kostry, spojení a svalov horných a dolných končatín, hrudníka a brucha vrátane orgánov a štruktúr kardiovaskulárneho a lymfatického systému a inervácie. Povrchové a hlboké štruktúry v jednotlivých oblastiach končatín, hrudníka a brucha s dôrazom na ich topografické súvislosti a praktické využitie.

Odporúčaná literatúra:

Povinná literatúra:

MRÁZ, P. a kol.: Anatómia ľudského tela 1. Slovak Academic Press, 2021

MRÁZ, P. a kol.: Anatómia ľudského tela 2. Slovak Academic Press, 2021

MIHALIK, J., RYBÁROVÁ S.: Topografická pitva hornej a dolnej končatiny. UPJŠ LF, 2020

DAUBER, W.: Feneisův obrazový slovník anatomie. Grada, 2007

MRÁZ, P. a kol.: Pitevné cvičenia. Osveta, 1995

Odporúčaná literatúra:

ČIHÁK, R.: Anatomie 1, 2, 3. Grada, 2011

HUDÁK, R., KACHLÍK, D. a kol.: Memorix anatomie. Grada, 2013

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

PUTZ, R., PABST, R.: Sobottův atlas anatomie člověka I., II., Grada, 2007

PAULSEN, F., WASCHKE, J.: Sobotta Atlas of Human Anatomy: General Anatomy and Musculoskeletal System. Elsevier, 2013

PAULSEN, F., WASCHKE, J.: Sobotta Atlas of Human Anatomy: Internal Organs. Elsevier, 2013

PAULSEN, F., WASCHKE, J.: Sobotta Atlas of Human Anatomy: Head, Neck, and Neuroanatomy. Elsevier, 2013

ROHEN, J.W, YOKOSHI, CH., LÚTJEN-DRECOLL, E.: Anatomie člověka. Fotografický atlas. Triton, 2022
 GRIMM, M. a kol.: Atlas anatomie člověka I. Končetiny, stěna trupu. Grada, 2014
 GRIMM, M. a kol.: Atlas anatomie člověka II. Hlava a krk, vnitřní orgány, neuroanatomie. Grada, 2017

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 488

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	6.35	18.03	31.15	21.52	22.54	0.41

Vyučujúci: prof. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD., doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD., doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD., doc. MVDr. Květuše Lovásová, PhD., doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc., MUDr. Janka Vecanová, PhD., MUDr. Marko Vrzgula, MVDr. Slávka Flešárová, PhD., MVDr. Natália Hvizdošová, PhD., MVDr. Andrea Kreheľová, PhD., Andriana Pavliuk-Karachevtseva, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.12.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/A-V2/22	Názov predmetu: Anatómia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 5 Za obdobie štúdia: 56 / 70 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 11	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UA/A-V1/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov 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. Náhrada nie je povolená týždeň pred priebežnou praktickou kontrolou v tzv. opakovacom týždni ! - Teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh. Študent je: • povinný absolvovať všetky priebežné teoretické (písomné) a praktické testy – t. j. 3 teoretické a 3 praktické testy (kontroly) – 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 LS a jedného opravného testu na konci skúškového obdobia LS, 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 písomných a praktických testov a neuspje ani v opravnom termíne, bude automaticky hodnotený X - „neklasifikovaný“.	

- 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.
 - Po splnení hore uvedených podmienok a tiež splnenia „prerekvizity pre absolvovanie predmetu Anatomia 2“
<https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2023/03/VL1-podm-abs-nova-Anatomia-1.pdf>
 sa študent môže zapísať na skúšku.
 - Záverečná skúška: hodnotenie podľa priloženej tabuľky „A až E“
 - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia
- Hodnotenie záverečnej skúšky:
- | | |
|-------------|-------------------|
| 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 |

Výsledky vzdelávania:

Štúdium anatomických štruktúr retroperitoneálneho priestoru a malej panvy vrátane močového systému, mužských a ženských pohlavných orgánov vo vzájomných topografických vzťahoch. Podrobné štúdium lebky, spojení a svalov hlavy a krku. Oboznámenie sa s krvným zásobením, venóznou a lymfatickou drenážou hlavy a krku. Podrobné štúdium hlavových nervov, ich topografie, vetiev a funkcií, vrátane ostatných nervov pre oblasti hlavy a krku (plexus cervicalis, truncus sympathicus). Potreba poznania všetkých oblastí hlavy a ich topografických vzťahov. Pochopenie jednotlivých častí centrálného nervového systému (CNS), štúdium vonkajších a vnútorných štruktúr mozgu, jeho funkcie ako riadiaceho centra pre všetky systémy ľudského tela, vrátane vedomostí o krvnom zásobení, venóznei drenáži, obaloch a komorách mozgu. Anatomický popis a funkcia oka, ucha, kože a žliaz s vnútornou sekréciou skompletizujú informácie potrebné pre študentov. Aplikovanie poznatkov z hľadiska funkčnej anatomie a neuroanatomie na získanie celkového pohľadu na ľudské telo a vzájomné súvislosti medzi rôznymi anatomickými systémami.

Stručná osnova predmetu:

Neurovaskulárne štruktúry retroperitoneálneho priestoru a malej panvy vrátane orgánov močového a pohlavného systému. Lebka – neurocranium a splanchnocranium. Priestory lebky. Svaly hlavy a krku. Krvné zásobenie, venózna a lymfatická drenáž hlavy a krku. Hlavové nervy, inervácia a topografická anatomia hlavy a krku. CNS – miecha, mozgový kmeň, cerebellum, diencephalon. Funkčné oblasti koncového mozgu, čuchový mozog, limbický systém, bazálne gangliá a ich spojenia, nervové dráhy. Komory, obaly a krvné zásobenie CNS. Oko, ucho, vrátane nervových dráh. Koža. Endokrinné žľazy.

Odporúčaná literatúra:

Povinná literatúra:

MRÁZ, P. a kol.: Anatomia ľudského tela 1. Slovak Academic Press, 2021

MRÁZ, P. a kol.: Anatomia ľudského tela 2. Slovak Academic Press, 2021

DAUBER, W.: Feneisův obrazový slovník anatomie. Grada, 2007

MRÁZ, P. a kol.: Pítevné cvičenia. Osveta, 1995

Odporúčaná literatúra:

HUDÁK, R., KACHLÍK, D. a kol.: Memorix anatomie. Grada, 2013

LOVÁSOVÁ, K., KLUCHOVÁ, D.: Topografická anatomia ťažko prístupných a klinicky významných oblastí hlavy. Typopress, 2010

SCHMIDTOVÁ, K., KOČIŠOVÁ, M.: Centrálny nervový systém. UPJŠ, 2003

SCHMIDTOVÁ, K., RYBÁROVÁ, S.: Autonómny nervový systém. UPJŠ, 2006 ČIHÁK, R.: Anatomie 1, 2, 3. Grada, 2011 NETTER, F.H.: Netterov anatomický atlas človeka. CPress 2016 PUTZ, R., PABST, R.: Sobottův atlas anatomie člověka I. a II. Grada, 2007 PAULSEN, F., WASCHKE, J.: Sobotta Atlas of Human Anatomy: General Anatomy and Musculoskeletal System. Elsevier, 2013 PAULSEN, F., WASCHKE, J.: Sobotta Atlas of Human Anatomy: Internal Organs. Elsevier, 2013 PAULSEN, F., WASCHKE, J.: Sobotta Atlas of Human Anatomy: Head, Neck, and Neuroanatomy. Elsevier, 2013 ROHEN, J.W, YOKOSHI, CH., LÚTJEN-DRECOLL, E.: Anatomie člověka. Fotografický atlas. Triton, 2022 GRIMM, M. a kol.: Atlas anatomie člověka I. Končetiny, stěna trupu. Grada, 2014 GRIMM, M. a kol.: Atlas anatomie člověka II. Hlava a krk, vnitřní orgány, neuroanatomie. Grada, 2017					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 268					
A	B	C	D	E	FX
1.87	8.96	16.42	23.13	33.96	15.67
Vyučujúci: prof. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD., doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD., doc. MVDr. Květuše Lovásová, PhD., doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc., MUDr. Janka Vecanová, PhD., MVDr. Slávka Flešárová, PhD., MVDr. Natália Hvizdošová, PhD., MVDr. Andrea Kreheľová, PhD., Andriana Pavliuk-Karachevtseva, PhD., MDDr. Mirela Rozprávková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 02.02.2024					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/A-V2/14	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: 9	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - 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. Náhrada nie je povolená týždeň pred priebežnou praktickou kontrolou. - Teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh. Študent: • je povinný absolvovať všetky priebežné teoretické (písomné) a praktické testy • musí dosiahnuť minimálne 60 % t. j. 48 bodov z možných 80 bodov získaných súčtom bodov 3 teoretických testov • musí dosiahnuť minimálne 60 % t. j. 24 bodov z možných 40 bodov získaných súčtom bodov 2 praktických testov • je oprávnený zúčastniť sa opravných testov (teoretického a praktického testu) v skúškovom období LS z učiva celého semestra za podmienky, že: dosiahol min. 30 % zo 80 bodov t. j. 24 bodov získaných súčtom bodov 3 teoretických testov a súčasne min. 30 % z 40 bodov t. j. 12 bodov získaných súčtom bodov 2 praktických testov. Iné podmienky: - Študent, ktorý neospravedlní svoju neúčasť na písaní testov v zmysle stanovených pravidiel, nedosiahne najmenej 60 % z teoretických a praktických testov a neuspěje 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	
Výsledky vzdelávania: Štúdium stavby steny hrudníka, brucha a panvy. Štúdium anatomických štruktúr týchto oblastí vo vzájomných vzťahoch a štúdium jednotlivých orgánov, ktoré sa nachádzajú v dutine hrudníkovej, brušnej a panvovej. Poznať vzájomné topografické vzťahy jednotlivých anatomických štruktúr,	

projekciu a skeletotopiu orgánov nachádzajúcich sa v hrudníku, bruchu a panve. Nadobudnuté poznatky využívať z hľadiska priestorového usporiadania v jednotlivých častiach tela a vedieť ich aplikovať aj z hľadiska funkčnej anatómie so schopnosťou používať tieto znalosti v praktickej medicíne.						
Stručná osnova predmetu: Štúdium stavby steny hrudníka, štúdium orgánov uložených v hrudníkovej dutine, ich projekciu na stenu hrudníka. Topografická pitva jednotlivých častí mediastína. Štúdium chrbtice, steny brucha a panvy. Pitva brušnej steny, štúdium oslabených miest brušnej steny pre možnosť vzniku hernií. Štúdium orgánov brucha a panvy, projekcia orgánov, topografia a ich skeletotopia. Pitva panvovej steny a štruktúr v nej uložených.						
Odporúčaná literatúra: Mráz P.: Anatómia ľudského tela I., Bratislava, 2004 Mráz P.: Anatómia ľudského tela II., Bratislava, 2006 Feneis H.: Anatomický obrazový slovník, 1996 Mráz a kol.: Pitevné cvičenia, Osveta, Martin, 1995						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3273						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
51.42	1.07	5.53	12.13	11.27	15.37	3.21
Vyučujúci: prof. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD., doc. MVDr. Květuše Lovásová, PhD., doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD., doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD., doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc., MUDr. Marko Vrzgula						
Dátum poslednej zmeny: 17.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/A-V3/17	Názov predmetu: Anatómia 3
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: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UA/A-V2/14 a UA/A-V1/14	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Na úspešné absolvovanie predmetu a prihlásenie sa na skúšku je potrebné: - 75 aktívna účasť na prednáškach (povolené sú 3 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 prebiehajúcich praktických cvičení iných skupín do konca zimného semestra. Náhrada nie je povolená týždeň pred priebežnou praktickou kontrolou ! - Teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh. Študent: • je povinný absolvovať všetky priebežné teoretické (písomné) a praktické testy • v priebehu semestra absolvuje 2 teoretické a 2 praktické testy (kontroly), tzn. celkový počet bodov, ktorý môže dosiahnuť z teoretických testov je 80 a z praktických testov 40 • musí 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 v priebehu 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 písomných a 60 % z praktických testov (jednotlivo) a neuspje ani v opravnom termíne, bude automaticky hodnotený X – „neklasifikovaný“.	

- 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. - Po splnení hore uvedených podmienok sa študent môže zapísať na skúšku - Záverečná skúška: hodnotenie podľa priloženej tabuľky „A až E“ Hodnotenie záverečnej skúšky v percentách: 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					
Výsledky vzdelávania: Štúdium anatomických štruktúr hlavy a krku vo vzájomných topografických vzťahoch. Podrobné štúdium lebky, svalov hlavy, krku a fascií. Získanie vedomostí o arteriálnom zásobení, venóznej a lymfatickej drenáži hlavy a krku. Osvojenie si priebehov, vetiev a funkcií všetkých hlavových nervov ako aj ďalšej inervácie hlavy a krku (plexus cervicalis, truncus sympathicus). Zvládnuť topografické oblasti a ich obsahy ako hlavy tak aj krku, vzájomné topografické vzťahy týchto štruktúr. Získanie vedomostí o jednotlivých častiach CNS, štúdium vonkajšieho opisu a vnútornej štruktúry CNS. Pochopenie funkcie CNS ako riadiaceho centra pre všetky systémy ľudského tela. Osvojenie si vedomostí o krvnom zásobení a venóznej drenáži mozgu. Vedomosti vedieť aplikovať aj z hľadiska funkčnej neuroanatómie. Získať celkový pohľad na stavbu ľudského tela a vzájomných súvislostí medzi jednotlivými systémami.					
Stručná osnova predmetu: Lebka – mozgová a tvárová časť. Svaly hlavy a krku. Krvné zásobenie, venózna a lymfatická drenáž hlavy a krku. Hlavové nervy, inervácia a topografia hlavy a krku. CNS: miecha, mozgový kmeň, cerebellum, mesencephalon, diencephalon. Funkčné oblasti koncového mozgu, limbický systém, bazálne gangliá a ich spojenia, nervové dráhy. Celkový prehľad o stavbe ľudského tela z anatomického, aj z funkčného hľadiska. Zrakový a sluchový orgán.					
Odporúčaná literatúra: Mráz P.: Anatómia ľudského tela II., Bratislava, 2006 Mráz a kol.: Pitevné cvičenia, Osveta, Martin, 1995 Feneis H.: Anatomický obrazový slovník, 1996 Lovásová K., Kluchová D.: Topografická anatómia ťažko prístupných a klinicky dôležitých oblastí hlavy, Košice, 2010 Netter F.H.: Netterov anatomický atlas človeka, CPress, 2016 Putz R., Pabst R.: Sobottův atlas anatomie člověka I. a II., Grada, 2007 Rohen J. W, Yokoshi Ch., Lütjen-Drecoll E.: Anatomie člověka. Fotografický atlas. Triton, 2012					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3737					
A	B	C	D	E	FX
7.71	8.7	16.99	17.23	30.99	18.38

Vyučujúci: doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc., prof. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD., prof. MVDr. Silvia Rybárová, PhD., MUDr. Janka Vecanová, PhD., MVDr. Natália Hvizdošová, PhD., Andriana Pavliuk-Karachevtseva, PhD., doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD., MDDr. Rudolf Štrba, MUDr. Veronika Magočová, MVDr. Slávka Flešárová, PhD., MUDr. Peter Samek, PhD., MDDr. Mirela Rozprávková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 26.09.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: 1. KAIM/AIM-V/20		Názov predmetu: Anesteziológia a intenzívna medicína			
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: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V3/22 a NLK/NL-V1/19 a UFR/FA-V1/19					
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% účasť na praktických cvičeniach 2. Test – minimálna úspešnosť 60% 3. Ústna skúška					
Výsledky vzdelávania: Študent má zvládnuť princípy celkovej a regionálnej anestézie, perioperačnej starostlivosti, základnú problematiku diagnostiky a liečby kritických stavov.					
Stručná osnova predmetu: Predoperačná príprava pacienta. Monitorovanie v anestéziológii a intenzívnej medicíne. Celková anestézia. Regionálna anestézia. Akútna a chronická bolesť. Respiračné zlyhanie. Základy umelej pľúcnej ventilácie. Zlyhávanie krvného obehu. Poruchy vnútorného prostredia. Enterálna a parenterálna výživa. Šok. Multiorgánové zlyhanie. Všeobecné postupy a špeciálna liečba intoxikácií. Základná a rozšírená neodkladná resuscitácia.					
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: 3021					
A	B	C	D	E	FX
35.98	32.24	16.78	7.91	6.72	0.36
Vyučujúci: doc. MUDr. Jozef Firment, PhD., MUDr. Monika Grochová, PhD., MUDr. Vladimír Hudák, PhD., MUDr. Judita Capková, PhD., MUDr. Jana Šimonová, PhD., MPH, MUDr. Adam Fabian, MUDr. Roman Kyseľ, MUDr. Miroslav Sučko, MUDr. Ján Michlík, MUDr. Gabriela Mizlová, MPH, MUDr. Marcela Sluková					

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: CJP/LFAJV/09	Názov predmetu: Anglický jazyk pre všeobecné lekárstvo
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: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na hodinách, max. 2 absencie, testy v LMS UPJS, 2 priebežné testy, ústna prezentácia. Záverečné hodnotenie semestra = priemer získaných hodnotení, priemer vyšší ako 60% oprávňuje študenta prihlásiť sa na skúšku. V prípade nesplnenia tohto limitu konanie skúšky nie je umožnené a študent je hodnotený známku X. Skúška - písomný test. Záverečné hodnotenie predmetu = hodnotenie za semester - 50%, skúška - 50%. Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 85-92 %, C 77-84 %, D 69-76 %, E 60-68 %, FX 59% a menej.	
Výsledky vzdelávania: Upevnenie jazykových zručností študentov - hovorenie, čítanie a počúvanie s porozumením, zvýšenie jazykovej kompetencie študentov - študenti si osvoja vybrané fonologické, lexikálne a syntaktické vedomosti, rozvoj pragmatickej kompetencie študentov - študenti dokážu efektívne využívať jazyk na dosiahnutie konkrétneho účelu, na úrovni B2 podľa SERR so zameraním na odborný jazyk a terminológiu študijného odboru Všeobecné lekárstvo.	
Stručná osnova predmetu: Štúdium na UPJŠ. Špecifiká lekárskej angličtiny. Z histórie medicíny. Ľudské telo, anatómia. Zdravie a choroba, vybrané choroby a ich príznaky, liečba, prevencia. Nemocnica - oddelenia, zdravotnícki zamestnanci. Medicínske špecializácie. Prvá pomoc. Základné vyšetrenia. Vybrané funkcie jazyka potrebné pre odbornú komunikáciu: definovanie, klasifikovanie, vyjadrenie funkcie a i. Prezentačné zručnosti: jazykové prostriedky potrebné pre efektívnu odbornú prezentáciu, štruktúra prezentácie a i.	
Odporúčaná literatúra:	

Glendinning, E. H., Howard, R.: Professional English in Use – Medicine, CUP, 2007.
 Check your vocabulary for medicine. A&C Black Publishers Ltd., 2006.
 Tiersky, E., Tiersky, M.: The Language of Medicine in English. Regent/Prentice Hall, 1992
 Fitzgerald, P., McCullagh, M., Wright, R.: English for Medicine in Higher Education Studies.
 Garnet Publishing Ltd. 2010.
 McCarthy, M., O'Dell, F.: English Vocabulary in Use. Advanced. CUP, 2002
 Langová, T.: Slovensko-anglický slovník medicíny. Veda. Bratislava, 1997
 Langová, T.: Anglicko-slovenský slovník medicíny. Veda. Bratislava, 1996
<http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish>
 e-kurz Angličtina pre medikov, lms.upjs.sk

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk na úrovni B2 podľa SERR

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 3037

A	B	C	D	E	FX
34.21	22.0	19.0	12.12	11.43	1.25

Vyučujúci: Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD., Mgr. Viktória Mária Slovenská, Mgr. Marianna Škultétyová

Dátum poslednej zmeny: 05.02.2024

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KMSM Šaca/ASM-VL/16	Názov predmetu: Artroskopia a športová medicína
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: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100 % účasť na praktických cvičeniach (semináre/operačná sála)	
Výsledky vzdelávania: Oboznámenie sa so základnými princípmi športovej medicíny a artroskopie. Oboznámenie sa s najčastejšími úrazmi pri športe. V každej anatomickej oblasti sa študenti oboznámia s anatómiou, biomechanikou, mechanizmom úrazov, diagnostikou, terapiou, pooperačnou starostlivosťou a rehabilitáciou. Samostatnú pozornosť budeme venovať kritériám návratu k športu po úrazoch a operáciách pohybového aparátu. Predmet je určený všetkým, ktorí majú záujem o ortopédiu, traumatológiu, telovýchovné lekárstvo a rehabilitáciu a chcú sa dozvedieť nové informácie zo sveta športovej medicíny. Okrem teoretických vedomostí budú študenti mať možnosť získať praktické skúsenosti účasťou pri artroskopických operáciách.	
Stručná osnova predmetu: 1. Základné princípy športovej medicíny 2. Epidemiológia, rizikové faktory, prevencia úrazov pri športe 3. Základy artroskopie 4. Svalové a šlachové poranenia 5. Úrazy ramena - luxácie, poškodenie rotátorovej manžety, patológia akromioklavikulárneho a sternoklavikulárneho kĺbu 6. Úrazy lakťa a zápästia 7. Úrazy kolena - meniskus 8. Úrazy kolena - chrupka 9. Úrazy kolena - poškodenie skrížených a kolaterálnych väzov kolena, posterolaterálny komplex 10. Úrazy bedrového kĺbu, femoroacetabulárny impingement 11. Úrazy členkového kĺbu - zlomeniny, väzivové poranenia, poškodenie chrupky, impingement 12. Regeneratívna medicína, rehabilitácia po úrazoch a operáciách pohybového aparátu	
Odporúčaná literatúra: 1. Miller M.D.: Ortopaedic sports medicine, Elsevier, 2015, ISBN:978-1-4557-4376-6 2. Volpi P.: Football Traumatology, Springer, 2015, ISBN: 978-3-319-18244-5	

3. Dungal P. a kol.: Ortopedie, Grada, 2014, ISBN 978-80-247-4357-8						
4. Višna P, Hart R.: Chrupavka kolena, 2006, ISBN 80-7345-084-4						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 42						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Jozef Kubašovský, MUDr. Peter Polan, PhD., MPH, MUDr. Maroš Varga, MUDr. Martin Vicen						
Dátum poslednej zmeny: 01.04.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: USBM/BHM-V/16	Názov predmetu: Behaviorálna 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: 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: Študenti absolvovaním predmetu získajú prehľad o modifikovateľných sociálnych, psychologických a environmentálnych faktoroch, ktoré ovplyvňujú zdravotné správanie, funkčný stav a kvalitu života pacienta. Oboznámia sa s metodikou merania týchto faktorov. Získajú informácie o intervenčných programoch v oblasti prevencie ochorení, podpory zdravia a manažmentu chronických ochorení. Naučia sa základným princípom prenosu vedeckých poznatkov do praxe a politiky v oblasti zdravotnej starostlivosti, najmä v kontexte patientsky-orientovanej, multidisciplinárnej a integrovanej starostlivosti.	
Stručná osnova predmetu: Kontinuita zdravia a choroby. Biopsychosociálne determinanty zdravia. Kvalita života a chronické ochorenia. Manažovanie chronického ochorenia a správanie súvisiace so zdravím. Psychoneuroimunológia. Stres, coping a zdravie. Psychosociálne faktory podporujúce zdravie vs poškodzujúce zdravie. Prispôsobenie sa chorobe. Možnosti merania modifikovateľných psychologických, sociálnych a environmentálnych faktorov ovplyvňujúcich zdravie a kvalitu života. Pacientmi reportované výstupy. Adherencia, kompliance, podpora self-manažmetu chronického ochorenia. Nefarmakologické intervencie, kognitívno-behaviorálna terapia. Digitálne zdravotné intervencie. Behaviorálna medicína založená na dôkazoch. Prenos poznatkov o behaviorálnej medicíne do praxe a politiky zdravotnej starostlivosti.	
Odporúčaná literatúra: [1] Steptoe A (ed). Handbook of Behavioral Medicine: Methods and Applications. Springer Science & Business Media, 2010, ISBN 0387094881, pp. 1074 [2] Nagyova I, Katreniakova Z (eds.) Behavioural medicine: biomedical and psychosocial aspects of chronic diseases, Equilibria, s.r.o., Košice, 2014, ISBN 978-80-8143-158-6, pp.280 [3] Talen MR, Burke Valeras A (Eds.) Integrated Behavioral Health in Primary Care. Springer-Verlag New York 2013, ISBN 978-1-4614-6888-2, pp. 354	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 5						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	40.0	0.0	20.0	0.0	40.0
Vyučujúci: Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR, MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD., Mgr. Pavol Mikula, PhD., Mgr. Vladimíra Timková, PhD., Mgr. Alexandra Husivargová Theofanidis						
Dátum poslednej zmeny: 25.05.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULBL/BL-V1/09	Názov predmetu: Biológia 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: 1.	
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: Cieľom predmetu je poskytnúť študentom základné poznatky z bunkovej a molekulovej biológie. Absolvent predmetu ovláda základy všeobecnej cytológie a fyziológie bunky, molekulovej biológie a genetiky a vie vysvetliť mechanizmy génovej expresie, jej kontroly a regulácie. Ovláda základy mikroskopovania, pozná princípy metód cytogenetickej analýzy a možnosti ich využitia v klinickej praxi. Absolvent vie pracovať s odbornou literatúrou, dokáže získavať, spracovať a prezentovať odborné údaje, uplatniť ich v klinickej praxi a vhodne využiť pre svoje ďalšie vzdelávanie.	
Stručná osnova predmetu: Obsahová náplň a vzťah biológie k ostatným medicínskym vedám, stručné dejiny biológie. Biomakromolekuly - všeobecná charakteristika, štruktúra a funkcia cukrov, lipidov, proteínov a nukleových kyselín. Štruktúra bunky - prokaryotická a eukaryotická bunka, bunkové štruktúry a ich funkcie. Biomembrány - molekulová štruktúra biomembrán, všeobecný význam membránového princípu, transport látok biomembránami. Štrukturálna organizácia genómu – prokaryotický a eukaryotický genóm, základné princípy humánnej cytogenetiky, submikroskopická a mikroskopická štruktúra chromozómu, karyotyp. Replikácia DNA. Bunkový cyklus - fázy bunkového cyklu, regulácia bunkového cyklu, mitotické delenie, meiotické delenie buniek – genetický význam meiózy, gametogenéza, sexuálne rozdiely v gametogenéze. Bunková signalizácia. Génová expresia – štruktúra a funkcia génu, expresia genetickej informácie a jej regulácia; transkripcia a posttranskripčné úpravy RNA, translácia – proteosyntéza, genetický kód, posttranslačné úpravy, funkcie bielkovín. Základy epigenetiky. Diferenciácia buniek, starnutie a smrť buniek, apoptóza. Genomika a medicína.	
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: 3760						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
46.12	4.34	14.28	15.16	11.33	7.85	0.93
Vyučujúci: prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD., RNDr. Helena Mičková, PhD., RNDr. Jozef Židzik, PhD., RNDr. Terézia Hudáková, PhD., doc. RNDr. Peter Solár, PhD., RNDr. Martina Šemeláková, PhD., RNDr. Eva Slabá, PhD., RNDr. Lucia Klimčáková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 06.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULBL/BL-V2/22	Názov predmetu: Biológia 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: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULBL/BL-V1/09	
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: Cieľom predmetu je poskytnúť študentom základné poznatky zo všeobecnej biológie a genetiky človeka. Absolvent predmetu ovláda základné mechanizmy vzniku mutácií, ich úlohy v patogenéze ochorení človeka, základné princípy dedičnosti kvalitatívnych a kvantitatívnych znakov človeka. Pozná a vie vysvetliť princípy molekulovo-biologických a genetických metód používaných na detekciu a diagnostiku normálnych a patologických znakov u človeka. Absolvent vie pracovať s odbornou literatúrou, dokáže získavať, spracovať a prezentovať odborné údaje, uplatniť ich v klinickej praxi a vhodne využiť pre ďalšie vzdelávanie.	
Stručná osnova predmetu: Mutácie – klasifikácia mutácií, základné mechanizmy vzniku mutácií, všeobecný význam mutácií, génové mutácie, chromozómové aberácie, mechanizmy vzniku štruktúrnych a genómových aberácií. Mendelove princípy dedičnosti – história, charakteristika, Mendelove zákony v genetike človeka. Kvantitatívna genetika - polygénna dedičnosť, heritabilita, multifaktoriálne ochorenia. Génová väzba. Dedičnosť a pohlavie. Genetika v patogenéze ľudských ochorení. Dedičnosť krvnospupinových systémov I. - AB0, Rh, MNss, Lewis, HLA systém. Populačná genetika – genetická rovnováha populácie, panmixia, inbríding, mutačný a selekčný tlak, migrácia, eugenika, eufenika. Genealógia a genetické poradenstvo. Karcinogenéza z hľadiska genetiky. Metódy molekulovej biológie v genetike človeka a klinickej praxi – izolácia NK, elektroforéza, restriktčné endonukleázy, PCR metóda, hybridizácie NK, DNA mikročipy. 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: 3505					
A	B	C	D	E	FX
25.59	25.88	21.23	14.52	10.67	2.11
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. Martina Šemeláková, PhD., RNDr. Eva Slabá, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 06.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/BCHM-V/10	Názov predmetu: Bioorganická chémia v medicíne
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: 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: 79						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
26.58	15.19	18.99	15.19	6.33	2.53	15.19
Vyučujúci: doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., univerzitná profesorka, doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULI/B-V/09	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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4., 6., 8., 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULI/LI-V/22	
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: 3						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 25.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: ChK/CH-SS-V/22		Názov predmetu: Chirurgia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-V6/22 a ChK/OPCH-V/16 a UFR/FA-V2/22 a KORLaF/ORL-V/14 a OK/OF-V/13 a USL/SLMP-V/22 a 1. KAIM/AIM-V/20					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Získanie minimálne 300 kreditov za povinné a povinne voliteľné predmety v predpísanej skladbe študijným plánom za 1. až 5. ročník + absolvovanie povinného predmetu Chirurgia 6.					
Výsledky vzdelávania: Overiť získané teoretické vedomosti a schopností študenta z predmetu štátnej skúšky, t.j. brušnej, hrudníkovej, kardiovaskulárnej, úrazovej, detskej a plastickej chirurgie, urológie, neurochirurgie a ortopédie. Overiť praktické vedomosti pri vyšetrení pacienta a napísaní chorobopisu - zvládnutie základov zdravotníckej dokumentácie. Praktické overenie vedomosti z diagnostického využitia zobrazovacích metód - RTG, CT, angiografie, ultrasonografie a MRI základných chirurgických ochorení.					
Stručná osnova predmetu: Zosumarizovanie poznatkov v rámci bloku a multidisciplinárnych seminárov z hrudníkovej chirurgie, angiochirurgie, brušnej chirurgie, detskej chirurgie, onkochirurgie, neurochirurgie, ortopédie a urológie. Chirurgia hrudníka a mediastína. Náhle príhody brušné. Úrazová chirurgia. Zásady prepravy chorých a ranených v šoku, bezvedomí, pri poranení chrbtice. Popáleniny. Chirurgia srdca a ciev. Detská chirurgia. Resuscitácia a intenzívna starostlivosť. Onkochirurgia. Neurochirurgia.					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3013					
A	B	C	D	E	FX
29.9	26.12	24.43	12.41	6.87	0.27
Vyučujúci:					

Dátum poslednej zmeny: 07.03.2023
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ChK/CH-V1/22	Názov predmetu: 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: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ChK/CHP-V/15	
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 získa základné informácie o diagnostike a liečbe chirurgických ochorení infekčného pôvodu. Výsledkom vzdelávania v úrazovej a vojnovnej chirurgii je nadobudnutie základov vedomostí o príčinách a prevencii úrazov, s poukázaním na zvláštnosti vojnových poranení. Dôležité sú poznatky pri otvorených a zatvorených poraneniach – študent musí ovládať prvú pomoc, ako aj základy konzervatívnej a chirurgickej liečby event. jej komplikácie. Dôležité sú poznatky patogenézy šoku ako aj ich diagnostika, liečba. Cieľom v oblasti plastickej a replantačnej chirurgie sú vedomosti o možnostiach týchto odborov ako aj indikácie, príprava, transport pacienta a replantátu na príslušné pracovisko. Dôležitou súčasťou chirurgie sú získané poznatky poslucháčov pre oblasť rehabilitácie chirurgických pacientov. Nesmiernu váhu majú aj základy dietetiky chirurgických pacientov s možnosťami parenterálnej a enterálnej výživy. Študent ovláda zásady domácej parenterálnej výživy all-in-one, vzhľadom na vzrastajúci počet pacientov aj na Slovensku. Dôležité sú vedomosti o narastajúcom význame enterálnej výživy všade kde v pooperačnom priebehu je možné jej využitie.	
Stručná osnova predmetu: Chirurgické ochorenia infekčného pôvodu – brušná dutina. Chirurgické ochorenia infekčného pôvodu - hrudník. Úraz, úrazovosť, prevencia úrazov, kategórie a klasifikácia úrazov. Hromadný úraz, katastrofa. Otvorené poranenia – typy otvorených poranení. Rany, rozdelenie rán, hojenie rán. Prvá pomoc, spôsoby ošetrenia. Zatvorené poranenia – typy zatvorených poranení. Zlomeniny a luxácie. Prvá pomoc a konzervatívna liečba, poruchy hojenia. Vojnové poranenia, ich zvláštnosti	

a ošetrenie. Poranenia kardiovaskulárneho systému. Šok, jeho etiopatogenéza, prejavy šoku, diagnostika, klinický priebeh a liečba. Orgánové zlyhanie. Poranenia spôsobené teplom a chladom. Základné princípy plastickej chirurgie. Základné princípy a zásady mikrochirurgie a replantačnej chirurgie. Základné princípy a zásady transplantácie chirurgických chorých. Princípy dietiky. Princípy a prostriedky umelej výživy parenterálnej a enterálnej.

Odporúčaná literatúra:

J. Radoňák a kol.: Infekcie v dutine brušnej – diagnostika a liečba, LOGARTO s. r. o., Prvé vydanie, 336 s., ISBN 978-80-970999-5-4, 2012
 Jaroslav Siman a kol.: Princípy chirurgie 1., SAP, Bratislava, 923 s., ISBN: 8089104940, 2007
 S. Haruštiak a kol.: Princípy chirurgie 2., SAP, Bratislava, 866 s., ISBN: 9788080950538, 2010
 J. Pechan, S. Haruštiak, P. Kothaj, J. Vajó, J. Siman: Princípy chirurgie 3., Prima Print, 1098s., ISBN: 978-80-89017-09-6, 2013
 M. Zeman a kol.: Chirurgická propedeutika, Vydavateľstvo Grada, 512 s., ISBN: 9788024737706, 2011
 M. Huťan a kol.: Základy všeobecnej a špeciálnej chirurgie, UK Bratislava, Skripta, 2012

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 3110

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
50.29	35.34	7.78	3.92	1.48	1.19	0.0

Vyučujúci: MUDr. Róbert Kilík, PhD., prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc., MPH, prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD., MUDr. Tomáš Gajdzik, PhD., MHA, MPH, MUDr. Pavol Harbulák, MUDr. Tomáš Hildebrand, PhD., prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA, MUDr. Lucia Sukovská Lakýová, PhD., doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., univerzitný profesor, MUDr. Peter Pažinka, PhD., MPH, doc. MUDr. Vladimír Sihotský, PhD., doc. MUDr. Peter Zavacký, PhD., MPH, MUDr. Róbert Šimon, PhD., MPH, doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD., MUDr. Milan Šudák, PhD., prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD., MUDr. Mária Kubíková, PhD., MUDr. Peter Štefanič, PhD., doc. MUDr. Martina Zavacká, PhD., MPH, MUDr. Jozef Brezina, PhD., doc. MUDr. Adrián Kolesár, PhD., MPH, MUDr. Lucia Mistríková, PhD., prof. MUDr. František Sabol, PhD., MPH, MBA, doc. MUDr. Tomáš Toporcer, PhD., MUDr. Michal Chyla, PhD., doc. MUDr. Vladimír Kaťuch, PhD., MBA, MUDr. Kleanthia Efthymiou Popovičová, doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., MUDr. Štefan Lukačín, PhD., MUDr. Peter Lengyel, PhD., doc. MUDr. Eugen Frišman, PhD., prof. MUDr. Marek Lacko, PhD., MUDr. Monika Miklóšová, MUDr. Jozef Voltér, doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., MPH, MUDr. Ema Macejková, MUDr. Tímea Holovač, MUDr. Jana Pobehová, PhD., MUDr. Lukáš Vaško, MUDr. Dušan Leško, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ChK/CH-V2/19	Názov predmetu: Chirurgia 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: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-V1/22 a UP/PA-V1/22	
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 získa základné poznatky z diagnostiky a chirurgickej liečby ochorení krku a štítnej žľazy. Dôležité sú nadobudnuté informácie o príčinách, príznakoch, diagnostike a indikácií na chirurgickú liečbu ochorení v oblasti hrudníkovej chirurgie. Pri narastajúcom množstve kardiochirurgických a cievnych výkonov sú dôležité poznatky z indikácií na chirurgickú liečbu ochorení srdca a ciev. Študent musí vedieť hranice tejto liečby respektíve indikáciu na výkony invazívnej rádiológie (stenty, graft-stenty). V oblasti brušnej chirurgie je nevyhnutné obnovenie vedomostí z anatómie vnútrobrušných orgánov, možných vrodených anomálií. Ochorenie orgánov dutiny brušnej predstavujú jedno z najčastejších ochorení v chirurgii, preto získané poznatky zo symptomatológie diagnostiky a liečby týchto ochorení sú najrozsiahlejšou časťou výučby chirurgie počas štúdia na lekárskej fakulte. Zahŕňajú naučenie základných princípov liečby pečene, žľazníka, žlčových ciest, pankreasu, sleziny ako aj ochorení žalúdka a duodena. Študent zvládne indikácie na diagnostiku a liečbu miniinvazívnymi postupmi, ale aj postupmi klasickej chirurgie.	
Stručná osnova predmetu: Chirurgie krku, štítnej žľazy a prištítnych teliesok. Chirurgia hrudníkovej steny a mediastína. Chirurgia prsníka. Chirurgia trachey, pľúc a pleury. Chirurgia pažeráka a bránice. Chirurgia vrodených a získaných ochorení srdca. Chirurgia ochorení tepnového systému. Chirurgické ochorenia žíl a lymfatického systému. Chirurgia steny brušnej a hernie. Chirurgické ochorenia pankreasu. Chirurgia sleziny. Chirurgia žľazníka a žlčových ciest. Chirurgia pečene. Ikterus	

z chirurgického hľadiska, portálna hypertenzia, hepatorenálny syndróm. Chirurgia žalúdka a duodena.						
Odporúčaná literatúra: J. Pechan, S. Haruštiak, P. Kothaj, J. Vajó, J. Siman: Princípy chirurgie 3., Prima Print, 1098s., ISBN: 978-80-89017-09-6, 2013 J. Radoňak a kol.: Infekcie v dutine brušnej – diagnostika a liečba, LOGARTO s. r. o., Prvé vydanie, 336 s., ISBN 978-80-970999-5-4, 2012 Černý J. a kol.: Špeciálna chirurgia 1;2;3;4. Martin, osveta, 1865s, 1995 Ohrádka B. a kol.: Špeciálna chirurgia I;II;III;IV. Bratislava UK, 698s. Skriptá, 1994 Janík a kol.: Torachochirurgia pre medikov, skripta LF UPJŠ, Košice, 2005						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3224						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
49.16	39.73	7.85	2.3	0.62	0.31	0.03
Vyučujúci: prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH, doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD., prof. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD., MBA, doc. MUDr. Peter Zavacký, PhD., MPH, MUDr. Peter Pažinka, PhD., MPH, MUDr. Róbert Kilík, PhD., MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Jozef Voltér, MUDr. Pavol Harbulák, MUDr. Andrej Vrzgula, PhD., MUDr. Tomáš Gajdzik, PhD., MHA, MPH, MUDr. Marta Marcinová, PhD., MUDr. Tomáš Vasilenko, PhD., MUDr. Vít Pribula, PhD., MUDr. Radoslav Krajničák, PhD., doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD., prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD., prof. MUDr. František Sabol, PhD., MPH, MBA, MUDr. Martina Vidová Ugurbas, PhD., MPH, doc. MUDr. Ivan Kováč, PhD., doc. MUDr. Adrián Kolesár, PhD., MPH, MUDr. Jozef Brezina, PhD., MUDr. Tomáš Hildebrand, PhD., MUDr. Monika Miklóšová, MUDr. Róbert Šimon, PhD., MPH, MUDr. Kleanthia Efthymiou Popovičová, MUDr. Dušan Leško, PhD., MUDr. Natália Madárová, MUDr. Veronika Roškovičová						
Dátum poslednej zmeny: 07.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ChK/CH-V3/17	Názov predmetu: Chirurgia 3
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: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-V2/19	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje: - Povinná účasť na praktických cvičeniach (100%) a prednáškach (75%) - Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia priebežnej kontroly vo forme testu. - Povolené 2 ospravedlnené 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 - Záverečná skúška: ústna - Na skúšku je potrebné doniesť záznamníky s dôkazom absolvovania praktických cvičení - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky	
Výsledky vzdelávania: Študent získa základné poznatky ochorení tenkého čreva a retroperitonea s odlišením ochorení spadajúcich do oblastí urológie. Vedomosti o ochorení hrubého čreva a konečníka, ktoré poslucháč nadobudne po absolvovaní tejto časti štúdia chirurgie sú nesmierne dôležité vzhľadom na frekvenciu výskytu karcinómu kolorekta v SR. Jednými z najdôležitejších vedomostí, ktoré získa študent sú poznatky z náhlych príhod brušných. Tieto ochorenia svojou častotou výskytu, postihnutím v každom veku, rýchlosťou priebehu, a tým aj potrebou okamžitej diagnostiky a liečby predstavujú nesmierne zložitú oblasť chirurgie, preto nadobudnutiu základných vedomostí venujeme nesmiernu pozornosť. K týmto náhlym príhodám patria aj krvácania z tráviacej rúry, kde je takisto nevyhnutný okamžitý diagnostický a liečebný zásah. Preto študent musí ovládať indikácie na vyšetrenia, ktoré sú často aj liečebným postupom. Poznatky z náhlych príhod brušných úrazových, ktoré nepatria medzi najrozšírenejšie sú dôležité hlavne pre ich odlišenie pri polytraumach. Rozšírenie poznatkov problematiky brušnej chirurgie o poznatky z ochorení detskej chirurgii vrátane náhlych príhod brušných na vrodenom podklade predstavuje takisto dôležitú súčasť výučby chirurgie. V poslednom období sa pojem náhle príhody rozšíril aj na oblasť cievnej a hrudníkovej chirurgie. Poznatky, ktoré získa poslucháč v tejto časti výučby sú takisto nevyhnutné. Chirurg má dôležité postavenie aj v oblasti diagnostiky a liečby nádorových ochorení, kde študent získa informácie v ktorých prípadoch je chirurgická liečba jedinou kuratívnou metódou. Platí to	

aj pre oblasť liečby nádorov kože. Paletu poznatkov, ktoré získa študent v tomto semestri dopĺňa vedomosti o činnosti v plastickej chirurgii.

Stručná osnova predmetu:

Chirurgia tenkého čreva, mezenteria a retroperitonea. Chirurgia hrubého čreva. Chirurgia rekta a anu. Náhle príhody brušné (NPB). Definícia pojmu, rozdelenie NPB, klasifikácia, príznaky a diagnostika NPB. Náhle príhody brušné ileózne. Náhle príhody brušné zápalové. Náhle krvácania do GIT-u. NPB úrazové. NPB na vrodenom podklade. Chirurgické ochorenia v detskom veku a ich liečba. Náhle príhody torakochirurgické. Náhle príhody angiochirurgické. Úloha chirurga pri diagnostike a liečbe nádorových ochorení. Kombinovaná liečba onkologických ochorení. Endokrinné ochorenia vyžadujúce chirurgickú liečbu. Vybrané kapitoly z plastickej chirurgie.

Odporúčaná literatúra:

J. Radoňak a kol.: Infekcie v dutine brušnej – diagnostika a liečba, LOGARTO s. r. o., Prvé vydanie, 336 s., ISBN 978-80-970999-5-4, 2012

J. Pechan, S. Haruštiak, P. Kothaj, J. Vajó, J. Siman: Princípy chirurgie 3., Prima Print, 1098s., ISBN: 978-80-89017-09-6, 2013

Jaroslav Siman a kolektív Princípy chirurgie - Vydavateľstvo: Slovak Academic Press, 2007

Way L.W. a kol.: Současná chirurgická diagnostika a léčba I;II. Praha, Grada, 1659 s. 1998

Černý J. a kol.: Speciální chirurgie 1;2;3;4. Martin, osveta, 1865s., 1995

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 1579

A	B	C	D	E	FX
17.86	24.07	31.03	16.28	10.2	0.57

Vyučujúci: prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD., prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD., prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH, doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD., prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA, doc. MUDr. Peter Zavacký, PhD., MPH, MUDr. Peter Pažinka, PhD., MPH, MUDr. Tomáš Hildebrand, PhD., MUDr. Marta Marcinová, PhD., MUDr. Jozef Voltér, MUDr. Pavol Harbulák, MUDr. Róbert Kilík, PhD., MUDr. Andrej Vrzgula, PhD., MUDr. Tomáš Gajdzik, PhD., MHA, MPH, MUDr. Vít Pribula, PhD., MUDr. Radoslav Krajničák, PhD., MUDr. Jozef Brezina, PhD., MUDr. Monika Miklóšová, MUDr. Milan Stebnický, PhD., doc. MUDr. Eugen Frišman, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.03.2023**Schválil:** prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ChK/CH-V4/21	Názov predmetu: Chirurgia 4 (Úrazová chirurgia, Urológia)
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: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-V3/17 a UFR/FA-V2/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje: - Povinná účasť na praktických cvičeniach (100%) a prednáškach (75%)	
Výsledky vzdelávania: Študent získa poznatky z diagnostiky a liečby kraniocerebrálnych poranení ako aj poškodení chrbtice úrazovým mechanizmom často súčasne s poranením hrudníka. Dôležité sú získané vedomosti z poranenia brucha a retroperitonea, hlavne pre svoju relatívnu zriedkavosť. Častejšie sa vyskytujú poranenia pohybového aparátu, kde je dôležitá správna diagnostika a liečba. Študent má poznať príznaky život ohrozujúceho kompartment syndrómu ako aj iných zriedkavo sa vyskytujúcich dôsledkov poranení (Crush syndróm, algodystrofický syndróm a pod.). V oblasti urológie je výsledkom vzdelávania poznanie výskytu anomálií urogenitálneho syndrómu. Dôležité je získanie vedomostí o relatívne často sa vyskytujúcich zápalových ochoreniach v tejto lokalite. Študent ovláda diagnostiku a liečbu kalkulózneho ochorenia uropoetického systému. Z hľadiska výskytu ochorení je častým postihnutie prostaty - či už benígna hyperplázia alebo nádory, preto osvojenie si poznatkov o tomto ochorení je nesmierne dôležité. Podobne musí študent ovládať príznaky a liečbu poranení urogenitálneho systému, hoci sa vyskytujú zriedkavejšie. Študent počas štúdia získa poznatky z diagnostiky a liečby vrodených, získaných ochorení a úrazov uropoetického systému u oboch pohlaví a u detí ako aj reprodukčného systému muža. Dôležité je získanie vedomostí o častých zápalových ochoreniach uropoetického systému a genitálií u mužov, vrátane sexuálne prenosných ochorení. Dôraz sa kladie na najčastejšie sa vyskytujúce ochorenia aj metabolického charakteru, ako je urolitiáza, o ochoreniach nadobličiek a retroperitonea, o nádoroch obličiek, močového mechúra, prostaty a semenníkov. Dôležitou kapitolou sú otázky úniku moču u mužov ale najmä u žien a problematika benígnej prostatickej hyperplázie.	
Stručná osnova predmetu: Kraniocerebrálne poranenia. Poranenia chrbtice. Poranenia hrudníka. Poranenia brucha, panvy a urogenitálneho systému. Poranenia hornej končatiny. Poranenia dolnej končatiny. Špecifické typy poranení a úrazové komplikácie. História, terminológia a základné princípy vyšetrenia v urológii. Anomálie urogenitálneho systému. Zápalové ochorenia urogenitálneho systému, epidemiológia, etiopatogenéza, diagnostické princípy. Urolitiáza – etiopatogenéza, diagnostický	

postup, komplikácie a prognózy. Tumory urogenitálneho systému. Benigná prostatická hyperplázia. Poranenia urogenitálneho systému.

Odporúčaná literatúra:

1. Pokorný, J. et al.: Traumatologie, Triton 2002, ISBN 80-7254-277-X
2. Muller, M. et al.: Chirurgie pro studium a praxi, Goldstein and Goldstein 1997, ISBN 80-86094-10-3
3. Joe Southerland: McGlamrys Comprehensive Textbook of Foot and Ankle Surgery, Vydavateľstvo: Lippincott Williams & Wilkins, 2012, 2112 s., ISBN: 9780781765800
4. Ján Breza, Ján Kliment, Ladislav Valanský a kol., Všeobecná a špeciálna urológia, Univerzita Komenského v Bratislave, 2007, ISBN 978-80-223-2271-3
5. Ján Dvořáček, Marko Babjuk et al., Uroonologie, Nakladatelství Galén, Praha, 2005, ISBN 80-7262-349-4
6. Emil A. Tanagho, Jack W. McAninch, Smithova Všeobecná urológia, Osveta, Martin 2006, ISBN 0-07-139648-9
7. Alan J. Wein, Louis R. Kavoussi, Andrew C. Novick, Alan W. Partin, Craig A. Peters, Campbell-Walsh Urology, Saunders Elsevier, 2007, International Edition, ISBN 13: 978-2-8089-2353-4, ISBN 10: 0-8089-2353-6, 4 zväzky
8. Nagy, V.: Praktikum z urológie, UPJŠ Košice, EQUILIBRIA, 2011, ISBN 987-80-7097-865-8, 128 S. 9. Nagy, V. Urolitiáza, 2015, UPJŠ Košice, EQUILIBRIA, ISBN 978-80-8152-256-7, 126 s.
10. Nagy, V. a kol.: Choroby penisu, 2012, UPJŠ Košice, EQUILIBRIA, ISBN 978-80-7097-913-6, 252 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 3095

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
50.44	37.96	6.62	3.65	1.2	0.1	0.03

Vyučujúci: doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., MPH, prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD., prof. MUDr. Vincent Nagy, PhD., MPH, doc. MUDr. Gabriel Vaško, CSc., doc. MUDr. Imrich Lukáč, CSc., prof. MUDr. Marek Lacko, PhD., doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., univerzitný profesor, MUDr. Ľubomír Lachvác, PhD., MUDr. Štefan Štolfa, PhD., MUDr. Štefan Ivanecký, MUDr. Martin Sarvaš, doc. MUDr. Rastislav Burda, PhD., MUDr. Peter Cibur, PhD., MUDr. Ľuboš Tomčovčík, PhD., MUDr. Vladimíra Sobolová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ChK/CH-V5/18	Názov predmetu: Chirurgia 5 (Neurochirurgia, Ortopédia)
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: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-V3/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% aktívna účasť na praktických cvičeniach. 2. Absolvovanie záverečného testu s minimálne 60% úspešnosťou.	
Výsledky vzdelávania: Získanie základných vedomostí o diagnostike a liečbe ochorení a úrazov pohybového aparátu, centrálného a periférneho nervového systému spadajúcich do liečebno-preventívnej starostlivosti odboru ORTOPÉDIA a odboru NEUROCHIRURGIA.	
Stručná osnova predmetu: Študent sa oboznámi so základnými vyšetrovacími a zobrazovacími metódami používanými v ortopédii a neurochirurgii. Získa vedomosti a diagnostiku, diferenciálnej diagnostiky a liečbe najčastejších ochorení a úrazov pohybového ústrojenstva, centrálného a periférneho nervového systému detského a dospelého veku spadajúcich do kompetencií odboru ortopédia, resp. neurochirurgia. Ortopédia: vyšetrovacie a zobrazovacie metódy v ortopédii; zápalové a degeneratívne ochorenia pohybového aparátu; metabolické ochorenia; vrodené ochorenia pohybového aparátu; nádory pohybového aparátu; najčastejšie ortopedické ochorenia horných a dolných končatín; ochorenia axiálneho skeletu; regeneratívna medicína v ortopédii; ortézy a protézy; Neurochirurgia: vyšetrovacie a zobrazovacie metódy v neurochirurgii; vnútrolebečný tlak – patofyziológia intrakraniálnej hypertenzie; vrodené chyby nervového systému; úrazy hlavy; úrazy chrbtice, miechy a periférnych nervov; nádory nervového systému; cievna neurochirurgia; bolesť a útlakové syndrómy periférnych nervov.	
Odporúčaná literatúra: Sosna, A.: Základy ortopedie, Triton 2001, ISBN 80-7254-202-8 Zeman, M et al.: Speciální chirurgie, 2. vydání, Galén 2004, ISBN 80-7262-260-9 Základy neurochirurgie: Miroslav Gajdoš, Igor Šulla /zostavovatelia/, 1. vyd. - Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013. - 414 s. - ISBN 9788081520037. Vybrané kapitoly z neurochirurgie: Igor Šulla, Ján Faguľa Miroslav Gajdoš, Marián Šanta. 2. vyd. - Košice : Lekárska fakulta UPJŠ, 1999. - 131 s. - ISBN 80-7097-383-8. Prednášky uverejnené na portály LF UPJŠ.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2962						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
50.88	47.0	1.49	0.27	0.2	0.17	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., MPH, prof. MUDr. Ladislav Valanský, PhD., prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD., prof. MUDr. Vincent Nagy, PhD., MPH, doc. MUDr. Gabriel Vaško, CSc., doc. MUDr. Imrich Lukáč, CSc., doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., univerzitný profesor, MUDr. Juraj Podhradský, MUDr. Štefan Štolfa, PhD., MUDr. Ľubomír Lachvác, PhD., prof. MUDr. Marek Lacko, PhD., MUDr. Štefan Ivanecký, MUDr. Martin Sarvaš, doc. MUDr. Vladimír Kaňuch, PhD., MBA						
Dátum poslednej zmeny: 12.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ChK/CH-V6/22	Názov predmetu: Chirurgia 6
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 280s / 60s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 12	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-V5/18 a ChK/CH-V4/21 a KRO/RKO-V/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje: - Povinná účasť na praktických cvičeniach na jednotlivých klinikách podľa rozpisu (100%) a povinná účasť na seminároch (75%) - Získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia písomného testu v ROGO v posledný deň výučby. - Povolené 2 ospravedlnené absencie s potrebou náhrady cvičení. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - V posledný deň výučby absolvovanie testu /30 otázok/ v ROGO. - Absolvovanie 2 prísľužieb na chirurgických ambulanciách podľa rozpisu. - 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 - Študenti absolvujúci blokovoú výučbu mimo Košíc (iné výučbové základne) budú písať test taktiež v posledný deň výučby.	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní tejto časti štúdia má ovládať základné diagnostické, terapeutické a hodnotiace výstupy v oblasti chirurgie hrudníka a mediastína. Musí poznať základy diagnostiky a liečby náhlych príhod brušných vrátane úrazových. Dôležité sú vedomosti o preprave chorých a ranených v šoku, respektíve v bezvedomí či pri podozrení na poranenie chrbtice. Musí zvládnuť základy prvej pomoci vrátane lekárskej, pri termických poškodeniach organizmu. Osvojí si základné vedomosti z chirurgie srdca a ciev ako aj detskej chirurgie. Ovláda základy resuscitácie a intenzívnej starostlivosti. Ovláda základné diagnostické a terapeutické postupy v onkochirurgii. Pozná základy diagnostického a terapeutického postupu v ortopédii, urológii a neurochirurgii. Vie diagnostikovať základné ochorenia uvedených odborov na základe čítania RTG snímok.	
Stručná osnova predmetu: Náhle príhody brušné. Onkochirurgia. Popáleniny. Ortopédia + snímky. Detská chirurgia + snímky. Chirurgia hrudníka a mediastína + snímky. Resuscitácia a intenzívna starostlivosť. Neurochirurgia + snímky. Chirurgia srdca a ciev + snímky. Urológia + snímky. Úrazová chirurgia. Zásady prepravy chorých a ranených v šoku, v bezvedomí, pri poranení chrbtice.	

Odporúčaná literatúra:

Jaroslav Siman a kol.: Princípy chirurgie 1., SAP, Bratislava, 923 s., ISBN: 8089104940, 2007
 S. Haruštiak a kol.: Princípy chirurgie 2., SAP, Bratislava, 866 s., ISBN: 9788080950538, 2010
 J. Pechan, S. Haruštiak, P. Kothaj, J. Vajó, J. Siman: Princípy chirurgie 3., Prima Print, 1098s., ISBN: 978-80-89017-09-6, 2013
 J. Radoňak a kol.: Infekcie v dutine brušnej – diagnostika a liečba, LOGARTO s. r. o., Prvé vydanie, 336 s., ISBN 978-80-970999-5-4, 2012
 M. Zeman a kol.: Chirurgická propedeutika, Vydavateľstvo Grada, 512 s., ISBN: 9788024737706, 2011
 M. Huťan a kol.: Základy všeobecnej a špeciálnej chirurgie, UK Bratislava, Skripta, 2012
 Olejník, J. a kol.: Perioperačná liečebná starostlivosť 1. vyd. Bratislava : Ebner, 234 s., 1999
 Zeman, M.: Obvazová a sádrovací technika. Avicenum, Praha, 1985
 Guzanin: Vybrané kapitoly z plast. , rekonštrukčnej a estetickéj chirurgie, skriptá LF UPJŠ, 2003
 Pokorný, J. et al.: Traumatologie, Triton, ISBN 80-7254-277-X, str.2, 2002
 Breza, J. et al.: Všeobecná a špeciálna urológia, Univerzita Komenského Bratislava, ISBN 80-223-1907-4, 2004
 Sosna, A.: Základy ortopedie, Triton, ISBN 80-7254-202-8, 2001
 Zeman, M et al.: Speciální chirurgie, 2. vydání, Galén, ISBN 80-7262-260-9, 2004
 Základy neurochirurgie: Miroslav Gajdoš, Igor Šulla /zostavovatelia/, 1. vyd. - Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013. - 414 s. - ISBN 9788081520037.
 Vybrané kapitoly z neurochirurgie: Igor Šulla, Ján Faguľa Miroslav Gajdoš, Marián Šanta. 2. vyd. - Košice : Lekárska fakulta UPJŠ, - 131 s. - ISBN 80-7097-383-8, 2013.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 2896

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
47.58	15.44	12.33	14.4	6.04	4.14	0.07

Vyučujúci: doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD., doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., MPH, prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD., MUDr. Peter Lengyel, PhD., prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH, MUDr. Milan Šudák, PhD., doc. MUDr. Eugen Frišman, PhD., MUDr. Tomáš Gajdzik, PhD., MHA, MPH, MUDr. Pavol Harbulák, MUDr. Tomáš Hildebrand, PhD., MUDr. Štefan Ivanecký, prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA, MUDr. Róbert Kilík, PhD., MUDr. Mária Kubíková, PhD., MUDr. Marián Kudláč, MUDr. Ľubomír Lachváč, PhD., prof. MUDr. Marek Lacko, PhD., MUDr. Lucia Sukovská Lakýová, PhD., doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., univerzitný profesor, prof. MUDr. Vincent Nagy, PhD., MPH, MUDr. Juraj Podhradský, doc. MUDr. Vladimír Sihotský, PhD., MUDr. Milan Stebnický, PhD., doc. MUDr. Gabriel Vaško, CSc., MUDr. Martina Vidová Ugurbas, PhD., MPH, MUDr. Jozef Voltér, doc. MUDr. Martina Zavacká, PhD., MPH, doc. MUDr. Peter Zavacký, PhD., MPH, doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD., MUDr. Peter Štefanič, PhD., MUDr. Štefan Štolfa, PhD., doc. MUDr. Jozef Firment, PhD., doc. MUDr. Ivan Kováč, PhD., doc. MUDr. Adrián Kolesár, PhD., MPH, MUDr. Martin Ledecký, PhD., MUDr. Lucia Mistríková, PhD., MUDr. Štefánia Mižáková, PhD., prof. MUDr. František Sabol, PhD., MPH, MBA, doc. MUDr. Tomáš Toporcer, PhD., MUDr. Peter Polan, PhD., MPH, doc. MUDr. Vladimír Kaťuch, PhD., MBA, MUDr. Dušan Leško, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ChK/CHP-V/15	Názov predmetu: Chirurgická propedeutika
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: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: (UA/A-V2/22 alebo UA/A-V2/14) a UHE/HE-V2/17	
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 priebežnej kontroly vo forme testu. - Povolené 2 ospravedlnené absencie, s potrebou náhrady cvičení II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/prednášok. - 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 - Záverečná skúška: ústna - Na skúšku je potrebné doniesť záznamníky s dôkazom absolvovania praktických cvičení - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej Skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si poznatkov zo základov symptomatológie a diagnostiky chirurgických ochorení, za využitia fyzikálneho, laboratórneho a inštrumentálneho vyšetrenia. Študent získa základy RTG diagnostiky náhlych príhod brušných a iných RTG kontrastných vyšetrení gastrointestinálneho traktu, hrudníka ako aj poranení skeletu. Oboznámenie sa s princípmi chirurgických výkonov, prípravou pacienta na operáciu ako aj s pooperačnou starostlivosťou. Pozornosť je venovaná základom chirurgického myslenia a vedeckej práce v chirurgii.	
Stručná osnova predmetu: Chirurgia, jej náplň a rozsah činnosti. História vývoja chirurgie. Anamnéza a symptomatológia chirurgických ochorení. Základné princípy klinického vyšetrenia v chirurgii. Základy inštrumentálneho, RTG a laboratórneho vyšetrenia v chirurgii. Princípy antisepsy a aseptiky. Dezinfekcia a sterilizácia na chirurgických pracoviskách a vo všetkých zdrav. zariadeniach. Príprava chorého k operácii. Indikácie a kontraindikácie k operácii. Základné operačné výkony. Šok v chirurgii. Základné metódy anestézy, spôsoby anestézy. Komplexná pooperačná starostlivosť a ošetrovanie chorých po operácii. Operačná rana a jej hojenie. Pooperačné komplikácie,	

ich prevencia, rozpoznanie a liečba. Tromboembolické ochorenia v chirurgii, ich prevencia a liečba, vzduchová a tuková embólia. Krvácanie v chirurgii. Lekárska etika v chirurgii. Právne aspekty chirurgickej činnosti. Transfúzia krvi a krvných derivátov pri urgentných a plánovaných chirurgických výkonoch.

Odporúčaná literatúra:

Jaroslav Siman a kolektív: Princípy chirurgie - Vydavateľstvo: Slovak Academic Press, 2007,
Zeman,M. a kol. : Chirurgická propedeutika, Grada, Praha, 512s. ISBN: 978-80-247-3770-6, 2011,
Olejník,J. a kol.: Perioperačná liečebná starostlivosť 1. vyd. Bratislava : Ebner, 1999. 234 s., 1999,
Zeman,M.: Obvazová a sádrovací technika. Avicenum, Praha, 1985,
Guzanin: Vybrané kapitoly z plast. , rekonštrukčnej a estetickej chirurgie, skriptá LF UPJŠ, 2003
M. Huťan a kol.: Základy všeobecnej a špeciálnej chirurgie, UK Bratislava, Skripta, 2012.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 3286

A	B	C	D	E	FX
57.97	23.89	12.9	2.92	2.13	0.18

Vyučujúci: prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc., MPH, doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD., MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD., prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD., prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA, doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., MUDr. Tomáš Hildebrand, PhD., MUDr. Róbert Kilík, PhD., MUDr. Róbert Šimon, PhD., MPH, doc. MUDr. Tomáš Toporcer, PhD., MUDr. Milan Stebnický, PhD., MUDr. Pavol Harbulák, MUDr. Milan Šudák, PhD., doc. MUDr. Vladimír Sihotský, PhD., MUDr. Jozef Voltér, MUDr. Martina Vidová Ugurbas, PhD., MPH, MUDr. Mária Kubíková, PhD., MUDr. Peter Štefanič, PhD., doc. MUDr. Martina Zavacká, PhD., MPH, doc. MUDr. Adrián Kolesár, PhD., MPH, MUDr. Martin Ledecký, PhD., MUDr. Lucia Mistríková, PhD., MUDr. Štefánia Mižáková, PhD., prof. MUDr. František Sabol, PhD., MPH, MBA, doc. MUDr. Vladimír Kaťuch, PhD., MBA, MUDr. Michal Chyla, PhD., doc. MUDr. Ivan Kováč, PhD., MUDr. Adriana Mougin, MUDr. Jozef Brezina, PhD., MUDr. Kleanthia Efthymiou Popovičová, MUDr. Natália Madárová, MUDr. Dušan Leško, PhD., MUDr. Monika Miklóšová

Dátum poslednej zmeny: 07.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ DTP-V/21	Názov predmetu: Darcovský a transplantačný program
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - absolvovanie prednášok - absolvovanie písomného záverečného testu a získanie najmenej 60% z celkového bodového hodnotenia záverečného písomného testu	
Výsledky vzdelávania: Oboznámenie sa so základnými princípmi orgánového darcovského a transplantačného programu.	
Stručná osnova predmetu: základné informácie o darcovstve a transplantačnom programe, história transplantácií, etické otázky, legislatívne problémy, potenciálny darca orgánov, darca orgánov, diagnostika mozgovej smrti, darca orgánov – klinický manažment, odber orgánov, indikácie na transplantáciu obličky, typy obličkových transplantácií, čakacia listina na transplantáciu, princípy alokácie orgánov, klinický manažment po obličkovej transplantácii, imunosupresia po transplantácii, potransplantačné komplikácie (neimunologické), výsledky transplantácií, transplantácia iných orgánov, transplantácie tkanív, regeneratívna medicína, bunkové terapie, personalizované terapie, budúcnosť transplantácií	
Odporúčaná literatúra: Beňa L. a kol. Manuál transplantačného koordinátora, Vydavateľstvo Osveta Martin 2010, ISBN 978-80-8063-336-3	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk	
Poznámky: Predmet Darcovský a transplantačný program sa vyučuje len v letnom semestri. Minimálny počet prihlásených študentov je 3 a viac.	

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: 03.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KD/D-V/22	Názov predmetu: Dermatovenerológia
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: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULM/MB-V1/09 a UPF/PF-V1/16 a UP/PA-V1/22	
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 u detí a dospelých. Vie sa orientovať v diagnostike a liečbe liekovej, potravinovej a kontaktnej alergie . 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. Bulózne dermatózy. Autoimunitné ochorenia spojiva. Ochorenia vlasov a nechtov. Chronická venózna insuficiencia. Diferenciálna diagnostika ulkusov predkolení. Pediatrická dermatovenerológia. Nemelanómová rakovina kože a malígný melanóm. Pohlavné choroby. STD. 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. Jautová,J. Praktické cvičenia z dermatovenerológie pre poslucháčov všeobecného lekárstva. Košice, UPJŠ, 2010, 71 s. Buchvald, J., Buchvald, D. Dermatovenerológia. SAP-Slovak Academic Press, s.r.o., Bratislava, 2002. Vlašín, Z., Jedličková, A. a kol.: Praktická dermatologie v obrazoch 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.	

Baloghová,J.: General Dermatovenerology: a Practical Guide for Medical Students. I. vyd.- Košice: Vydavateľstvo Šafárik Press UPJŠ - 99p. 2019.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2895					
A	B	C	D	E	FX
35.72	18.27	19.14	8.6	14.16	4.11
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: 20.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/DPO-VL/15	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: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: Dek. LF UPJŠ/DS-VL1/22 a Dek. LF UPJŠ/DS-VL3/12 a Dek. LF UPJŠ/DS-VL2/22 a Dek. LF UPJŠ/DS-VL4/12	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Diplomová práca je výsledkom vlastnej tvorivej práce študenta. Nesmie vykazovať prvky akademického podvodu a musí spĺňať kritériá správnej výskumnej praxe definované v Rozhodnutí rektora č. 21/2021, ktorým sa stanovujú pravidlá posudzovania plagiátorstva na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a jej súčastiach. Plnenie kritérií sa overuje najmä v procese školenia a v procese obhajoby práce. Ich nedodržanie je dôvodom na začatie disciplinárneho konania.	
Výsledky vzdelávania: Diplomovou prácou študent preukáže zvládnutie rozšírenej teórie a odbornej terminológie študijného odboru, nadobudnutie vedomostí, zručností a kompetentností v súlade s deklarovaným profilom absolventa študijného programu, ako aj schopnosť aplikovať ich originálnym spôsobom pri riešení vybraného problému študijného odboru. Študent preukáže schopnosť samostatnej odbornej práce z obsahového, formálneho a etického hľadiska. Ďalšie podrobnosti diplomovej práce určuje Smernica č. 1 /2011 o základných náležitostiach záverečných prác a Študijný poriadok UPJŠ v Košiciach Lekárskej fakulty.	
Stručná osnova predmetu: Prezentácia výsledkov diplomovej práce, odpovede na otázky oponenta diplomovej práce a členov komisie.	
Odporúčaná literatúra: Podľa témy diplomovej práce.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 2734					
A	B	C	D	E	FX
61.05	27.83	8.56	1.68	0.84	0.04
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 02.05.2022					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/DS-VL1/22	Názov predmetu: Diplomový seminár 1
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: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: samostatná práca získanie kreditov	
Výsledky vzdelávania: Prípravné kroky a formálna stránka písania diplomovej práce	
Stručná osnova predmetu: • Hlavné fázy a základné kroky písania diplomovej práce /konceptualizácia, plánovanie, empirická fáza, analytická a diseminačná fáza/ • Etické princípy a zásady pri písaní diplomovej práce /originalita práce, autorské práva/ • Formálna stránka diplomovej práce • Citácie a bibliografické odkazy	
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:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 2769						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
99.49	0.43	0.0	0.0	0.0	0.04	0.04
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 19.05.2022						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/DS-VL1/17	Názov predmetu: Diplomový seminár 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 30s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: samostatná práca získanie kreditov	
Výsledky vzdelávania: Prípravné kroky a formálna stránka písania diplomovej práce	
Stručná osnova predmetu: • Hlavné fázy a základné kroky písania diplomovej práce /konceptualizácia, plánovanie, empirická fáza, analytická a diseminačná fáza/ • Etické princípy a zásady pri písaní diplomovej práce /originalita práce, autorské práva/ • Formálna stránka diplomovej práce • Citácie a bibliografické odkazy	
Odporúčaná literatúra: 1. Smernica č.1/2007 o bibliografickej registrácii, uchovávaní, sprístupňovaní a základných náležitostiach záverečných prác platná pre UPJŠ v Košiciach a jej súčasti 2. Metodické usmernenie 14/2009-R o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní 3. STN 01 6910: 1999. Pravidlá písania a úpravy písomností 4. STN ISO 2145: 1997. Dokumentácia. Číslovanie oddielov a pododdielov písaných dokumentov 5. STN ISO 690: 1998. Dokumentácia – Bibliografické odkazy – Obsah, forma a štruktúra 6. ČSN ISO 690-2: 2000. Informace a dokumentace – Bibliografické citace – Část 2: Elektronické dokumenty nebo jejich části. 7. odborná literatúra podľa charakteru diplomovej práce	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 2567						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
99.45	0.47	0.0	0.0	0.0	0.04	0.04
Vyučujúci: Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR, Mgr. Alexandra Husivargová Theofanidis, Mgr. Pavol Mikula, PhD., Mgr. Vladimíra Timková, PhD., MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD., RNDr. Helena Mičková, PhD., doc. RNDr. Peter Solár, PhD., RNDr. Martina Šemeláková, PhD., prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD., prof. PhDr. Anna Bérešová, PhD., RNDr. Eva Slabá, PhD., RNDr. Viera Habalová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2017						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/DS-VL2/12	Názov predmetu: Diplomový seminár 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 30s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: samostatná práca získanie kreditov	
Výsledky vzdelávania: Štruktúra a obsahová stránka diplomovej práce	
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.1/2007 o bibliografickej registrácii, uchovávaní, sprístupňovaní a základných náležitostiach záverečných prác platná pre UPJŠ v Košiciach a jej súčasti 2. Metodické usmernenie 14/2009-R o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní 3. STN 01 6910: 1999. Pravidlá písania a úpravy písomností 4. STN ISO 2145: 1997. Dokumentácia. Číslovanie oddielov a pododdielov písaných dokumentov 5. STN ISO 690: 1998. Dokumentácia – Bibliografické odkazy – Obsah, forma a štruktúra 6. ČSN ISO 690-2: 2000. Informace a dokumentace – Bibliografické citace – Část 2: Elektronické dokumenty nebo jejich části. 7. odborná literatúra podľa charakteru diplomovej práce	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 2556						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
99.1	0.74	0.04	0.0	0.0	0.0	0.12
Vyučujúci: MUDr. Marek Horňák, MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD., prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD., doc. RNDr. Peter Solár, PhD., RNDr. Martina Šemeláková, PhD., RNDr. Helena Mičková, PhD., RNDr. Eva Slabá, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/DS-VL2/22	Názov predmetu: Diplomový seminár 2
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: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: samostatná práca získanie kreditov	
Výsledky vzdelávania: Štruktúra a obsahová stránka diplomovej práce	
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:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 2567						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
99.1	0.74	0.04	0.0	0.0	0.0	0.12
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 19.05.2022						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/DS-VL3/12	Názov predmetu: Diplomový seminár 3
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: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% aktívna účasť. Prípadná neúčasť (max. 2-krát) musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho a nahradená podľa dohody s vyučujúcim. 2. 30 bodov: Seminárna práca (minimum 16 bodov). 3. 30 bodov: Ústna prezentácia nadväzujúca na Seminárnu prácu (minimum 16 bodov). 4. 40 bodov: Úspešne absolvovaný písomný test (min 60% správnych odpovedí). Pre absolvovanie predmetu je potrebné získať minimálne 70 bodov. Aktualizované informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/socialna-a-behavioralna-medicina/vyucba/predmety/dr// Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie záverečného testu a seminárnej práce (písomná forma a ústna prezentácia). Záverečné hodnotenie (skúška): Kombinované hodnotenie záverečný test a seminárna práca.	
Výsledky vzdelávania: Cieľom predmetu je pripraviť študentov na formálne a obsahové spracovanie záverečnej práce. Po úspešnom absolvovaní predmetu bude študent vyzbrojený vedomosťami a zručnosťami nevyhnutnými pre zvládnutie samostatnej odbornej práce. Oboznámený bude so všeobecne záväznými smernicami a vnútornými predpismi, ktoré upravujú rozsah, štruktúru, formálnu úpravu a kritériá hodnotenia diplomových prác. Hlavným výstupom bude teoreticko-metodologický úvod do diplomovej práce. Jeho štruktúra bude primeraná téme a zameraniu záverečnej práce. Štandardne bude obsahovať vecné vymedzenie výskumnej témy, zdôvodnenie aktuálnosti výskumného problému, spracovanie aktuálneho stavu spracovania problematiky v domácej a zahraničnej literatúre, návrh podrobného harmonogramu spracovania práce s uvedením jednotlivých etáp a úloh podľa mesiacov so základným náčrtom metodologického dizajnu - výskumné ciele, otázky, hypotézy, metódy a techniky zberu a spracovania dát a návrh celkovej štruktúry diplomovej práce. Osobitná pozornosť bude venovaná otázkam vedeckej etiky, ochrane duševného vlastníctva a správne citovaniu použitej literatúry a iných zdrojov informácií. Absolvovanie predmetu povedie tiež k rozvoju prierezových zručností, ako napr. schopnosť kriticky myslieť, manažovať si čas, diskutovať a prezentovať výsledky vedeckého výskumu.	

Stručná osnova predmetu:

Formálne aspekty Diplomovej práce (DP). Plánovanie a príprava DP. Časový harmonogram. Charakteristika, obsah a štruktúra DP. Práca s bibliografickými zdrojmi. Literárny prehľad. Správne citovanie literárnych zdrojov. Teoretická a praktická časť DP. Jadro DP. Štruktúra, obsah a logické usporiadanie kapitol. Výskumné otázky, hypotézy, metódy, vlastný vklad. Diskusia. Záver. Výskumné dizajny: Kvalitatívny vs kvantitatívny výskum. Etika vedeckého výskumu a ochrana duševného vlastníctva. Diplomová práca v rámci AiS.

Aktualizované učebné plány sú zverejnené na web-stránke Ústavu sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF: <https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/socialna-a-behavioralna-medicina/vyucba/predmety/dr/>

Odporúčaná literatúra:

1. UPJŠ LF - Záverečné práce. Dostupné na: <https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/studium-na-fakulte/studenti/zaverecne-prace/> [cit. 2021-08-26].
2. Zákon NR SR č. 131/2002 Z. z. z 21. februára 2002 o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, cit. 29-09-2013, <http://www.zakonypreludi.sk/zz/2012-57>
3. MEŠKO, D. a kol. 2004. Akademická príručka. Osveta, Martin
4. ECO, U. 1997. Jak napsat diplomovou práci. Votobia, Olomouc
5. KATUŠČÁK, D. 2007. Ako písať záverečné a kvalifikačné práce. Enigma, Nitra

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

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: 2747

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
99.45	0.44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.11

Vyučujúci: MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD., prof. PhDr. Anna Bérešová, PhD., Mgr. Július Evelley, MVDr. Marcela Linková, PhD., Mgr. Pavol Mikula, PhD., Mgr. Marta Nemčíková, PhD., Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR

Dátum poslednej zmeny: 19.10.2021

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/DS-VL4/12	Názov predmetu: Diplomový seminár 4
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: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: samostatná práca získanie kreditov	
Výsledky vzdelávania: Odovzdanie diplomovej práce	
Stručná osnova predmetu: • Analytický list • Licenčná zmluva • Elektronická forma diplomovej práce • Prezentácia prác v PowerPointe • Komunikačné zručnosti zamerané na obhajobu diplomovej práce	
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. Metodické usmernenie 14/2009-R o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní 5. STN 01 6910: 2010 Pravidlá písania a úpravy písomností 6. STN ISO 690 Informácie a dokumentácia. Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. 7. STN ISO 2145 Dokumentácia. Číslovanie oddielov a pododdielov písaných dokumentov. 8. http://www.crzp.sk/ 9. http://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/zaverecne-prace/	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2746						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
99.34	0.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.11
Vyučujúci: MUDr. Marek Horňák, MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD., doc. RNDr. Peter Solár, PhD., prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD., RNDr. Martina Šemeláková, PhD., RNDr. Eva Slabá, PhD., MUDr. Juliana Gabzdilová, PhD., MBA						
Dátum poslednej zmeny: 19.05.2022						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UE/ E-V/16	Názov predmetu: Epidemiológia
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: ULM/MB-V2/14 a UPF/PF-V1/16	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na prednáškach a seminároch. Vypracovanie seminárnej práce. 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.	
Stručná osnova predmetu: Epidemiológia, jej spoločenský význam. Základné epidemiologické metódy, kauzalita. Deskriptívna metóda, analytická metóda, experiment v epidemiológii, surveillance. Pramene nákazy, formy prameňov nákazy, ich charakteristika, význam a epidemiologické opatrenia. Mechanizmus prenosu, jeho fázy a formy. Epidemický proces, jeho základné podmienky a charakteristiky. Význam prírodných a spoločenských faktorov. Klasifikácia infekčných chorôb, základné skupiny, Epidemiológia črevných nákaz, nákaz dýchacích ciest, krvných nákaz, a nákaz kože a povrchových slizníc. Epidemiológia zoonóz, Epidemiológia nozokomiálnych nákaz, Princípy moderného boja s infekčnými chorobami - Špecifická profylaxia - pasívna a aktívna imunizácia. Dekontaminácia: dezinfekcia, sterilizácia, dezinfekcia, deratizácia. Štatistické metódy v epidemiológii. Informačné systémy.	
Odporúčaná literatúra: 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: 2774					
A	B	C	D	E	FX
9.01	28.23	30.82	20.84	10.89	0.22
Vyučujúci: prof. MVDr. Monika Halánová, PhD., prof. MVDr. Peter Juriš, CSc., MUDr. Zuzana Kalinová, PhD., MUDr. Ingrid Babinská, PhD., MPH, MVDr. Veronika Bednárová, PhD., MVDr. Elena Hatalová, PhD., doc. MUDr. Ingrid Urbančíková, PhD., MPH					
Dátum poslednej zmeny: 28.02.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: UFR/FA-V1/19		Názov predmetu: Farmakológia 1				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety: UFZ/FZ-V2/14 a (UA/A-V3/17 alebo UA/A-V2/22) a ULCHBKB/LBC-V2/20						
Podmienky na absolvovanie predmetu: test absolvovanie						
Výsledky vzdelávania: Zvládnutie základných princípov farmakológie a získanie prehľadu o jednotlivých skupinách liečiv používaných v humánnej medicíne.						
Stručná osnova predmetu: Predpisovanie liečiv v rôznych liekových formách (prášky delené a nedelené, čapíky, masti, tablety, roztoky), základy všeobecnej farmakológie (farmakokinetika, farmakodynamika), faktory ovplyvňujúce účinok lieku viazané na liek a organizmus; aplikačné cesty. Špeciálna farmakológia: Liečivá ovplyvňujúce vegetatívny nervový systém, látky ovplyvňujúce CNS - psychofarmaká, hypnosedatíva, analgetiká, anestetiká, antiepileptiká, antiparkinsoniká, liečivá ovplyvňujúce funkcie respiračného a gastrointestinálneho traktu.						
Odporúčaná literatúra: Kohút A., Mirossay L.: Všeobecné základy účinku liečiv, Vyd. Michala Vaška, 1999 Mirossay, Mojžiš a kol. Základná farmakológia a farmakoterapia, druhé vydanie. Equilibria, 2021						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky: Slovak						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3256						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
48.8	16.98	14.83	10.87	5.8	2.67	0.03
Vyučujúci: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc., doc. MUDr. Martina Čižmáriková, PhD., doc. MVDr. Martina Bago Pilátová, PhD., PharmDr. Marek Šarišský,						

PhD., doc. MUDr. Zuzana Solárová, PhD., PharmDr. Radka Michalková, PhD., PharmDr. Natália Nosálová, PhD., Mgr. Šimon Salanci, PharmDr. Monika Majirská, PharmDr. Ondrej Franko, PharmDr. Dominika Šebová, PharmDr. Dominik Kl'oc, MVDr. Martina Zigová, PhD.
--

Dátum poslednej zmeny: 02.09.2021
--

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: UFR/FA-V2/22		Názov predmetu: Farmakológia 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: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: UFR/FA-V1/19 a UPF/PF-V1/16					
Podmienky na absolvovanie predmetu: test skúška					
Výsledky vzdelávania: Zvládnutie základných princípov farmakológie a získanie prehľadu o jednotlivých skupinách liečiv používaných v humánnej medicíne.					
Stručná osnova predmetu: Látky ovplyvňujúce kardiovaskulárny systém - antianginálne látky, antiarytmiká, liečivá zlyhávajúceho srdca, antihypertenzíva, látky ovplyvňujúce krvnú zložku, antihyperlipidemiká, venofarmaká. Liečivá používané v terapii endokrinných porúch: antidiabetiká, glukokortikoidy, pohlavné hormóny, liečivá porúch štítnej žľazy. Chemoterapeutiká - ATB všeobecne, zásady podávania ATB, PNC, cefalosporíny, tetracyklíny, aminoglykozidy, polypeptidové ATB, ATB pre špeciálne indikácie, sulfonamidy, chinolóny, antimykotiká, liečivá parazitárnych infekcií, antivirotiká, antituberkulotiká, antineoplastiká. Imunofarmaká. Terapia otráv. Interakcie liečiv.					
Odporúčaná literatúra: Kohút A., Mirossay L.: Všeobecné základy účinku liečiv, Vyd. Michala Vaška, 1999 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: 3318					
A	B	C	D	E	FX
9.28	14.71	24.74	20.8	25.41	5.06

Vyučujúci: prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc., prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., doc. MVDr. Martina Bago Pilátová, PhD., PharmDr. Marek Šarišský, PhD., MVDr. Martina Zigová, PhD., PharmDr. Natália Nosálová, PhD., PharmDr. Alexandra Kešeľáková, PharmDr. Radka Michalková, PhD., Mgr. Šimon Salanci, PharmDr. Monika Majirská, PharmDr. Ondrej Franko, PharmDr. Dominika Šebová, PharmDr. Dominik Kľoc

Dátum poslednej zmeny: 21.03.2022

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KF/ ZFL/17	Názov predmetu: Filozofické aspekty lekárskej praxe, Základy filozofie pre lekárov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent je počas semestra na seminároch priebežne kontrolovaný a hodnotný podľa svojej aktivity. Podmienkou udelenia kreditov za semester je záverečný test na poslednej hodine, realizovaný formou krátkej eseje so zreteľom na uplatnenie základných vedomostí, získaných počas seminárov. V prípade dištančnej výučby, realizovanej formou online seminárov, bude hodnotená finálna esej, zaslaná na konci semestra.	
Výsledky vzdelávania: Oboznámenie sa študentov medicíny so základnými existenciálnymi problémami a hraničnými situáciami, s ktorými môžu prísť do kontaktu počas lekárskej praxe v širšom interdisciplinárnom kontexte. Prepojenie medicínskeho, psychologického, filozofického a antropologického pohľadu na človeka a pacienta, so zreteľom na súčasnú globalizovanú, multikultúrnú spoločnosť.	
Stručná osnova predmetu: 1.Kto alebo čo je človek, rôzne pohľady na človeka, 2. Človek a kultúrne výdobytky: jazyk, veda, umenie náboženstvo, 3. Sloboda a zodpovednosť. Princíp zodpovednosti a človek, 4. Život a smrť. Zmysel ľudského života. Problém samovraždy a eutanázie, 5. Láska ako odpoveď na problémy ľudskej existencie, 6. Šťastie a spôsoby jeho hľadania, 7. Utrpenie a bolesť, 8. Dôstojnosť a ľudská úcta. Človek ako účel osebe.	
Odporúčaná literatúra: JASPERS, K.: Philosophy is for everyman: a short course in philosophical thinking. Harcourt, Brace & World: 1967, 125 pp., SCHELER, M.: The human place in the cosmos. Evanston, Illinois, Northwestern University Press: 2009., BUBER, M.: Between Man and Man. New York: Rutledge 1947, FROMM, E.: The Art of Loving. New York: Harper and Row 1956.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 284	
abs	n
99.65	0.35
Vyučujúci: doc. PhDr. Kristína Bosáková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 17.09.2020	
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KFBLR/FBLR-V/16	Názov predmetu: Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia
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-V2/14 alebo UA/A-V2/22)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/vyucbove-zakladne/rehabilitacia/vyucba/predmety/bc/ Predpoklady: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky. Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (skúška): skúška, známka A, B, C, D, E, FX. Záverečné hodnotenie zohľadní výsledky strednodobého hodnotenia a záverečného hodnotenia.	
Výsledky vzdelávania: Definovanie základných pojmov fyzikálnej liečby a rehabilitácie. Hodnotenie základných funkčných nálezov jednotlivých orgánových systémov, s právnou interpretáciou nálezov. Racionálne indikovať konziliárne vyšetrenia v odbore, ako aj jednoduché formy fyziatricko-rehabilitačných postupov.	
Stručná osnova predmetu: Koncepty v rehabilitácii, definície v rehabilitačnej medicíne. Medzinárodná klasifikácia funkcií, dizability a zdravia (SZO) Klinické vyšetrovanie a problémovo orientovaný prístup . Špecifiká prístupu v rehabilitácii, benefity, hodnotenie efektu rehabilitácie. Muskuloskeletálne vyšetrenie Rehabilitačný tím, princípy komplexnej rehabilitácie. Vyšetrenie motorických funkcií. Všeobecné princípy fyzikálnej medicíny. Metódy a koncepty fyzikálnej liečby. Všeobecné princípy komprehenzívnej rehabilitácie. Rehabilitačné stratégie. Modality fyzikálnej medicíny. Klasifikácia modalít podľa použitej energie a primárneho efektu. Pohybová liečba, prínosy, mechanizmy, obmedzenia. Posilňujúce cvičenia, aktívne asistované pohyby, pasívny pohyb. Rehabilitačná liečba v myoskeletálnej medicíne. Kineziológia a klinické vyšetrenie muskuloskeletálneho systému. Rehabilitácia v kardiológii. Kľúčové komponenty komplexného rehabilitačného plánu. Rehabilitácia pľúcnych ochorení. Metódy a prístupy využívané pri dysfunkcii dýchacieho systému. Rehabilitácia v neurológii. Rehabilitačné stratégie pri ochoreniach centrálného a periférneho nervového systému. Rehabilitácia v traumatológii. Princípy rehabilitácie pri rôznych druhoch poranení. Rehabilitácia v geriatrii. Princípy odporúčania pohybovej aktivity vo vyššom veku. Rehabilitácia v psychiatrii, onkológii. Špecifiká rehabilitácie, zásady hodnotenia a základné ciele.	
Odporúčaná literatúra:	

Základná študijná literatúra: Kolář P, Máček M. Základy klinické rehabilitace, Galén, 2021 Dalšia študijná literatúra: Navrátil L. a kol. Fyzikální léčebné metody pro praxi, Grada, 2019 TAKÁČ, P. Klinická propedeutika v rehabilitácii pre poslucháčov lekárskej fakulty. Košice, UPJŠ, 2006, 230 s, ISBN 80-7097-634-9., 2006					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2563					
A	B	C	D	E	FX
94.23	5.23	0.2	0.0	0.12	0.23
Vyučujúci: doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor, MUDr. Anna Kubincová, PhD., doc. et doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., MPH					
Dátum poslednej zmeny: 07.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: UFZ/FZ-V1/22		Názov predmetu: Fyziológia 1				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 4 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 56 / 14 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 7						
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: Získať ucelený obraz o funkciách jednotlivých systémov v dynamike vzájomných vzťahov s regulačnými mechanizmami u zdravého človeka. Pochopenie týchto vzťahov vytvára predpoklad racionálneho zvládnutia patologických procesov prebiehajúcich pri jednotlivých ochoreniach, a zároveň vytvára predpoklad pre výbere vhodnej terapie a tým návratu do fyziologickej normy.						
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 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: 3626						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
46.06	0.94	5.93	12.85	15.44	18.37	0.41
Vyučujúci: prof. MUDr. Viliam Donič, CSc., prof. RNDr. Pavol Švorc, CSc., prof. MUDr. Mária Pallayová, PhD., MUDr. Ivana Bačová, PhD., doc. MVDr. Agnesa Lukačinová, PhD., RNDr.						

Judita Štimmelová, PhD., RNDr. Soňa Grešová, PhD., MUDr. Andrea Brandeburová, PhD., MUDr. Martina Gáborová, PhD., Mgr. Diana Tokárová, PhD., MUDr. Igor Peregrim, PhD., RNDr. Martin Bona, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 03.03.2023
--

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: UFZ/FZ-V2/14		Názov predmetu: Fyziológia 2			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 4 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 56 / 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 8					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: ULBF/LBF-V/22 a UFZ/FZ-V1/22					
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: Pochopiť vzájomné vzťahy funkcií jednotlivých systémov s regulačnými mechanizmami u zdravého človeka, ktorých pochopenie vytvára predpoklad racionálneho zvládnutia patologických procesov prebiehajúcich pri jednotlivých ochoreniach, a zároveň vytvára predpoklad pre výbere vhodnej terapie a tým návratu do fyziologickej normy.					
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, biorytmy)					
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: 3423					
A	B	C	D	E	FX
24.34	17.59	17.15	14.49	21.0	5.43

Vyučujúci: prof. MUDr. Viliam Donič, CSc., prof. RNDr. Pavol Švorc, CSc., prof. MUDr. Mária Pallayová, PhD., MUDr. Ivana Bačová, PhD., doc. MVDr. Agnesa Lukačínová, PhD., RNDr. Soňa Grešová, PhD., RNDr. Judita Štimmelová, PhD., MUDr. Andrea Brandeburová, PhD., MUDr. Martina Gáborová, PhD., Mgr. Diana Tokárová, PhD., MUDr. Igor Peregrim, PhD., RNDr. Martin Bona, PhD., Stanislav Marusyn, MVDr. Barbora Dzugasová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 28.02.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: G-PK/GP-SS-V/21		Názov predmetu: Gynekológia a pôrodníctvo			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: G-PK/GP-V3/22 a UFR/FA-V2/22					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Získanie minimálne 300 kreditov za povinné a povinne voliteľné predmety v predpísanej skladbe študijným plánom za 1. až 5 ročník + absolvovanie povinného predmetu Gynekológia a pôrodníctvo 3.					
Výsledky vzdelávania: Overiť získané praktické a teoretické vedomosti a schopností študenta z predmetu štátnej skúšky.					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenská alebo anglický					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3090					
A	B	C	D	E	FX
46.08	20.32	14.56	8.77	9.0	1.26
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 17.05.2021					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: G-PK/GP-V1/09	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo 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: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V3/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na cvičeniach a seminároch, zvládnutie záverečnej písomnej kontroly za semester, získaním najmenej 60% úspešnosti v záverečnom teste	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Oboznámenie sa so základnými vyšetrovacími postupmi - vyšetrenie v gynekologických zrkadlách a palpačné vyšetrenie, odobratie onkocytológie a kolposkopické vyšetrenie. Študent sa oboznámi s možnosťami využitia zobrazovacích metód v gynekológii: ultrazvuk, CT a MRI. Následne si študent osvojí základné princípy chirurgickej liečby v gynekológii: kyretáž, hysteroskopia, laparoscopia, základné postupy v onkogynekológii, operačná liečba defektov panvového dna a inkontinencie moču. Študent si zároveň osvojí základné princípy diagnostiky a liečby porúch plodnosti. Študent po absolvovaní bloku získa vedomosti o diagnostike a liečbe ochorení prsnej žľazy. Neoddeliteľnou súčasťou bloku bude aj simulovaná výučba v centre simulátorovej a virtuálnej medicíny.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: Základné vyšetrovacie metódy v gynekológii, poruchy menštruačného cyklu, zápaly ženských pohlavných orgánov, benígne a malígne nádory ženských pohlavných orgánov, neplodnosť, urogynekológia, ochorenia prsníka	
Odporúčaná literatúra: Literatúra: Varga J., et al., Praktikum z gynekológie a pôrodnictva, 2022 Ostró A., et al., Peripartální hemoragie 2, 2018 Ostró A., et al., Vybrané kapitoly z gynekológie detí a dospievajících, 2017 Ostró A., et al., Peripartální hemoragie, 2013 Toporcurová S., Základy reprodukčnej medicíny 2015 Urdzík P., Základy urogynekológie, 2011 Čech E., et al., Porodnictví, 1999 Citterbart, K., et al., Gynekologie, 2001 Martius G., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1997	

Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1989 Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1987 Poradovský K., et al., Gynekológia, zv. 1, 1982 Poradovský K., et al., Pôrodnictvo, zv. 2, 1982 Chamberlain G., et al., Illustrated textbook of obstetrics, 1991 Tindall V. R., et al., Illustrated textbook of gynaecology, 1991 Gabbe S. G., et al., Obstetrics, 1996 Novak's and Berek J., et al., Gynaecology, 1996						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3113						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
50.18	13.59	16.03	10.31	6.68	3.18	0.03
Vyučujúci: prof. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD., MPH, prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., MBA, doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD., MBA, prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, doc. MUDr. Ján Varga, PhD., doc. MUDr. Erik Dosedla, PhD., MBA, MUDr. Katarína Balasičová, PhD., MUDr. Barbora Baranovičová, MUDr. Rastislav Dudič, PhD., MHA, MUDr. Viera Dudičová, PhD., MUDr. Andrea Grendelová, PhD., MUDr. Vladimír Kraus, PhD., MUDr. Gabriel Lipčei, MUDr. Alena Nagyová, PhD., MUDr. Lule Tomiq, MUDr. Dávid Tóth, MUDr. Zuzana Ballová, MUDr. Michal Michna, MUDr. Martina Sitáš						
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: G-PK/GP-V2/09	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo 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: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: G-PK/GP-V1/09	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na cvičeniach a seminároch, zvládnutie záverečnej písomnej kontroly za semester, získaním najmenej 60% úspešnosti v záverečnom teste	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Študent sa v bloku oboznámi so základnými vyšetrovacími a terapeutickými postupmi v pôrodnictve: príjem rodičky, pôrodnicka anamnéza, panvové roviny a plod ako predmet pôrodu. Postupne sa oboznámi s priebehom fyziologického a patologicky prebiehajúceho pôrodu, vaginálnym inštrumentárnym pôrodom a cisárskym rezom . Postupne sa oboznámi s ultrazvukovým vyšetrením v gravidite, metodikou prenatalného skríningu a prenatalnej starostlivosti. Získa vedomosti o patologickom priebehu gravidity, viacpočetnej gravidite. bloku bude z gynekológie a pôrodnictva. Neoddeliteľnou súčasťou bloku bude aj simulovaná výučba na trenažéroch.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: Základné vyšetrovacie metódy v pôrodnictve, priebeh fyziologickej a patologickej tehotnosti, fyziologický a patologický pôrod.	
Odporúčaná literatúra: Literatúra: Varga J., et al., Praktikum z gynekológie a pôrodnictva, 2022 Ostró A., et al., Peripartální hemoragie 2, 2018 Ostró A., et al., Vybrané kapitoly z gynekológie detí a dospievajících, 2017 Ostró A., et al., Peripartální hemoragie, 2013 Toporcurová S., Základy reprodukčnej medicíny 2015 Urdzík P., Základy urogynekológie, 2011 Čech E., et al., Porodnictví, 1999 Citterbart, K., et al., Gynekologie, 2001 Martius G., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1997 Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1989 Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1987 Poradovský K., et al., Gynekológia, zv. 1, 1982	

Poradovský K., et al., Pôrodnictvo, zv. 2, 1982 Chamberlain G., et al., Illustrated textbook of obstetrics, 1991 Tindall V. R., et al., Illustrated textbook of gynaecology, 1991 Gabbe S. G., et al., Obstetrics, 1996 Novak's and Berek J., et al., Gynaecology, 1996						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky: Slovak language						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2847						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
52.93	7.73	12.05	12.93	9.34	4.95	0.07
Vyučujúci: prof. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD., MPH, prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., MBA, doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD., MBA, prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, doc. MUDr. Ján Varga, PhD., doc. MUDr. Erik Dosedla, PhD., MBA, MUDr. Katarína Balasičová, PhD., MUDr. Barbora Baranovičová, MUDr. Rastislav Dudič, PhD., MHA, MUDr. Viera Dudičová, PhD., MUDr. Andrea Grendelová, PhD., MUDr. Vladimír Kraus, PhD., MUDr. Gabriel Lipčei, MUDr. Alena Nagyová, PhD., MUDr. Lule Tomiq, MUDr. Dávid Tóth, MUDr. Zuzana Ballová, MUDr. Michal Michna, MUDr. Martina Sitáš						
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: G-PK/GP-V3/22	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 160s / 60s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 9	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: G-PK/GP-V2/09 a G-PK/OPGP-V/16	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - 100% povinná účasť na cvičeniach a seminároch - ukončenie testom, minimálne 60% úspešnosť pre dosiahnutie hodnotenia E	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: : Základné operačné postupy v gynekológii a pôrodnictve, výkony jednodňovej chirurgie, špecializované operačné výkony - urogynekológia a onkogynekológia, prenatálna diagnostika (AMC,USG) operačné postupy miniinvazívnej chirurgie (hysteroskopia, laparoscopia). Priebeh fyziologickej a patologickej tehotnosti, fyziologický pôrod, poruchy menštruačného cyklu, zápaly v gynekológii. Prehĺbenie poznatkov z bloku I. a II.	
Stručná osnova predmetu: Základné operačné postupy v gynekológii a pôrodnictve, výkony jednodňovej chirurgie, špecializované operačné výkony - urogynekológia a onkogynekológia, prenatálna diagnostika (AMC,USG) operačné postupy miniinvazívnej chirurgie (hysteroskopia, laparoscopia). Priebeh fyziologickej a patologickej tehotnosti, fyziologický pôrod, poruchy menštruačného cyklu, zápaly v gynekológii. Prehĺbenie poznatkov z bloku I. a II.	
Odporúčaná literatúra: Literatúra: Varga J., et al., Praktikum z gynekológie a pôrodnictva, 2022 Ostró A., et al., Peripartální hemoragie 2, 2018 Ostró A., et al., Vybrané kapitoly z gynekológie detí a dospievajících, 2017 Ostró A., et al., Peripartální hemoragie, 2013 Toporcerová S., Základy reprodukčnej medicíny 2015 Urdzík P., Základy urogynekológie, 2011 Čech E., et al., Porodnictví, 1999 Citterbart, K., et al., Gynekologie, 2001 Martius G., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1997 Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1989 Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1987 Poradovský K., et al., Gynekológia, zv. 1, 1982 Poradovský K., et al., Pôrodnictvo, zv. 2, 1982	

Chamberlain G., et al., Illustrated textbook of obstetrics, 1991 Tindall V. R., et al., Illustrated textbook of gynaecology, 1991 Gabbe S. G., et al., Obstetrics, 1996 Novak's and Berek J., et al., Gynaecology, 1996						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2997						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
49.45	25.63	12.01	6.91	3.44	2.57	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD., MPH, doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD., MBA, prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, doc. MUDr. Ján Varga, PhD., doc. MUDr. Erik Dosedla, PhD., MBA, MUDr. Katarína Balasičová, PhD., MUDr. Barbora Baranovičová, MUDr. Rastislav Dudič, PhD., MHA, MUDr. Viera Dudičová, PhD., MUDr. Andrea Grendelová, PhD., MUDr. Vladimír Kraus, PhD., MUDr. Gabriel Lipčei, MUDr. Alena Nagyová, PhD., MUDr. Lule Tomiq, MUDr. Dávid Tóth, MUDr. Zuzana Ballová, MUDr. Michal Michna, MUDr. Martina Sitáš						
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UHE/HE-V1/22	Názov predmetu: Histológia a embryológia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
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 známku 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 záverečného semestrálneho testu, nemôže pokračovať v predmete Histológia a embryológia 2 a podľa čl.13 bod 6 Študijného poriadku UPJŠ LF je na konci semestra hodnotený známku Fx. https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/histologia-a-embryologia/vyucba/predmet/dr/	
Výsledky vzdelávania: Histológia a embryológia I. je medicínsky predmet v ktorom si poslucháč osvojí poznatky o bunke, o jednotlivých typoch tkanív a ich uplatnení pri stavbe orgánov a orgánových systémov.	
Stručná osnova predmetu: Histologická technika; Cytológia; Epitelové tkanivo; Žľazový epitel; Spojivé tkanivo I. – väzivo; Spojivé tkanivo II. – chrupka; Spojivé tkanivo III. – kostné tkanivo; Krv - hemopoéza a kostná dreň; Svalové tkanivo; Nervové tkanivo; Embryológia - blastogenéza, 1. - 8. týždeň vývoja. https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/histologia-a-embryologia/vyucba/predmet/dr/	
Odporúčaná literatúra: Mechírová E. a kol.: Cytológia a všeobecná histológia, elektronická učebnica, 2010, https://portal.lf.upjs.sk Pomfý M. a kol.: Mikroskopická anatómia, elektronická učebnica, 2009, https://portal.lf.upjs.sk Domoráková I. a kol.: Vybrané kapitoly z histológie pre odbor zubného lekárstva - Učebnica a mikroskopický atlas, 2019, https://portal.lf.upjs.sk Mechírová E. a kol.: Histológia, Aprila s.r.o., 2008	

Mechírová E. a Domoráková I.: *Praktikum z histológie: (Pracovný protokol aktuálne vydanie), 2020 Kapeller K. a Pospíšilová V.: Embryológia človeka, Osveta, 2001 Vajner L. a kol.: Lékařská histologie I. - Cytologie a obecná histologie, Karolinum, 2018 https://www.upjs.sk/public/media/10010/SJ_HE1_Povinna_liter%20VL.pdf						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3539						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
49.11	8.67	13.99	12.38	7.71	7.09	1.05
Vyučujúci: prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc., doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD., doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD., MVDr. Viera Eliášová, MVDr. Zuzana Fagová, PhD., MUDr. Alexandra Kunová, RNDr. Kristína Čurgali, PhD., MVDr. Katarína Hajovská, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 08.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UHE/HE-V2/17	Názov predmetu: Histológia a embryológia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 56 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UHE/HE-V1/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky pre absolvovanie predmetu HE 2 počas semestra I. Praktické cvičenia 1. Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach. 2. Kontrolné testy - 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: Histológia a embryológia II. je medicínsky predmet, v ktorom si poslucháč osvojí poznatky o mikroskopickej stavbe orgánov a orgánových systémov. V embryológii II. - v prednáškach, študenti získajú súborný pohľad na súčasné poznatky o embryonálnom vývine človeka. To poskytuje študentom medicíny ucelený základ pre ich ďalšie štúdium v rámci predklinických a klinických disciplín.	
Stručná osnova predmetu: Cievy systém, dýchací systém, lymfatický systém, centrálny nervový systém, tráviaci systém: ústna dutina, tráviaci trakt a žľazy, vylučovací systém, mužský pohlavný systém, ženský pohlavný systém, placenta vývoj a mikroskopická stavba, endokrinný systém, koža a kožné adnexy, zmyslové orgány. https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/histologia-a-embryologia/vyucba/predmet/dr/	
Odporúčaná literatúra: Mechírová E. a kol.: Cytológia a všeobecná histológia, elektronická učebnica, 2010, https://portal.lf.upjs.sk Pomfy M. a kol.: Mikroskopická anatómia, elektronická učebnica, 2009, https://portal.lf.upjs.sk	

Domoráková I. a kol.: Vybrané kapitoly z histológie pre odbor zubného lekárstva - Učebnica a mikroskopický atlas, 2019, <https://portal.lf.upjs.sk>
 Mechírová E. a kol.: Histológia, Aprila s.r.o., 2008
 Mechírová E. a Domoráková I.: *Praktikum z histológie: (Pracovný protokol aktuálne vydanie), 2020
 Kapeller K. a Pospíšilová V.: Embryológia človeka, Osveta, 2001
 Vajner L. a kol.: Lékařská histologie II. - Mikroskopická anatomie, Karolinum, 2019
https://www.upjs.sk/public/media/10010/SJ_HE2_Povinna_liter%20VL.pdf

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 4150

A	B	C	D	E	FX
12.89	12.72	18.7	17.57	18.07	20.05

Vyučujúci: prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc., doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD., MVDr. Viera Eliášová, MUDr. Alexandra Kunová, doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD., MVDr. Monika Holodová, PhD., MVDr. Zuzana Fagová, PhD., RNDr. Kristína Čurgali, PhD., MVDr. Katarína Hajovská, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UVZH/H-V/18	Názov predmetu: Hygiena
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: UFZ/FZ-V2/14	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Príprava a prezentácia seminárnej práce na semináre	
Výsledky vzdelávania: Študent získa poznatky o zákonitostiach životného a pracovného prostredia, o vplyve jednotlivých faktoroch životného štýlu na zdravie a o podpore zdravia obyvateľstva prostredníctvom prevencie.	
Stručná osnova predmetu: Primárna prevencia v starostlivosti o zdravie populácie. Primárna, sekundárna a terciárna prevencia chronických neinfekčných ochorení (kardiovaskulárne, nádorové, mentálne, metabolické, úrazy, chronické respiračné, iné). Štátny zdravotný dozor, jeho význam, štruktúra hygienickej služby. Princípy hodnotenia zdravotných rizík v životnom a pracovnom prostredí. Vplyv faktorov životného prostredia na zdravie. Hygiena životného prostredia, ovzdušie, kontaminanty, vplyv na zdravie. Voda a jej vplyv na zdravie. Základné zložky výživy, ich význam a denný príjem, racionálna výživa. Hygiena výživy, princípy kontroly potravín, cudzorodé látky v potravinách. Hygiena práce, ochrana zdravia na pracovisku, rozdelenie a vplyv faktorov pracovného prostredia na zdravie (fyzikálne, chemické, biologické, ergonomická, špecifické, nešpecifické, rizikové práce). Vplyv ionizujúceho a neionizujúceho žiarenia na zdravie, ochrana obyvateľstva. Hygiena zdravotníckych zariadení. Hygienická problematika bývania a urbanizácia. Hygiena detí a mládeže. Rast a vývin detí, ich zdravotné determinanty v závislosti od ŽP. Praktické a teoretické princípy v oblasti plánovania, tvorby, realizácie populačných štúdií a sledovaní determinantov zdravia.	
Odporúčaná literatúra: 1. Ševčíková, Ľ. a kol. Hygiena. Bratislava: UK, 2006.328 s. ISBN 80-223-2103-6. 2. Holéczyová, G., Čipáková, A., Dietzová, Z. Hygiena životného prostredia. Košice, 2011, 202s. ISBN 978-80-7097-892-4. 3. Rimárová K.: Vybrané kapitoly z hygieny - environmentálnej medicíny. Košice, Elfa 2008. 251 s. ISBN 9788080860905. 4. 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/2020/1f/strucny-online-prehľad-skratiek.pdf . ISBN 9788081529436.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky: predmet sa vyučuje len v zimnom semestri					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3255					
A	B	C	D	E	FX
5.84	31.98	36.34	19.94	5.71	0.18
Vyučujúci: prof. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., prof. MVDr. Tatiana Kimáková, PhD., Mgr. Jana Diabelková, PhD., prof. Mgr. MUDr. Erik Dorko, PhD., MPH, MBA, Mgr. Erik Drabiščák, PhD., Mgr. Lívia Kaňuková, MVDr. Martina Tejová, MVDr. Zlatana Sulínová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KICM/IL-V/19	Názov predmetu: Infektológia
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: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V3/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná 90 % účasť na praktických cvičeniach, teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh. Zo závažných dôvodov – po dokladovaní – je možné ospravedlniť maximálne 1 cvičenie. Výučba: Prednášky sa uskutočnia podľa rozpisu. Praktická výučba na klinike. Pri každej téme, bude okrem teoretických podkladov kladený dôraz na prezentáciu kazuistík reálnych alebo modelových pacientov. Konzultačné hodiny k témam dňa budú študentom ponúknuté po dohovore telefonicky, chatom alebo e-mailom. Jednotliví vyučujúci budú dostupní na svojich pracovných telefónnych číslach alebo e-mailových adresách, ktoré budú oznámené študentom. Hodnotenie získaných vedomostí: Na záver každého bloku študenti napíšu záverečný test pozostávajúci z 10 otázok, na pripustenie ku ústnej skúške je potrebné získať minimálne 70% bodov. Po úspešnom vyplnení testu bude nasledovať ústna skúška. Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky písomnej a záverečnej ústnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Epidemiologické aspekty a základy diagnostiky infekčných ochorení, základné princípy antiinfekčnej liečby, aktuálne problémy infektológie 21.storočia.	
Stručná osnova predmetu: Témy prednášok: Úvod do infektológie. Zásady antibiotickej liečby. Nozokomiálne infekcie. Respiračné infekcie. COVID-19. Vírusové hepatitídy. Diferenciálna diagnostika exantémov. Neuroinfekcie. Lymská borelióza. Infekcia HIV. Plán seminárov Pondelok: Charakter infekčných ochorení. Prevádzka infekčných oddelení, izolácia, hlásenie infekčných ochorení. Zásady laboratórnej diagnostiky. Starostlivosť o pacienta s vysoko nákazlivým ochorením, Bioterorizmus. Zásady antibiotickej liečby. Utorok: Respiračné infekcie. COVID-19. Sepsa. Streda: Akútne a chronické vírusové hepatitídy. Profylaktické opatrenia po pohryzení zvierateľom, prevencia besnoty. Štvrtok Neuroinfekcie. Lymská borelióza. Infekcie v gravidite. Diferenciálna diagnostika febrilných stavov, horúčka neznámeho pôvodu. Piatok: Infekcia HIV. Nozokomiálne infekcie. Pondelok: Aktívna a pasívna imunizácia. Infekcie mäkkých tkanív. Utorok 1. Infekcie gastrointestinálneho traktu. Parazitárne infekcie-prehľad. Najčastejšie zoonózy.	
Odporúčaná literatúra: BÁLINT O. a kol.: Infektológia a antiinfekčná terapia. 2. vydanie. Osveta 2007, Martin. 587 s. ISBN: 8080632227. – dostupné v knižnici LF	

ROZSYPAL, Hanuš. Základy infekčního 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. Vydavatel'stvo: 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: 3014

A	B	C	D	E	FX
55.54	21.2	13.24	6.1	3.78	0.13

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.

Dátum poslednej zmeny: 20.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULI/ISM-V/17	Názov predmetu: Informačné systémy v medicíne
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULI/LI-V/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% aktívna účasť na cvičeniach. 2. Minimálne 60% úspešnosť z každej previerky počas semestra. 3. Vypracovanie zadaných úloh. 4. Úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Získať prehľad v oblasti vývoja ambulantných informačných systémov (AIS) a nemocničných informačných systémov (NIS) ako dôsledok rozvoja informačných technológií. Osvojiť si princípy bezpečnosti a ochrany údajov v informačných systémoch. Rozumieť pojmu elektronický podpis a pochopiť jeho využitie pri vedení zdravotnej dokumentácie. Zvládnuť základy matematicko-štatistického spracovania údajov a využitie údajov z IS v manažmente zdravotníckych zariadení a vedeckom výskume.	
Stručná osnova predmetu: Charakteristika informačných systémov (IS) v oblasti zdravotníckej starostlivosti. Bezpečnosť a ochrana údajov v informačných systémoch. Základy kryptológie. Šifrovanie a dešifrovanie. Význam šifrovania pri spracovaní osobných údajov v IS. Elektronický podpis - vysvetlenie pojmu s využitím poznatkov z kryptológie. Právne aspekty súvisiace s využitím elektronického podpisu. Využitie elektronického podpisu pri vedení zdravotnej dokumentácie. Zdravotná dokumentácia. Formy vedenia zdravotnej dokumentácie. Poskytovanie a sprístupňovanie údajov zo zdravotnej dokumentácie. Využitie údajov z IS v manažmente zdravotníckych zariadení a vedeckom výskume. Základy matematicko-štatistického spracovania medicínskych údajov a ich využitie v lekárskej diagnostike. Úvod do telemedicíny. Praktické ukážky videokonferenčných prenosov.	
Odporúčaná literatúra: 1. Zákon o ochrane osobných údajov. 2. Zákon o zdravotnej starostlivosti. 3. Informačné zdroje internetu.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 64					
A	B	C	D	E	FX
60.94	31.25	7.81	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 25.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ IM-SS-V/22	Názov predmetu: Interná medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V6/22 a IK/OPIM-V/22 a UFR/FA-V2/22 a KICM/IL-V/19 a 1. KAIM/AIM-V/20 a ULCHBKB/KB-V/20 a 1. PK/PT-V2/18	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Získanie minimálneho počtu kreditov za povinné a povinné voliteľné predmety v predpísanej skladbe študijným plánom.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent si overením znalostí z predmetu internej medicíny získava vedomosti v súlade s profilom absolventa všeobecného lekárstva.	
Stručná osnova predmetu: 1. Vyšetrovacie metódy v kardiológii 2. Perikarditídy 3. Myokarditídy 4. Endokarditídy 5. Mitrálna stenóza, mitrálna insuficiencia 6. Aortálna stenóza, aortálna insuficiencia 7. Choroby aorty - aneuryzma, disekujúca aneuryzma, syndróm aortálneho oblúka 8. Esenciálna arteriálna hypertenzia – klasifikácia, komplikácie, liečba 9. Sekundárne hypertenzie 10. Akútna pľúcna embólia 11. Pľúcna hypertenzia 12. Choroby žíl - varixy dolných končatín, povrchová tromboflebitída a hlboká flebotrombóza dolných končatín 13. Ateroskleróza - etiopatogenéza, rizikové faktory a klinické prejavy 14. Periférne arteriálne obliterujúce ochorenie dolných končatín 15. Chronická ischemická choroba srdca - klinické manifestácie, liečba 16. Akútny koronárny syndróm - nestabilná angina pectoris, akútny infarkt myokardu 17. Hypertroická kardiomyopatia 18. Dilatačná kardiomyopatia 19. Defekt predsieňového septa 20. Supraventrikulárne tachykardie, fibrilácia predsiení 21. Komorové tachykardie, fibrilácia komôr	

22. Bradyarytmie - choroba sínusového uzla, poruchy A-V prevodu
23. Srdcové zlyhávanie
24. Krátkodobé poruchy vedomia, synkopy
25. Šok – diferenciálna diagnostika a liečba
26. Kardiorespiračná resuscitácia
27. Vyšetrovacie metódy v pneumológii
28. Astma bronchiale
29. Chronická obštrukčná choroba pľúc, bronchiektázie
30. Respiračná insuficiencia
31. Zápalové ochorenia pľúc a ich komplikácie
32. Nádory pľúc a pleury
33. TBC – epidemiológia, etiopatogenéza, diagnostika, klinické prejavy a liečba
34. Choroby mediastína, sarkoidóza
35. Choroby pohrudnice
36. Difúzne intersticiálne pľúcne choroby
37. Vyšetrovacie metódy v nefrológii a diferenciálna diagnostika obličkových ochorení
38. Akútne glomerulonefritídy
39. Chronické glomerulonefritídy
40. Nefrotický syndróm
41. Intersticiálne nefritídy
42. Nádory obličiek, polycystické obličky, nefrolitiáza
43. Akútna renálna insuficiencia
44. Chronická renálna insuficiencia
45. Vyšetrovacie metódy v gastroenterológii
46. Vyšetrovacie metódy v hepatológii
47. Vyšetrovacie metódy pri ochoreniach pankreasu
48. Choroby pažeráka
49. Akútne a chronické gastritídy, peptický vred, komplikácie a liečba
50. Nádory žalúdka
51. Chronické zápalové ochorenia čriev
52. Nádory tenkého a hrubého čreva
53. Chronické hepatitídy
54. Cirhóza pečene
55. Akútne a chronické zlyhanie pečene
56. Diferenciálna diagnostika ikteru
57. Toxické poškodenie pečene. Pečeň a poruchy metabolizmu
58. Krvácanie z GITu – etiopatogenéza, klinika, diagnostický postup a liečba
59. Horný a dolný dyspeptický syndróm, colon irritabile
60. Nádory pečene a žlčových ciest
61. Choroby žlčníka a žlčových ciest - klinické manifestácie a komplikácie
62. Pankreatitídy
63. Nádory pankreasu
64. Malabsorpčný syndróm
65. Diagnostika a liečba akútnych stavov v gastroenterológii
66. Vyšetrovacie metódy pri ochoreniach štítnej žľazy
67. Vyšetrovacie metódy pri ochoreniach kôry nadobličiek
68. Hypofyzárne hyperfunkčné syndrómy
69. Hypopituitarizmy
70. Ochorenia neurohypofýzy - diabetes insipidus, SIADH

71. Eufunkčná struma, zápalové a nádorové ochorenia štítnej žľazy
72. Hypertyreóza
73. Hypotyreóza
74. Choroby prištítnych teliesok
75. Hypokorticismy
76. Hyperkorticismy - Cushingov syndróm
77. Choroby sympatoadrenálneho systému, feochromocytóm
78. Primárne a sekundárne hyperaldosteronizmy
79. Endokrinné poruchy mužských a ženských gonád
80. Diagnostika a liečba akútnych stavov v endokrinológii
81. Vyšetrovacie metódy v hematológii
82. Anémie - klasifikácia a diferenciálna diagnostika
83. Mikrocytové anémie
84. Makrocytové anémie
85. Hemolytické anémie
86. Akútne leukémie
87. Myeloproliferatívne ochorenia
88. Myelodysplastický syndróm
89. Chronická lymfocytová leukémia
90. Hypokoagulačné stavy - vrodené a získané
91. Trombocytopenie a trombocytopatie
92. Hyperkoagulačné stavy, diseminovaná intravaskulárna koagulopatia
93. Antikoagulačná a fibrinolytická liečba
94. Malígne lymfómy
95. Monoklonové gamapatie
96. Aplastická anémia
97. Transfúzia krvi, liečba krvnými derivátmi
98. Komatózne stavy v internej medicíne
99. Diferenciálna diagnostika opuchov v internej medicíne
100. Diferenciálna diagnostika bolesti na hrudníku
101. Diferenciálna diagnostika bolesti chrbta
102. Diferenciálna diagnostika dyspnoe
103. Subfebrility a febrility v internej medicíne- postup pri ich diferenciálnej diagnostike
104. Fokálna infekcia a sepsa
105. Splenomegália a hypersplenizmus
106. Liečba antibiotikami
107. Poruchy metabolizmu elektrolytov a vody
108. Poruchy acido-bázickej rovnováhy
109. Vyšetrovacie metódy v klinickej genetike a indikácie genetického vyšetrenia
110. Paraneoplastický syndróm
111. Náhle cievne mozgové príhody
112. Poruchy lipidového metabolizmu
113. Etiopatogenéza, klasifikácia, diagnostické kritéria a kritéria kompenzácia diabetes mellitus
114. Diabetes mellitus – akútne komplikácie a liečba
115. Diabetes mellitus – chronické komplikácie a liečba
116. Diabetes mellitus 1. typ – etiopatogenéza, diagnostika a liečba
117. Diabetes mellitus 2. typ - etiopatogenéza, diagnostika a liečba
118. Obezita – diagnostika a liečba, metabolický syndróm

119. Porfýrie
120. Klinické prejavy z nedostatku vitamínov
121. Reumatoidná artritída
122. Spondylartritídy – Morbus Bechterev, reaktívne, psoriatické a enteropatické artritídy
123. Arthritis urica, hyperurikemický syndróm
124. Osteoporóza a osteomalácia
125. Systémový lupus erythematosus
126. Vaskulitídy (rozdelenie) - polyarteritis nodosa a príbuzné ochorenia
127. Systémové ochorenia spojiva - progresívna systémová skleróza, sklerodermia, Sjögrenov syndróm, dermatomyozitída
128. Diagnostické a terapeutické postupy pri akútnych otravách
129. Otravy drogami - drogy stimulujúce CNS, drogy s tlmivým účinkom na CNS (etanol, metanol)
130. Otrava hubami
131. Otrava organofosfátmi a CO
132. Otravy liekmi - paracetamol, ibuprofen, salicyláty, antihistaminiká
133. Liečba kortikoidmi - indikácie a kontraindikácie, vedľajšie nežiadúce účinky
134. Poruchy imunity - imunodeficitné stavy, hypersenzitívne stavy, autoimunita
135. Imunomodulačná liečba - imunosupresívna, imunostimulačná a imunorešturačná – indikácie vo vnútornom lekárstve

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
 I. Lazúrová, I. Valočiková a kol. : Interná propedeutika, OSVETA 2014
 D. Kasper, A. Fauci: Harrison s principles of Internal medicine, 20 ed. 2017
 M. Souček a kol: Vnitřní lékařství 2011
 Joppa P. a kol.: Vybrané kapitoly z pneumológie a ftizeologie
<https://unibook.upjs.sk/sk/lekarska-fakulta/970-vybrane-kapitoly-z- pneumologie-a-ftizeologi>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 3066

A	B	C	D	E	FX
19.41	21.95	25.08	18.59	14.02	0.95

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 17.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/IM-V1/16	Názov predmetu: Interná medicína 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: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UFZ/FZ-V2/14 a IK/IP-V/15	
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 absolvovanie 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: Získať základné teoretické poznatky z kardiológie a pneumológie, oboznámiť sa s vyšetrovacími postupmi používaných pri týchto ochoreniach.	
Stručná osnova predmetu: Vyšetrovacie metódy v pneumológii. Zápalové ochorenia pľúc.Chronická obštrukčná bronchopulmon. choroba .Chronická respiračná insuficiencia . Tbc pľúc – epidemiológia, prevencia a liečba.Bronchogenný karcinóm a iné nádory pľúc.Bronchiálna astma, diagnostika a liečba.Intersticiálne pľúcne procesy.Chronický koronárny syndróm - diagnostika a liečba. Infarkt myokardu – klinické prejavy, diagnostika a liečba. Angiológia. Choroby periférnych ciev.Prejavy a liečba srdcového zlyhania. Artérová hypertenzia. Endokarditídy, myokarditídy a perikarditídy - dif. dg a liečba. Poruchy srdcového rytmu I. Poruchy srdcového rytmu II. Akútne a chronické cor pulmonale. Trombembolická choroba. Synkopa a šok . Základy echokardiografie. Sekundárne hypertenzie – dif. diagnostika.Kardiomyopatie . Choroby aorty . 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 : Artériová 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-pneumologie-a-ftizeologie>
 Mitro, P.: Základy elektrokardiografie, UPJŠ 2003

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
 slovenský

Poznámky:
 Predmet Interná medicína 1 sa poskytuje len v letnom semestri

Hodnotenie predmetov
 Celkový počet hodnotených študentov: 3153

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
49.64	38.76	6.22	3.46	0.57	1.33	0.03

Vyučujúci: prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc., prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., prof. MUDr. Jozef Pella, PhD., doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., MUDr. Pavol Pobeha, PhD., doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD., doc. MUDr. Miriam Kozárová, PhD., MPH, MUDr. Ivana Paraničová, PhD., doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD., doc. MUDr. Štefan Tóth, PhD., MBA, MUDr. Dominik Pella, PhD., prof. MUDr. Ján Fedačko, PhD., MUDr. Mikuláš Huňavý, PhD., MUDr. Lucia Dekanová, PhD., MUDr. Pavol Murín, PhD., Bc. MUDr. Marek Hudák, PhD., MUDr. Miloš Šimurda, PhD., MUDr. Mgr. Ivana Jochmanová, PhD., doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., MUDr. Jana Deptová, PhD., MUDr. Martin Ihnatko, MUDr. Marianna Barbierik Vachalcová, PhD., MUDr. Monika Lukáčová, MUDr. Silvia Gurbál'ová, MUDr. Marta Jakubová, PhD., doc. MUDr. Branislav Stančák, CSc., doc. MUDr. Marian Sninčák, PhD., MUDr. Miriam Jarčušková, PhD., MUDr. Mariana Dvorožňáková, PhD., MUDr. Erika Komanová, PhD., MUDr. Stanislav Juhás, CSc., doc. MUDr. Martin Studenčan, PhD., MUDr. Martin Koščo, MUDr. Matej Moščovič, PhD., MUDr. Veronika Pavlíková

Dátum poslednej zmeny: 27.09.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/IM-V2/22	Názov predmetu: Interná medicína 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: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V1/16	
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: Kompletné vyšetrenie a diferenciálna diagnostika chorého s poruchami krvotvorby a lymfatického systému, gastrointestinálneho traktu.	
Stručná osnova predmetu: Vyšetrovacie metódy v gastroenterológii a hepatológii. Choroby pažeráka. Choroby žalúdka a duodena. Akútne stavy v gastroenterológii. Choroby tenkého čreva. Malabsorbčný syndróm. Choroby hrubého čreva – zápaly, nádory. Choroby žlčníka a žlčových ciest Choroby pankreasu. Chronické hepatitídy. Nádory pečene. Toxické a metabolické hepatopatie Cirhóza pečene. Hepatálne zlyhanie. Enterálna a parenterálna výživa. Transplantácia pečene Imunodeficitné stavy, imunomodulačná a imunosupresívna liečba (okrem glukokortikoidov). 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	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky: Predmet Interná medicína 2 sa poskytuje len v zimnom semestri.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3244						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
48.8	26.45	13.22	6.35	2.62	2.5	0.06
Vyučujúci: prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., doc. MUDr. Eduard Veseliny, PhD., MUDr. Jakub Gazda, PhD., MUDr. Laura Gombošová, PhD., doc. MUDr. Sylvia Dražilová, PhD., doc. MUDr. Martin Janičko, PhD., MUDr. Martin Kučera, doc. MUDr. Ľubomír Skladaný, PhD., MUDr. Martin Tomáš, MUDr. Zuzana Žeňuchová, prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., doc. MUDr. Zbynek Schroner, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 18.09.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ IM-V3/22	Názov predmetu: Interná medicína 3
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: IK/IM-V2/22	
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: Získať základné teoretické poznatky z endokrinológie, diabetológie a hematológie, oboznámiť sa s vyšetrovacími postupmi používanými pri týchto ochoreniach.	
Stručná osnova predmetu: Vyšetrovacie metódy v endokrinológii. Hypotalamo – pituitárny systém. Choroby štítnej žľazy. Choroby príštítných teliesok. Choroby nadobličiek. Diabetes mellitus 1. typu - akútne komplikácie. Diabetes mellitus 2. typu – chronické komplikácie . Metabolický syndróm. Poruchy lipidového metabolizmu. Obezita, prevencia a liečba. Vyšetrovacie metódy v hematológii. Anémia. Myeloproliferatívne syndrómy. Lymfoproliferatívne ochorenia. Uzlinový syndróm – dif. dg. Akútne leukémia a myelodysplastický syndróm. Hemostáza a jej poruchy. Antikoagulačná a fibrinolytická liečba. 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 Dravecká I. : Vyšetrovacie metódy v diabetológii, skriptá 2015 Sakalová A.: Klinická hematológia, OSVETA 2011 Vydra J., Cetkovský P. a kol. : Hematológie v kostce, Mladá fronta 2015						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky: Predmet Interná medicína 3 sa poskytuje len v letnom semestri.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3025						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
52.1	27.67	12.43	4.6	1.92	1.22	0.07
Vyučujúci: prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., MUDr. Martin Javorský, PhD., doc. MUDr. Miriam Kozárová, PhD., MPH, MUDr. Alojz Rajnič, PhD., prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., MUDr. Natália Vaňová, PhD., EMBA, MUDr. Zuzana Lörinczová, MUDr. Anna Üргеová, PhD., MUDr. Katarína Tokarčíková, PhD., MUDr. Ivana Gotthardová, PhD., MUDr. Emil Fraenkel, PhD., MUDr. Zora Lazúrová, PhD., MUDr. Jana Figurová, PhD., MUDr. Alena Yaluri, PhD., MUDr. Jana Deptová, PhD., MUDr. Marek Felšóci, PhD., MUDr. Laura Gombošová, PhD., doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., MUDr. Mgr. Ivana Jochmanová, PhD., MUDr. Juliana Gabzdilová, PhD., MBA, MUDr. Tomáš Guman, PhD., MBA						
Dátum poslednej zmeny: 15.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/IM-V4/22	Názov predmetu: Interná medicína 4 (Reumatológia, Nefrológia)
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: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V3/22 a ULCHBKB/LBC-V2/20	
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 alebo teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - 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 II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov, s možnosťou absolvovania praktických cvičení v Centre simulátorovej výučby - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky - Záverečná skúška: písomná cez Rogo systém - Na skúšku je potrebné doniesť záznamníky s dôkazom absolvovania praktických cvičení	
Výsledky vzdelávania: Diagnostika a liečba reumatických a obličkových ochorení. Osvojenie si vyšetrovacích a liečebných metód u reumatologických a nefrologických pacientov.	
Stručná osnova predmetu: Vyšetrovacie metódy v reumatológii. Reumatoidná artritída. Ankylozujúca spondylartritída, reaktívne artritídy, psoriatická artritída, enteropatické artritídy. Vaskulitídy. Systémové ochorenia spojiva (SLE, systémová skleróza, dermatomyozitída, polymyozitída, zmiešané ochorenia spojiva). Imunita. Autoimunita. Imunodeficitné stavy - vrodené a získané. Alergické ochorenia. Metabolické artropatie. Dnavá artritída./Osteoporóza a osteomalácia/. Poruchy vnútorného prostredia. Vyšetrovacie metódy v nefrológii. Akútne a chronické zlyhanie obličiek. Dialyzačná liečba, transplantácia. Akútne a chronické glomerulonefritídy. Nefrotický syndróm. Diferenciálna diagnostika proteinúrie. Tubulointersticiálne nefropatie. Nefrolitiáza. Poruchy vnútorného prostredia. Profesionálne	

ochorenia dýchacieho systému -pneumokoniózy, profesionálna astma, profesionálne rinitídy, hypersenzitívne pneumonitídy. Poškodenia organizmu z fyzikálnych príčin - vibrácie, dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie, hluk, elektromagnetické žiarenie. Klinická geriatria. 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
 Valočiková I. : Renálna insuficiencia 2010
 Valočiková I. : Glomerulopatie 2011
 Sninčák : Artérová hypertenzia v staršom veku
 Macejová Ž., Aljubouri A: Selected rheumatology topics for medical students, Academic text book 2019

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
 slovenský

Poznámky:

Predmet Interná medicína 4 sa poskytuje len v zimnom semestri vo forme blokovej výučby.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1168

A	B	C	D	E	FX
48.89	33.3	11.82	4.2	1.8	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD., doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD., prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., doc. MUDr. Míriam Kozárová, PhD., MPH, MUDr. Martin Javorský, PhD., MUDr. Alojz Rajnič, PhD., MUDr. Ivana Gotthardová, PhD., MUDr. Anna Ťurčiová, PhD., MUDr. Katarína Tokarčíková, PhD., MUDr. Zora Lazúrová, PhD., MUDr. Alena Yaluri, PhD., MUDr. Mundher Abdulkareem Salman Aljubouri, PhD., MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD., MUDr. Zuzana Kotrádyová, PhD., doc. MUDr. Zbynek Schroner, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 25.08.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/IM-V5/22	Názov predmetu: Interná medicína 5 (Pracovné lekárstvo, Geriatria)
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: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V4/22	
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 alebo teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - 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 - II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky - Záverečná skúška: písomná cez Rogo systém - Na skúšku je potrebné doniesť záznamníky s dôkazom absolvovania praktických cvičení	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si diagnostických a liečebných metód pri chorobách z povolania, základy diagnostiky a liečby niektorých intoxikácií, osvojenie si vyšetrovacích a liečebných metód geriatrických pacientov a so špecifickými problémami gerontológie.	
Stručná osnova predmetu: Toxikológia I - diagnostické a terapeutické prístupy pri akútnych a chronických otravách, huby, lieky, toxikománie. Toxikológia II - otravy organickými zlúčeninami (etanol a metanol, chlórované uhľovodíky, organofosfáty) a anorganickými zlúčeninami (ťažké kovy, CO). Profesionálne ochorenia dýchacieho systému - pneumokoniózy, profesionálna astma, profesionálne rinitídy, hypersenzitívne pneumonitídy. Poškodenia organizmu z fyzikálnych príčin - vibrácie, dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie, hluk, elektromagnetické žiarenie. Klinická geriatria. Základy gerontologie. Geriatria – najčastejšie ochorenia v staršom veku, špecifiká liečby, predoperačná príprava pacientov v staršom veku. Geriatrická kardiológia a kardiologická geriatria. Ateroskleróza, rizikové faktory, klinické prejavy, prevencia a liečba. Poruchy výživy – obezita a kachexia.	

Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na elektronickej nástenke predmetu v AiS2 alebo na webe kliniky.					
Odporúčaná literatúra: 1. Klener P. a kol. Vnitřní lékařství, 1999 2. Češka R. a kol. : Interná medicína, 2015 3. Kasper D, Fauci A. : Harrison's Principles of Internal Medicine, 2022 4. Buchancová J. a kol. Pracovné lekárstvo a toxikológia, 2004 5. Legáth L. a kol. Pracovné lekárstvo - vybrané kapitoly I. 2020 6. Levy B.S Wegman D.H. Occupational Health, 2000 7. Legáth J. a kol. Špeciálna toxikológia, 2019 8. Brent J. et al.: Critical Care Toxicology, 2017 9. Sninčák M : Artériová hypertenzia v staršom veku, 2006					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky: Predmet Interná medicína 5 sa poskytuje len v letnom semestri vo forme blokovej výučby.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2872					
A	B	C	D	E	FX
28.17	39.94	20.02	7.0	4.6	0.28
Vyučujúci: doc. MUDr. Marian Sninčák, PhD., prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD., MUDr. Marek Varga, PhD., prof. MUDr. Jozef Pella, PhD., doc. MUDr. Slavomír Perečinský, PhD., MUDr. Miriam Jarčušková, PhD., doc. MUDr. Zbynek Schroner, PhD., prof. MUDr. Ján Fedačko, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 31.10.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ IM-V6/22	Názov predmetu: Interná medicína 6
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 320s / 60s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 13	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V5/22 a NLK/NL-V2/22	
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 - Test 60 otázok, vyšetrenie pacienta, napísanie chorobopisu a odovzdanie učiteľovi - Absolvovanie 2 príslužieb na internej ambulancii CPO, resp. na oddelení príslušnej kliniky v čase od 16.00 do 20.00 hod. Rozpis študentov na príslužby zabezpečia príslušné sekretariáty, cirkulácia na obvodnej ambulancii - Klinické semináre budú prebiehať v poslednom – 8. týždni blokovej výučby. - Študenti absolvujúci blokovoú výučbu mimo Košíc (iné výučbové základne) budú mať praktickú časť skúšky vrátane testu tak isto v 8. týždni vo svojej pôvodnej študijnej skupine - 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 - Na štátnu skúšku je potrebné doniesť záznamníky s dôkazom absolvovania praktických cvičení	
Výsledky vzdelávania: Problémové vyučovanie s diferencielne diagnostickým prístupom k jednotlivým chorobám v rámci pododborov a zvládnutie problematiky akútnych stavov v jednotlivých pododboroch.	
Stručná osnova predmetu: Paraneoplastický syndróm, Synkopy – diferencielna diagnostika. Šok. Fokálna infekcia a sepsa. Febrilita – diferencielna diagnostika v internej medicíne. Fokálna infekcia a sepsa. Febrilita – diferencielna diagnostika v internej medicíne. Diferencielna diagnostika bolesti na hrudníku. Diferencielna diagnostika opuchov v internej medicíne. Diferencielna diagnostika žltáčiek. Poškodenie pečene alkoholom. Imunodeficitné stavy. Imunoreštaučná, imunosupresívna	

a imunostimulačná liečba – indikácie vo vnútornom lekárstve. Poruchy acidobázickej rovnováhy. Lekárska genetika v klinickej praxi.

Kardiológia

- koronárna choroba srdca, kongestívne zlyhanie srdca
- arytmie
- ochorenie srdcových chlopní
- kardiomyopatie
- artériová hypertenzia, sekundárna hypertenzia
- EKG hodnotenie
- echokardiografické vyšetrenie

Pneumológia

- astma bronchiale, chronická obštrukčná choroba pľúc
- respiračná insuficiencia
- nádory dýchacích ciest
- pneumónie, ochorenia pleury
- spirometrické vyšetrenie
- diferenciálna diagnostika dýchavice

Gastroenterológia

- akútne stavy v gastroenterológii
- zápalové ochorenie čreva
- diferenciálna diagnostika žltacky
- cirhóza pečene, zlyhanie pečene
- ochorenia žlčníka a žlčových ciest
- pankreatitída a nádory pankreasu

Nefrológia

- akútne poškodenie obličiek
- chronické ochorenie obličiek
- glomerulonefritída
- tubulointersticiálna nefritída

Endokrinológia a diabetológia

- ochorenia štítnej žľazy
- ochorenia nadobličiek
- akútne stavy v diabetológii a endokrinológii
- diabetes mellitus 1. typu
- diabetes mellitus 2. typu
- obezita a metabolický syndróm

Hematológia

- diferenciálna diagnostika anémií
- myeloproliferatívne ochorenia
- lymfoproliferatívne ochorenia
- transfúzia krvi
- dedičné a získané poruchy zrážania krvi
- leukémie

Reumatológia

- reumatoidná artritída
- séronegatívna spondylartritída
- systémový lupus erythematosus
- vaskulitída
- osteoporóza

Varia - otravy: lieky, etylalkohol, metylalkohol, etylenglykol, huby - poruchy acidobázickej rovnováhy - poruchy vody a elektrolytov - kardiopulmonálna resuscitácia - antibiotická a imunosupresívna liečba						
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 I. Lazúrová, I. Valočiková a kol. : Interná propedeutika, OSVETA 2014 D. Kasper, A. Fauci: Harrison s principles of Internal medicine, 20 ed. 2017 M. Souček a kol: Vnitřní lékařství 2011 Joppa P. a kol.: Vybrané kapitoly z pneumológie a ftizeologie https://unibook.upjs.sk/sk/lekarska-fakulta/970-vybrane-kapitoly-z-pneumologie-a-ftizeologie Pobeha P., Paraničová Z., Joppa P.: Respiratory Medicine and Tuberculosis. Selected chapters, 2022 Link: https://unibook.upjs.sk/sk/lekarska-fakulta/1686-respiratory-medicine-and-tuberculosis-selected-chapters						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky: Predmet Interná medicína 6 sa poskytuje v zimnom a letnom semestri v blokovej výučbe.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2700						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
50.93	30.04	13.19	4.81	0.67	0.37	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., MUDr. Alojz Rajnič, PhD., MUDr. Ivan Majerčák, MPH, doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., doc. MUDr. Marian Sninčák, PhD., prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD., doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., doc. MUDr. Martin Janičko, PhD., doc. MUDr. Zbynek Schroner, PhD., doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD., doc. MUDr. Miriam Kozárová, PhD., MPH, MUDr. Pavol Pobeha, PhD., doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD., doc. MUDr. Slavomír Perečinský, PhD., prof. MUDr. PhDr. Peter Kalanin, PhD., MHA, MUDr. Laura Gombošová, PhD., MUDr. Ivana Paraničová, PhD., doc. MUDr. Sylvia Dražilová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 25.08.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ IP-V/15	Názov predmetu: Interná propedeutika
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: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UFZ/FZ-V1/22 a (UA/A-V2/14 alebo UA/A-V2/22)	
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 /30 otázok/ 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 a záverečnej skúšky - Záverečná skúška: ústna - Na skúšku je potrebné doniesť záznamníky s uvedeným hodnotením /vyšetrenie pacienta/ - Na pred-termín je potrebné odporúčanie vyučujúceho na základe aktívneho prístupu študenta, výborných teoretických a praktických vedomostí a absolvovaní testu minimálne na 90%	
Výsledky vzdelávania: Základná klinická nomenklatúra, zhodnotenie anamnestických údajov a fyzikálneho vyšetrenia vo vnútornom lekárstve. Zhodnotenie základných pomocných vyšetrovacích metód.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do internej propedeutiky. Anamnéza pri vnútorných chorobách. Inšpekcia I. časť – celková, vedomie, poloha, habitus, chôdza, telesný povrch . Inšpekcia II. časť – špeciálna zameraná na jednotlivé ochorenia. Palpácia – hlava, krk, hrudník, brucho, periférne cievy a kvalita pulzu. Hlavné príznaky pri ochoreniach GIT (pečeň, žľazník a pankreas), ochoreniach obličiek a močových ciest Perkusia – pľúca, srdce, brucho – fyziologické a patologické nálezy. Auskultácia pľúc. Auskultačné nálezy pri najčastejších ochoreniach (bronchitída, bronchiálna astma, pneumotorax,	

pneumonický a pleuritický syndróm). Auskultácia srdca – základný fyzikálny nálež, kvality oziev, šelesty. Fyzikálny nálež pri najčastejších ochoreniach srdca (inšpekcia, palpácia, auskultácia). Základy elektrokardiografie - normálna ekg krivka, patologické zmeny jej častí, ekg pri hypertrofii ľavej a pravej komory a zmenách elektrolytov. Základy elektrokardiografie – chronický koronárny syndróm, akútny infarkt myokardu, pľúcna embólia, chronické pľúcne srdce, myokarditída a perikarditída.

Základy elektrokardiografie – poruchy rytmu. Základy rtg vo vnútornom lekárstve, rtg hrudníka – patologické nálezy.

Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na elektronickej nástenke predmetu v AiS2 alebo na webe kliniky.

Odporúčaná literatúra:

Lazúrová I., Valočiková I. a kol. : Interná propedeutika, Vydavateľstvo OSVETA 2014 (1. vydanie), OSVETA 2022 (2. vydanie)

Valočiková I., Jochmanová I. a kol. Vyšetrovacie metódy v internej medicíne. Vydavateľstvo ŠafarikPress 2021

Hrušovský a kol. : Internistická propedeutika, HERBA 2012

Chrobák L., a kol.: Propedeutika vnitřního lékařství. Grada Avicenum 1997

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Predmet Interná propedeutika sa poskytuje len v zimnom semestri.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 3394

A	B	C	D	E	FX
31.67	29.14	19.0	10.67	8.28	1.24

Vyučujúci: prof. MUDr. Jozef Pella, PhD., prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD., doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD., doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., doc. MUDr. Slavomír Perečinský, PhD., doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD., doc. MUDr. Mária Kozárová, PhD., MPH, doc. MUDr. Eduard Veseliny, PhD., MUDr. Alojz Rajnič, PhD., MUDr. Marek Varga, PhD., MUDr. Ivana Gotthardová, PhD., doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD., MUDr. Katarína Tokarčíková, PhD., MUDr. Stanislav Juhás, CSc., doc. MUDr. Branislav Stančák, CSc., MUDr. Pavol Pobeha, PhD., MUDr. Ivana Paraničová, PhD., prof. MUDr. Ingrid Schusterová, PhD., doc. MUDr. Sylvia Dražilová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 15.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ChK/KVCH-V/12	Názov predmetu: Kardiovaskulárna chirurgia
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: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ChK/CHP-V/15	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení sa vyžaduje: - Povinná účasť na praktických cvičeniach / prednáškach - Vypracovanie zadaných úloh II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení - 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 a aktivity študenta počas semestra Výučba môže alternatívne prebiehať dištančnou formou. Učiteľia budú komunikovať so študentmi prostredníctvom e-mailov, MS Teams, prípadne inou telekonferenčnou aplikáciou, môžu študentom zadávať úlohy vo forme vypracovania referátov k danej problematike a riešenie vzorových kazuistik. Hodnotenia vypracovania zadaných úloh budú vykonávať jednotliví učitelia. Zhodnotenie vedomostí bude vykonávané dištančne - formou testu, príp. ústnou odpoveďou. Absolvovanie predmetu bude zhodnotené na základe prezencie, písomne spracovaných zadaní a výsledkov testov.	
Výsledky vzdelávania: Oboznámiť poslucháčov LF UPJŠ s kardiovaskulárnymi ochoreniami a ich liečbou (endovaskulárnou a chirurgickou). Poukázať na príčiny, zvláštnosti kardiovaskulárnych ochorení a ich prevenciu. Výučba základných princípov kardiovaskulárnej chirurgie a managementu kardiovaskulárneho pacienta.	
Stručná osnova predmetu: Základné princípy srdcových a cievnych operácií, endovaskulárnych výkonov, zásady rehabilitácie a dietiky.	
Odporúčaná literatúra: Frankovičová, M., Kaťuchová J. et al.: Surgery for medical students, second revised edition, Košice, Faculty of Medicine, Pavol Jozef Šafárik University in Košice, 2014, 408 p. ISBN 978-80-8152-581-0 Sabol, F., Kolesár, A., Artemiou, P., Ochorenia aorty, VEDA, 2015, 167 s., ISBN 9788022414319	

Rutherford R.: Vascular Surgery Krajíček M., Pelegrin J., Roček M., Šebesta P. a kol.: Chirurgická a intervenční léčba cévních onemocnění, GRADA 2007						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 39						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
10.26	89.74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. František Sabol, PhD., MPH, MBA, prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD., MUDr. Mária Kubíková, PhD., doc. MUDr. Vladimír Sihotský, PhD., MUDr. Peter Štefanič, PhD., MUDr. Michal Virág, PhD., doc. MUDr. Martina Zavacká, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ KIM-V/16	Názov predmetu: Kazuistiky v internej medicíne
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 6s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V1/16 a UPF/PF-V2/16	
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. - Vypracovanie zadaných úloh/kazuistík/ 2. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Priebežné písomné 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: Získanie nových poznatkov z internej medicíny.	
Stručná osnova predmetu: Choroby jednotlivých orgánových systémov: - srdcového (kardiológia) - dýchacieho (pneumológia) - žliaz s vnútorným vylučovaním (endokrinológia) - tráviaceho (gastroenterológia) - krvného obehu (hematológia) - vylučovacieho systému (nefrológia) a reumatologické ochorenia.	
Odporúčaná literatúra: 1. Mark W.J. Strachan: 100 clinical cases. Elsevier, 2012 2. Klener: Vnitřní lékařství, GALÉN, 2012 3. D. Kasper, A. Fauci: Harrison s principles of Internal medicine, 20ed, 2017	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Predmet Kazuistiky v internej medicíne sa poskytuje len v letnom semestri. Minimálny počet prihlásených študentov na uvedený predmet musí byť 10 a viac.						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 176						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
44.89	53.41	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
Vyučujúci: prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc.						
Dátum poslednej zmeny: 14.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/KA-V/20	Názov predmetu: Klinická anatómia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 / 1t Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: (UA/A-V3/17 alebo UA/A-GM2/22)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: • 75 % účasť na prednáškach. • 100 % aktívna účasť na praktických cvičeniach. • Neprítomnosť na praktických cvičeniach alebo prednáškach môže byť maximálne 3-krát. Ospravedlnená bude iba v prípade vážnych zdravotných alebo rodinných dôvodov. • Pre úspešné absolvovanie predmetu vypracuje každý študent krátku ppt prezentáciu na ľubovoľnú klinicko-anatomickú tému, ktorú prednesie na poslednom praktickom cvičení. - Záverečné kreditové hodnotenie „absolvoval A až E“ 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	
Výsledky vzdelávania: Cieľom tohto predmetu je štúdium topografických vzťahov jednotlivých anatomických štruktúr, ich uloženie v oblastiach ľudského tela s dôrazom na potreby klinickej medicíny. Vysvetliť existenciu rôznych variácií jednotlivých anatomických štruktúr a vyvarovať sa tak možným omylom v praxi.	
Stručná osnova predmetu: Topografická anatómia jednotlivých oblastí hlavy, krku, hrudníka, brucha, panvy, hornej a dolnej končatiny. Pitva a štúdium povrchových a hĺbkových útvarov v týchto oblastiach. Prednášky sú rozdelené do dvoch častí, anatomickej a klinickej. Anatomickú časť zabezpečujú anatómovia a klinickú lekári – klinici.	
Odporúčaná literatúra: Čihák, R.: Anatómia človeka I. Praha, Avicenum, 1987 Čihák, R.: Anatómia človeka II. Praha, Avicenum, 1988 Čihák, R.: Anatómia človeka III. Grada Publishing, 1997 Feneis H.: Anatomický obrazový slovník, 1996 Mihalik J, Rybárova S: Topografická pitva hornej a dolnej končatiny, UPJŠ Košice Kluchová D.: Neuroanatómia. Texty k prednáškam, Košice, 2008	

Kluchová a kol.: Anatómia trupu a končatín pre študentov ZL, 2009 Mihalik a kol.: Návodý na pitevné cvičenia. Horná končatina, 2007 Mráz P.: Anatómia ľudského tela I., Bratislava, 2004 Mráz P.: Anatómia ľudského tela II., Bratislava, 2006 Mráz a kol.: Pitevné cvičenia, Osveta, Martin, 1995						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk						
Poznámky: predmet sa poskytuje len v letnom semestri						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 42						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
71.43	14.29	0.0	0.0	0.0	0.0	14.29
Vyučujúci: prof. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD., doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc., doc. MVDr. Květuše Lovásová, PhD., MUDr. Janka Vecanová, PhD., MUDr. Marko Vrzgula, MVDr. Natália Hvizdošová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2024						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/KB-V/20	Názov predmetu: Klinická biochémia
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULCHBKB/LBC-V2/20 a UPF/PF-V2/16	
Podmienky na absolvovanie predmetu: semináre a prednášky; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/	
Výsledky vzdelávania: Absolventi pochopia a budú schopní vysvetliť základné patobiochemické mechanizmy vybraných chorôb, porozumejú vzťahom medzi metabolizmom a výsledkami laboratórnych testov a orientujú sa v rutinných klinicko-biochemických testoch. Študenti sa naučia na typických kazuistikách, respektíve výsledkoch testov modelových pacientov, ako vybrať vhodné laboratórne testy a správne použiť klinicko-biochemické diagnostické algoritmy, keďže správna a cieleňá indikácia laboratórnych testov súvisiacich s očakávanou diagnózou a správna interpretácia výsledkov testov je dôležitou súčasťou každodennej práce lekára.	
Stručná osnova predmetu: Klinická biochémia v liečebno-preventívnom procese (napr. referenčné hodnoty, kontrola kvality, diagnostická senzitivita a špecificita). Biologický materiál (napr. sérum, plazma, krv, likvor, moč, sliny). Sacharidy, lipidy, proteíny - poruchy metabolizmu. Laboratórna diagnostika vybraných ochorení (napr. gastrointestinálneho traktu, svalov a kostí, diabetes mellitus, ABR). 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: Ďurovcová E. a kol.: Klinická biochémia - vybrané kapitoly, Osveta, Martin, 2020 Racek J. a kol.: Klinická biochémie, Galen, Praha, 2006 Zima T. a kol.: Laboratórná diagnostika, Galen, Karolínium, Praha, 2007 Mareková M. a kol.: Základy lekárskej, klinickej a laboratórnej biochémie, 2017 Litwack G.: Human Biochemistry and Disease, Elsevier, 2008	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 3004						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
52.0	7.46	12.95	20.14	3.96	3.06	0.43
Vyučujúci: MUDr. Angela Molčányiová, PhD., prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. Ing. Beáta Hubková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULBF/KBF-V/09	Názov predmetu: Klinická biofyzika
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULBF/LBF-V/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: -minimálny počet študentov na absolvovanie predmetu je 5. -písomné testy, skúška	
Výsledky vzdelávania: Klinická biofyzika zahŕňa vedecký a technologický základ klinických techník a postupov, ktoré sú založené na fyzike. Väčšina priamych diagnostických testov a mnohé terapeutické postupy využívajú pôsobenie fyzikálnych síl, ionizujúceho a neionizujúceho žiarenia na ľudský organizmus. Klinická biofyzika znamená, že pochopenie funkcie, ako aj pochopenie rozsahu a obmedzení zariadení používaných pri diagnostike alebo terapii, sú absolútne nevyhnutné pre dobrú lekársku prax.	
Stručná osnova predmetu: - Lasery v medicíne, Fyzikálne základy laserov, druhy laserov používaných v medicíne, bezpečnostné aspekty použitia laserov, Klinické využitie laserov v oftalmológii, diabetická retinopatia - panretinálna fotokoagulácia, glaukóm – iridotómia, kapsulotómia, korekcia refrakčných vlastností oka, pozorovanie laserovej chirurgie, - Fyzioterapia v rehabilitácii, Fyzikálne a biofyzikálne základy galvanického prúdu, diatermie a diadynamického prúdu, magnetoterapia a ultrazvuk vo fyzioterapii ochorení stavcov, Pozorovanie praktickej aplikácie fyzioterapie, - Nukleárna magnetická rezonančná tomografia, Fyzikálne základy nukleárnej magnetickej rezonancie, magnetické vlastnosti jadier, larmorova rovnica, rezonancia a relaxácia, relaxačné časy, - Základné princípy zobrazovania, priestorové kódovanie signálu, možné riziká NMR zobrazovania, -Klinická aplikácia magnetickej rezonancie (MR), prístrojové vybavenie v miestnej nemocnici, modelovanie vyšetrenia pacienta, snímky tkanív s poruchami, výhody a nevýhody MR oproti CT, - Pozorovanie vyšetrenia pacienta.	
Odporúčaná literatúra: Vojtech MORNSTEIN a kol., Lekárska fyzika a biofyzika, muni Press, Brno 2018 Lekárska biofyzika a prístrojová technika: I.Hrazdára, V.Mornstein, Neptun, Brno, 2001	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský a anglický					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 11					
A	B	C	D	E	FX
90.91	9.09	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univerzitný profesor, RNDr. Imrich Géci, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 24.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UFZ/KFSM-V/09	Názov predmetu: Klinická fyziológia - spánková medicína
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UFZ/FZ-V2/14 a UPF/PF-V2/16	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou riešenia zadaných úloh, 100% a aktívna účasť na prednáškach a praktickej časti. Záverečné hodnotenie vo forme písomnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si základných poznatkov o fyziologických a patofyziologických mechanizmoch spánku a dýchania počas spánku, adaptačných, regulačných a integračných mechanizmoch jednotlivých systémov ľudského organizmu potrebných pre pochopenie patogenetických mechanizmov porúch spánku, ich diagnostiku a terapeutické zásahy. Návšteva celonočného polysomnografického vyšetrenia pacienta a demonštrácia komplexného vyhodnocovania záznamov vyšetrenia má umožniť diagnostiku rôznych porúch spánku a následné zlyhávajúce jednotlivých vitálnych funkcií organizmu.	
Stručná osnova predmetu: • Spánok a jeho regulácia: neurogenéza spánku, spánok u cicavcov, EEG nálezy (REM a NREM). • Poruchy spánku: Insomnia, hypersomnia, narkolepsia, cirkadiánne rytmy, parasomnie, syndróm nepokojných nôh a podobne. • Genéza a zmeny dýchania a cirkulácie v spánku: Chemická regulácia, hypoxia, asphyxia, somato- a viscero-motorické zmeny v spánku, bezvedomie, kóma. • Spánkové poruchy dýchania, epidemiológia a patogenéza: Obštrukčné, miešané a centrálné apnoe, centrálny hypoventilačný syndróm, SIDS. • Diagnostika spánkových porúch dýchania: Chrápanie, OSA, MSA, CSA, kardiovaskulárne, endokrinno-metabolické a neuro-psychiatrické následky a návrh liečby jednotlivých porúch. • Návšteva Spánkového laboratória: Demonštrácia polysomnografickej registrácie, anamnézy, diagnostiky a liečby (CPAP, Bi PAP, Aurikulárna stimulácia). • Demonštrácia komplexného vyhodnocovania anamnézy, PSG nálezov, návrh liečby: záverečný protokol.	
Odporúčaná literatúra: Z. Tomori, R. Readhammer, V. Donič a kol. Základy spánkovej medicíny: Poruchy spánku. Poruchy životných funkcií v spánku. - Košice: VLA MRMŠ, 1999, 368s. - ISBN 80-7166-033-7. Priebežne sledovanie príslušnej časopiseckej a knižnej literatúry.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 53					
A	B	C	D	E	FX
60.38	15.09	16.98	5.66	1.89	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Viliam Donič, CSc., prof. MUDr. Mária Pallayová, PhD., doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., RNDr. Soňa Grešová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 28.02.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULM/KI-V/09	Názov predmetu: Klinická imunológia
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULM/ZI-V/18 a UPF/PF-V2/16	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): vypracovanie seminárnej práce Záverečné hodnotenie (skúška): písomná a ústna skúška Link na Podmienky absolvovania na stránke Kliniky detí a dorastu UPJŠ LF a DFN https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/klinika/deti-a-dorast/vyucba/predmety/dr/	
Výsledky vzdelávania: Poskytnúť študentom základné vedomosti a poznatky o využití poznatkov všeobecnej imunológie v liečebno-preventívnej starostlivosti pacientov s imunologicky mediovanými ochoreniami. Študenti budú po absolvovaní predmetu schopní využívať osvojené teoretické koncepty, rozlišovať medzi základnými teóriami a pojmi ktoré využívajú. Študenti dokážu hodnotiť a využívať nadobudnuté vedomosti pri ďalšom štúdiu a zároveň budú schopní aplikovať nadobudnuté teoretické poznatky v praxi.	
Stručná osnova predmetu: Vývoj imunitného systému, alergia, imunodeficity, autoimunita, autoinflamácia. Charakteristika, klinický obraz, diagnóza, diferenciálna diagnóza imunologicky podmienených chorôb. Indikácie a kontraindikácie, nežiaduce účinky imunomodulačnej liečby Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na webe Kliniky detí a dorastu	
Odporúčaná literatúra: Jilek P.: Imunologie, Grada 2019 Chapel H.: Základy klinickej imunológie, Martinus 2018 Čap P., Rybníček O.: Alergologie do kapsy, Mladá fronta 2019 Bernstein J.: Primary and Secondary Immunodeficiency, Springer 2021	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky: predmet sa poskytuje len v zimnom semestri, ak si ho zapíšu najmenej 3 študenti	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 114					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD., MUDr. Tatiana Baltesová, PhD., MUDr. Gabriel Koľvek, PhD., univerzitný docent					
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPF/KPF-V/18	Názov predmetu: Klinická patofyziológia
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UPF/PF-V1/16	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Kredity sa udeľujú študentom, ktorí majú plnú prezenciu na výučbe a adekvátnu úroveň poznatkov pri semestrálnom hodnotení.	
Výsledky vzdelávania: Pokročilejšie teoretické a praktické poznatky z patogenézy vybraných ochorení, ich klinických prejavov a komplikácií. potrebné pre hlbšie pochopenie klinickej diagnostiky a liečby	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: Patofyziológia a patogenéza vybraných ochorení a patol. stavov: # Poruchy vnútorného prostredia: Elektrolytový rozvrat; Acidobázická rovnováha Praktikum: cká časť: Modelové situácie – analýza; kazuistiky. # Hematológia: Anémie, Polyglobúlia, Leukocyt. ochorenia (leukémie, leukózy), Thrombocytopathie, Tromboliflné stavy, DIC; Praktikum: Labor. nálezy, kazuistiky # Kardiológia.: Kardiálne kanálopatie, Vrodené kardiomyopatie; Ischemická choroba srdca, zlyhanie, Hyperlipidémie; Praktikum: Dysrytmie, EKG diag., Holter monitoring (princípy) # Cardiology: Cardiac channelopathies, Congenital cardiomyopathies; Ischemic heart disease, Practice: Dysrhythmias, ECG diagnostics, Holter monitoring (principles), # Respirológia: Obštruktívne ch. (asthma, COPD); Reštriktívne & profesionálne ochorenia pľúc, pľúcna hypertenzia; Praktikum: Spirometria, auskultácia & perkusné fenomény # Neurológia: Patogenéza cerebrálnej ischemie a hypoxie, Neurodegen. ochorenia (Alzhei-merova ch., Parkinsonova ch.; Vegetatívne poruchy; neuropatie; Praktikum: Vyš. VNS, HRV a HUT # Endokrinológia: Diabetes mellitus; etiopatogenéza, klasifikácia; Chronické komplikácie DM, diabetická neuropatia, retinopatia, vaskuloptia, diabetická noha; Praktikum: Vyš. metódy diabetol. # Nefrológia: Renálna hypertenzia; Glomerulopatie; Diabetická nefropatia; Praktikum: kazuitiky # Patofyziológia gravidity: Včasná a neskorá gestóza; Neonatológia; Praktikum: Kazuistiky	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: 1) Hulín, I.: Patofyziológia. 8. vydanie, Pro Litera, 2016, 744s,ISBN-13: 978808966059 Nečas, E.:Patologická fyziologie orgánových systémů I. Karolinum Praha, 2003, 379s, ISBN: 9788024617114	

- 2) Nečas, E. Patologická fyziologie orgánových systémů II. Karolinum Praha, 2003, 396s, ISBN: 9788024617121
- 3) Rokyta, R. a spol. Fyziologie a patologická fyziologie pro klinickou praxi. Grada Praha, 2015, 712s, ISBN: 9788044748672
- 4) Fölsch, U. R. a spol.: Patologická fyziologie. Grada Praha, 2003, 588 s, ISBN: 8024703319
- 5) Silbernagl, S. a spol.: Atlas patofyziologie. Grada Praha, 2012, 406 s, ISBN: 9788024735559

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Predmet sa otvára v danom semestri len za podmienky, že počet študentov je väčší ako 2.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 34

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
97.06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.94

Vyučujúci: doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., MUDr. Marek Brenišin, PhD., MVDr. Eva Lovásová, PhD., MVDr. Jaroslava Nováková, PhD., MUDr. Eva Sedláková, PhD., MUDr. Lenka Šalamonová Blichová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 24.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: CJP/LFKZAL1/16	Názov predmetu: Komunikačné zručnosti v angličtine pre lekársku prax 1
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: 5., 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: CJP/LFAJV/09	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na seminároch, max. 2 absencie, (2x90 min.). Test (6./7. týždeň), bez možnosti opravy testu. Miniprezentácia. Záverečné hodnotenie semestra = priemer získaných hodnotení za test a prezentáciu, priemer vyšší ako 60% oprávňuje študenta prihlásiť sa na skúšku. V prípade nesplnenia tohto limitu konanie skúšky nie je umožnené a študent je hodnotený známku FX. Skúška - záverečný test. Záverečné hodnotenie predmetu = hodnotenie za semester - 50%, skúška - 50%. Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 85-92 %, C 77-84 %, D 69-76 %, E 60-68 %, FX 59% a menej.	
Výsledky vzdelávania: Upevnenie jazykových zručností (hovorenie a počúvanie) u študentov VL na LF, na mierne pokročilej B1-B2, zvýšenie komunikačných jazykových kompetencií študentov so zameraním na lekársku slovnú zásobu, na komunikáciu s pacientom a i.	
Stručná osnova predmetu: Lekárske vyšetrenie Anamnéza Liečebné postupy Dokumentácia pacienta Komunikácia s pacientom Na vizite	
Odporúčaná literatúra: Glendinning, E. H.- Howard, R.: Professional English in Use – Medicine, CUP, 2007 McCullagh, M., Wright, R.: Good Practice. CUP, 2008 Glendinning, E. H.- Howard, R.: English in Medicine, CUP, 1998 Dictionary of Medicine. Peter Collin Publishing, 1996 Concise Medical Dictionary. OUP, 1991 Langová, T.: Slovensko-anglický slovník medicíny. Veda. Bratislava, 1997 Langová, T.: Anglicko-slovenský slovník medicíny. Veda. Bratislava, 1996 www.bbclearningenglish.com www.bbc.co.uk/health	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: AJ B1					
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. Helena Petruňová, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 11.03.2022					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: CJP/LFKZAL2/16	Názov predmetu: Komunikačné zručnosti v angličtine pre lekársku prax 2
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: 6., 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: CJP/LFKZAL1/16	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na seminároch, max. 2 absencie, (2x90 min.). Test (6./7. týždeň), bez možnosti opravy testu. Miniprezentácia. Záverečné hodnotenie semestra = priemer získaných hodnotení za test a prezentáciu, priemer vyšší ako 60% oprávňuje študenta prihlásiť sa na skúšku. V prípade nesplnenia tohto limitu konanie skúšky nie je umožnené a študent je hodnotený známku FX. Skúška - záverečný test. Záverečné hodnotenie predmetu = hodnotenie za semester - 50%, skúška - 50%. Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 85-92 %, C 77-84 %, D 69-76 %, E 60-68 %, FX 59% a menej.	
Výsledky vzdelávania: Upevnenie jazykových zručností (hovorenie a počúvanie) u študentov VL na LF, na mierne pokročilej B1-B2, zvýšenie komunikačných jazykových kompetencií študentov so zameraním na lekársku slovnú zásobu, na komunikáciu s pacientom a i.	
Stručná osnova predmetu: Lekárske vyšetrenie Anamnéza Liečebné postupy Dokumentácia pacienta Komunikácia s pacientom Na vizite	
Odporúčaná literatúra: Glendinning, E. H.- Howard, R.: Professional English in Use – Medicine, CUP, 2007 McCullagh, M., Wright, R.: Good Practice. CUP, 2008 Glendinning, E. H.- Howard, R.: English in Medicine, CUP, 1998 Dictionary of Medicine. Peter Collin Publishing, 1996 Concise Medical Dictionary. OUP, 1991 Langová, T.: Slovensko-anglický slovník medicíny. Veda. Bratislava, 1997 Langová, T.: Anglicko-slovenský slovník medicíny. Veda. Bratislava, 1996 www.bbclearningenglish.com www.bbc.co.uk/health	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: AJ B1					
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. Helena Petruňová, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 11.03.2022					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UO/KZP-V/19	Názov predmetu: Komunikácia v zdravotníckej praxi
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4., 6.	
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 %. 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/medi/8671/SJ_Podmienky%20absolvovania%20Komunikacia%20v%20zdravotnickej%20praxi.pdf	
Výsledky vzdelávania: Osvojiť si teoretické východiská z oblasti medicínskej profesionálnej komunikácie, získať profesionálne komunikačné zručnosti týkajúce sa verbálnej i neverbálnej stránky komunikácie a aplikovať ich vo vzťahu k interakcii k pacientovi.	
Stručná osnova predmetu: Komunikácia s pacientom s problémovým správaním. Agresívny pacient. Depresívny pacient. Mlčanlivý/introvertný pacient. Úzkostlivý pacient. Narcisticky orientovaný pacient. Histriónsky pacient. Pacient s pedantérskymi sklonmi. Komunikačné manévry, taktiky a stratégie. Komunikačné konflikty v profesii lekára. Konflikty lekár – pacient. Ako riešiť/ako neriešiť konflikty s pacientom. Konflikty lekár – rodina. Interpersonálne konflikty na pracovisku. Riešenie konfliktov na pracovisku. Komunikácia s VIP pacientmi. Komunikácia s pacientom s telesným, zmyslovým, mentálnym postihnutím a s pacientom s poruchou reči a afáziou. Prístup spoločnosti k ľuďom s telesným, zmyslovým a mentálnym postihnutím. Komunikácia s detským pacientom. Zásady komunikácie s detským pacientom v jednotlivých vývinových obdobiach. Zásady komunikácie s rodičmi. Dieťa s nepriaznivou diagnózou. Komunikácia s geriatrickým pacientom. Zásady komunikácie s geriatrickým pacientom. Inhibujúce postupy v komunikácii s geriatrickým pacientom. Stereotypy a predsudky ako inhibujúce postupy v interakcii s geriatrickým pacientom. Komunikácia s ťažko chorým a umierajúcim pacientom. Správanie umierajúcich. Fázy umierania a špecifiká komunikácie. Rozhovor o smrti a umieraní. Komunikácia s chirurgickým pacientom. Vplyv chirurgickej liečby na psychiku chorého. Predoperačný rozhovor lekára s pacientom a jeho blízkymi. Špecifiká komunikácie pri plánovaných výkonoch. Špecifiká komunikácie	

pri urgentných stavoch. Komunikácia s pacientkou v gynekológii a pôrodníctve. Špecifiká gynekológie a pôrodníctva a fenomén časovej tiesne. Komunikácia s psychiatrickým pacientom. Vplyv psychickej poruchy na komunikáciu. Komunikácia s agitovaným pacientom, s pacientom so schizofréniou, s delíriom tremens, s manickým syndrómom. Komunikácia s onkologickým pacientom. Oznámenie onkologickej diagnózy. Psychosociálna podpora pacienta v priebehu jeho ochorenia. Komunikácia s pacientom vo všeobecnej praktickej medicíne. Najčastejšie chyby v komunikácii. Nové trendy v komunikácii s pacientmi. Špecifiká komunikácie u všeobecných praktických lekárov. Komunikácia v urgentnej medicíne. Komunikačné toky v urgentnej medicíne. Komunikačné techniky a základy krízovej intervencie. Komunikácia s pacientom prostredníctvom informačných technológií. Elektronické zdravotníctvo. Internetový pacient. Špecifiká a zásady komunikácie s pacientom prostredníctvom informačných technológií. Syndróm vyhorenia ako prekážka efektívnej komunikácie v profesii lekára. Vyhoorenie a hranice v pomáhaní. Odmietnutie pacienta citlivo, priamo a konštruktívne.

Odporúčaná literatúra:

Základná študijná literatúra:

BEDNAŘÍK, A., ANDRÁŠIOVÁ, M. Komunikace s nemocným. Grada, 2020.

HONZÁK, R. Úzkostný pacient. Galén spol. s r.o., 2020.

SLOWÍK, J. Komunikace s lidmi s postižením. Portál, 2010.

SUCHANOVÁ, R., DIMUNOVÁ, L. Komunikácia v zdravotníckej praxi. UPJŠ v Košiciach, 2020.

Ďalšia študijná literatúra:

PLEVOVÁ, I., SLOWÍK, R. Komunikace s dětským pacientem. Grada, 2010.

POKORNÁ, A. Komunikace se seniory. Grada, 2010.

PTÁČEK, R., BARTŮNEK, P. a kol. Lékař a pacient v moderní medicíně. Grada, 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: PhDr. Renáta Suchanová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 10.11.2021

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/LDKP-V/13	Názov predmetu: Laboratórna diagnostika v klinickej praxi
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: prednášky, praktické cvičenia; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/	
Výsledky vzdelávania: Laboratórna diagnostika je každodennou súčasťou praxe tak všeobecného lekára, ako aj lekára špecialistu. K základným prístupom v diagnostike, liečbe a prevencii ochorení sú aj laboratórne vyšetrenia telových tekutín, analýzu ktorých by mal absolvent predmetu zvládnuť. V posledných rokoch sa v rámci laboratórnych diagnostických postupov objavilo mnoho nových analytov a prístupov nielen v oblasti molekulovo-biologických alebo proteomických techník, s ktorými budú študenti oboznámení. Absolvent pozná aktuálne laboratórne metódy a ich využitie v klinickej diagnostike na teoretickej aj praktickej úrovni, vrátane zmien a úprav doporučených postupov, referenčných intervalov i používaných metód.	
Stručná osnova predmetu: Analytické metódy (napr. spektrálne, elektrochemické, chromatografické, imunochemické, enzýmová analýza, biosenzory). Výber analytickej metódy (napr. založený na biologickej variabilite, klinickej úspešnosti). Laboratórna technika (napr. automatizácia, laboratórny informačný systém). Terapeutické monitorovanie hladín liečiv, základy toxikológie, základné metódy molekulovej biológie. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/	
Odporúčaná literatúra: McPherson, R. A. a Pincus M. R.: Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, ELSEVIER, 2011 Zima T.: Laboratorní diagnostika, Galén Karolinum, 2007 Burtis C. A., Ashwood E. R., Bruns D. E.: Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, ELSEVIER, 2006	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 25						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
64.0	8.0	16.0	12.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka, doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD., prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. Ing. Beáta Hubková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/LBC-V1/20	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: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULCHBKB/LCH-V/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: prednášky, praktické cvičenia, semináre, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-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. Len pri takomto pohľade dokáže budúci lekár zaujať objektívne a exaktné stanovisko pri svojom rozhodovaní o postupe liečby. 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). Odbúravanie 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/vseobecne-lekarstvo/	
Odporúčaná literatúra: Mareková M. a kol.: Lekárska biochémia - Prednášky, 2021, https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=164 Dobrota D. a kol, Lekárska biochémia, 2016 Mašlanková J. a kol.: Návod na praktické cvičenia z lekárskej biochémie pre študentov VL, https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=41 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: 3633						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
45.88	2.48	6.03	12.63	12.52	19.35	1.1
Vyučujúci: prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. Ing. Beáta Hubková, PhD., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. MUDr. Anna Birková, PhD., RNDr. Lukáš Smolko, PhD., doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD., doc. Mgr. Peter Urban, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., univerzitná profesorka, doc. RNDr. Janka Vašková, PhD., RNDr. Ivana Špaková, PhD., RNDr. Jana Mašlanková, PhD., doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka, doc. RNDr. Beáta Čižmárová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/LBC-V2/20	Názov predmetu: Lekárska biochémia 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: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULCHBKB/LBC-V1/20	
Podmienky na absolvovanie predmetu: prednášky, semináre, praktické cvičenia, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pochopí priebeh biochemických procesov fyziologických životných pochodov ako dejov odohrávajúcich sa v jednotlivých orgánoch a tkanivách človeka. Dokáže rozlíšiť základné patologické pochody od fyziologických, pričom biochemické procesy v jednotlivých orgánoch a tkanivách vníma ako súčasť bunkového metabolizmu. Absolvent ovláda zákonitosti biochemických regulácií metabolizmu a osvojí si základy klinicko-biochemickej diagnostiky.	
Stručná osnova predmetu: Metabolizmus dusíkatých látok (napr. proteínov, aminokyselín, syntéza močoviny, katecholamínov, biogénnych amínov, nukleotidov). Biochémia nukleových kyselín (napr. replikácia, transkripcia, translácia). Regulácia exprese génov a génové inžinierstvo (napr. PCR). Vzájomné vzťahy metabolizmu lipidov, sacharidov, proteínov a nukleových kyselín. Chemické komunikácie v živých systémoch. Orgánová biochémia (napr. pečeň, obličky, svaly). Biochémia krvi. Špecializované metabolické pochody. Xenobiochémia. Výživa a úvod do klinickej biochémie. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/	
Odporúčaná literatúra: Mareková M. a kol.: Lekárska biochémia - Prednášky, 2021, https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=164 Dobrota D. a kol, Lekárska biochémia, 2016 Mašlanková J. a kol.: Návod na praktické cvičenia z lekárskej biochémie pre študentov VL, https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=41 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: 3587					
A	B	C	D	E	FX
5.63	9.09	17.31	22.67	31.28	14.02
Vyučujúci: RNDr. Lukáš Smolko, PhD., doc. MUDr. Anna Birková, PhD., doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD., doc. Mgr. Peter Urban, PhD., doc. RNDr. Janka Vašková, PhD., doc. Ing. Beáta Hubková, PhD., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., prof. Ing. Mária Mareková, CSc., RNDr. Jana Mašlanková, PhD., doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka, RNDr. Ivana Špaková, PhD., doc. RNDr. Beáta Čižmárová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULBF/LBF-V/22	Názov predmetu: Lekárska biofyzika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 3 Za obdobie štúdia: 56 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie vedomostí študenta počas semestra pozostáva z písomných testov na cvičeniach, z protokolov o meranej úlohe a z písomného testu z odprednášaných tém. Povinná účasť na prednáškach je minimálne 60%. 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 počas semestra. Skúška prebieha v písomnej forme (100%). Podmienkou úspešného absolvovania skúšky je vypracovať odpoveď minimálne na 60% z požadovaných vedomostí.	
Výsledky vzdelávania: Poskytnutie súboru poznatkov o: 1. fyzikálnej podstate zákonitostí a mechanizmov, ktorými sa riadi činnosť ľudského organizmu, 2. fyzikálnych princípoch moderných diagnostických a terapeutických metód využívaných v všeobecnom lekárstve, bez ktorých nie je možné ich kvalifikované využívanie, 3. vplyve fyzikálnych faktorov životného prostredia na zdravie ľudského organizmu.	
Stručná osnova predmetu: • subatómová, atómová a molekulová štruktúra ľudského tela • fyzikálne vlastnosti tkanív ľudského tela • interakcia medzi časticami hmoty vytvárajúcimi ľudské telo • interakcia hmoty ľudského tela 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	
Odporúčaná literatúra: Vojtech MORNSTEIN a kol., Lekárska fyzika a biofyzika, muni Press, Brno 2018 L. Navrátil, J. Rosina a kol., Medicínska biofyzika, Grada Publishing, 2. vydanie, Praha 2019 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 alebo anglický					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 4103					
A	B	C	D	E	FX
12.21	14.01	20.64	17.96	21.94	13.23
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univerzitný profesor, RNDr. Imrich Géci, PhD., RNDr. Csilla Uličná, PhD., RNDr. Martin Menkyna, PhD., RNDr. Miroslav Marcin, PhD., RNDr. Michaela Šuliková, PhD., RNDr. Peter Bober, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 12.09.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/LCH-V/22	Názov predmetu: Lekárska chémia
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: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: prednášky, praktické cičenia, semináre, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/	
Výsledky vzdelávania: Absolvent si osvojí poznatky zo všeobecnej, bioanorganickej chémie, analytickej a bioorganickej chémie. Pozná štruktúry a funkcie medicínsky dôležitých látok, pozná význam acidobázických vlastností látok, ako aj energetických dejov a pochopí podstatu chemických dejov prebiehajúcich v živých sústavách. Získané vedomosti prispievajú k lepšiemu pochopeniu funkcií celého organizmu a sú základom úspešného zvládnutia a správneho pochopenia lekárskej biochémie, ktorá je nevyhnutným teoretickým základom viacerých lekárskejších disciplín.	
Stručná osnova predmetu: Latinské názvoslovie. Vlastnosti disperzných sústav a biologický význam vody. Kyseliny a zásady (titrácie). Výpočet pH. Tlmivé sústavy. Výpočet Henderson-Hasselbalchova rovnice. Koloidné sústavy. Termodynamika živých sústav. Reakčná kinetika. Biochemické aspekty oxidačno-redukčných dejov. Prvky a ich biomedicínsky dôležité zlúčeniny. Roztoky (príprava, koncentrácia, riedenie - výpočty). Sacharidy. Lipidy. Aminokyseliny, peptidy a proteíny. Nukleové kyseliny. Prírodné látky - napr. vitamíny, alkaloidy. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/vseobecne-lekarstvo/	
Odporúčaná literatúra: Marekova M. a kol.: Lekárska chémia - Prednášky pre študentov VL a ZL, 2023, https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=249 Smolko L. a kol.: Návod y a protokoly na praktické cvičenia z lekárskej chémie, 2021, https://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 Dobrota D. a kol.: Lekárska biochémia, 2016	

Guzy J. a kol.: Základy lekárskej chémie, 2004					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2558					
A	B	C	D	E	FX
4.3	7.58	18.65	26.43	36.4	6.65
Vyučujúci: doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., univerzitná profesorka, RNDr. Darina Petrášová, PhD., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD., doc. Mgr. Peter Urban, PhD., prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. MUDr. Anna Birková, PhD., doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka, RNDr. Lukáš Smolko, PhD., RNDr. Ivana Špaková, PhD., doc. Ing. Beáta Hubková, PhD., doc. RNDr. Janka Vašková, PhD., doc. RNDr. Beáta Čižmárová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: USL/LE-V/16	Názov predmetu: Lekárska etika
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: 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, ako sú poučenie a informovaný súhlas pacienta, starostlivosť o vybrané vekové kategórie pacientov, prístup k terminálne chorému a zomierajúcemu pacientovi, eutanázia, asistovaná samovražda, biomedicínsky výskum a iné.	
Stručná osnova predmetu: Etika v štruktúre vedy. Etika a morálka. Základné definície a delenia etiky. Multikulturalizmus a globálna etika. Aplikovaná etika. Bioetika a spojenie etiky s medicínou. Lekárska etika a jej základné princípy. Ciele zdravotnej starostlivosti. Najdôležitejšie oblasti lekárskej etiky. Etická dilema v praxi. Etický kódex študenta. Hippokratova prisaha 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 lekárskej komory a Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou. Dôstojnosť ľudskej osoby a základné ľudské práva. Rešpekt voči ľudskej dôstojnosti pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Práva pacientov. Vzťah lekár – pacient. Poučenia a informovaný súhlas pacienta. Inštitút predchádzajúceho prania. Komunikačné zručnosti v medicíne. Vedenie rozhovoru v rámci lekárskej konzultácie. 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. Súčasné etické problémy v anesteziológii a resuscitácii. Zomierajúci pacient – právne a etické aspekty. Márna liečba. Udržiavanie života. Tanatológia. Eutanázia a asistovaná samovražda. Etické aspekty transplantácie orgánov a tkanív. Právne a etické podmienky pre darcov a príjemcov. Živí a mŕtvi darcovia. Etika prehliadky mŕtveho, pitvy a	

exhumácie. Reprodukčná medicína a metódy plánovaného rodičovstva. Problematika interrupcií, sterilizácie a domácich pôrodov. Utajené pôrody. Surogačné materstvo. ProLife (Voľba života) a náboženstvo. ProChoice (Možnosť voľby) a občianska spoločnosť. Súčasný etický problémy zdravotnej starostlivosti vo vybraných medicínskych odboroch: neonatológia a fetálna medicína, chirurgia, nefrológia, psychiatria, prednemocničná starostlivosť. Etika odbornej a znaleckej činnosti v medicíne. Etika biomedicínskeho výskumu zahŕňujúceho pokus na človeku. Terapeutický a neterapeutický výskum. Etika pokusov a práce s laboratórnymi zvieratami. Etické komisie. Etika publikovania výsledkov vo vede a výskume. Súčasný etický problémy modernej genetiky. Genetické testovanie a predimplantačná genetická diagnostika. Etické aspekty génovej terapie. Dizajnované deti a posthumánna spoločnosť. Reprodukčné a terapeutické klonovanie. Etika výskumu a použitia kmeňových buniek. Etika výskumu a použitia kmeňových buniek.

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: 4139

A	B	C	D	E	FX
89.9	7.44	1.98	0.43	0.12	0.12

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

Dátum poslednej zmeny: 21.07.2021

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULI/LI-V/22	Názov predmetu: Lekárska informatika
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. 100% aktívna účasť na cvičeniach. 2. Minimálne 60% úspešnosť z každej previerky počas semestra. 3. Vypracovanie všetkých zadaných úloh.	
Výsledky vzdelávania: 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 zadaní, úloh, študentských odborných činností ako aj vedeckých prác. Zvládnuť prácu s databázovými systémami, základné štatistické spracovanie údajov, orientáciu v informačných zdrojoch medicíny založenej na dôkazoch a prácu s informačnými systémami nemocníc.	
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy, informatika, informačné technológie, eHealth, elektronický zdravotný záznam, ePreskripcia, eAlokácia, telemedicína. Databázový systém, tvorba formulárov, vyhľadávanie informácií v databáze, filtrovanie a triedenie záznamov, tvorba dotazov, práca s tlačovými zostavami. Úvod do biomedicínskej štatistiky, triedenie a filtrovanie údajov, opisná štatistika. Nemocničný informačný systém. Terminológia v medicíne. PACS. Laboratórny informačný systém. Medicína založená na dôkazoch.	
Odporúčaná literatúra: 1. Majerník J., Švida M., Majerníková Ž.: Medicínska informatika, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-811-5. 2. Majerník J., Švida M.: Databázy v MS Access. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov :: Portál Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, < http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=57 >. ISSN 1337-7000. 3. Majerník J.: Úvod do (bio)štatistiky. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov :: Portál Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, < http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=112 >. ISSN 1337-7000. 4. Majerník J., Kotlárová K.: Medicínska informatika 2 - Nemocničný informačný systém, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-812-2. 5. Majerník J.: Základy informatiky, Košice 2008, Aprilla, ISBN 978-80-89346-03-5.	

6. Príručky k nemocničným, ambulantným, rádiologickým a laboratórnym informačným systémom.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3516						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
48.86	8.33	20.39	13.37	4.69	3.53	0.82
Vyučujúci: Ing. Andrea Kačmariková, PhD., Ing. Lenka Urbanská, PhD., Ing. Zuzana Pella, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 25.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

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: 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 sufixy, príslovky 13. týždeň: Latinské a grécke kompozitá 14. týždeň: Opakovanie	
Odporúčaná literatúra: Bujalková, M, Šimon, F.: Terminologia medica Latina. Martin: Osveta 2015, 4. vyd. 2022 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: 4175					
A	B	C	D	E	FX
14.4	28.1	25.72	18.16	12.84	0.79
Vyučujúci: prof. PhDr. František Šimon, CSc., doc. Mgr. Erika Brodňanská, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 12.03.2024					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: USBM/MZS-V/13	Názov predmetu: Manažment v zdravotnej starostlivosti
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100 % účasť na cvičeniach. 2. Písomné spracovanie a prezentácia zadanej semestrálnej práce. Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie záverečnej skúšky Záverečné hodnotenie (skúška): vyhodnotenie semestrálnej práce	
Výsledky vzdelávania: Poskytnúť študentom základné informácie a poznatky z oblasti všeobecného manažmentu s cieľom porozumieť základným manažérskym postupom a princípom na úrovni organizácie a osvojiť si základné manažérske zručnosti. Po absolvovaní predmetu budú študenti vedieť aplikovať poznatky všeobecného manažmentu pri riadení zdravotnej starostlivosti na rôznych úrovniach.	
Stručná osnova predmetu: Základné manažérske funkcie – plánovanie, organizovanie, vedenie a kontrola; Organizácia a prostredie – vonkajšie prostredie, vnútorné prostredie, SWOT analýza; Manažérske úlohy a zručnosti – komunikácia, príprava a riadenie pracovných stretnutí, delegovanie, riešenie problémov, rozhodovanie; Štandardy kvality a manažment kvality v zdravotníctve; Základy manažmentu zmeny.	
Odporúčaná literatúra: Základná študijná literatúra: ONDRUŠ, P., ONDRUŠOVÁ, I. a kol. Manažment a financovanie v zdravotníctve. PRO Banská Bystrica 2017. ISBN 978-80-972535-9-2, 328 s. ONDRUŠ, P. Svetové zdravotnícke systémy v čase globalizácie. PRO Banská Bystrica 2014. ISBN 978-80- 89057-47-4, 320 s. Webstránky: Ministerstvo zdravotníctva SR, www.health.gov.sk Národné centrum zdravotníckych informácií, www.nczisk.sk European Observatory on Health Systems and Policies, https://eurohealthobservatory.who.int/ Public Health Europe - European Commission – EU, https://ec.europa.eu/health/home_en Ďalšia študijná literatúra:	

KRAVČÁKOVÁ, G. Manažment ľudských zdrojov. UPJŠ v Košiciach, 2014. ISBN 978-80-8152-219-2. Dostupné online: https://www.upjs.sk/public/media/5596/Kravcakova_Manazment_ludskych_zdrojov.pdf
 HLAVATÝ, T. a kol. Správa o stave zdravotníctva na Slovensku. MZ SR, Bratislava 2011, 240 s. ISBN 978– 80-969507-9-9.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
 slovenský

Poznámky:

Odhadovaná časová záťaž študenta: 34 hodín
 prezenčné štúdium (Cv): 14 hodín
 spracovanie úloh 12 hodín
 samoštúdium 8 hodín

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 141

A	B	C	D	E	FX
60.99	19.15	18.44	0.0	0.71	0.71

Vyučujúci: MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULI/MZND-V/12	Názov predmetu: Medicína založená na dôkazoch
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6., 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULI/LI-V/22	
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: Pochopenie základných princípov medicíny založenej na dôkazoch (Evidence Based Medicine). Získavanie informácií o klinických vedeckých výstupoch, schopnosť kriticky vyhodnotiť a interpretovať získané informácie ako aj prezentovať ich prínosy pre klinickú prax. Vysvetliť základy vedeckej práce v súvislosti s potrebami dnešnej medicíny.	
Stručná osnova predmetu: História, vývoj a súčasný stav medicíny založenej na dôkazoch. Charakteristika klinických štúdií. Formulácia klinických otázok. Špecializované informačné zdroje medicíny založenej na dôkazoch. Metodológia vyhľadávania klinických informácií. Kvalitatívne hodnotenie klinických štúdií a prehľadov. Prezentácia výsledkov praktických prác.	
Odporúčaná literatúra: 1. Majerník J.: Úvod do medicíny založenej na dôkazoch pre študentov lekárskeho fakult, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ŠafárikPress, 2021, ISBN 978-80-574-0065-3. 2. Heneghan C., Badenoch D.: Evidence-based Medicine Toolkit, BMJ Books, Blackwell Publishing, 2006, ISBN 978-0-7279-1841-3. 3. Majerník J., Švida M., Majerníková Ž.: Medicínska informatika, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-811-5. 4. Poznámky z cvičení a príručky k Evidence Based Medicine.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 6						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
Vyučujúci: doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 25.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UVZH/ME-V/15	Názov predmetu: Medicínska ekológia
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULBL/BL-V1/09	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Príprava a prezentácia seminárnej práce na semináre, písomná skúška test minimálne 60%	
Výsledky vzdelávania: Študent získa poznatky o vzťahu človeka a životného prostredia, o vzájomných interakciách a dôsledkoch činnosti človeka na kvalitu prostredia. Pozná možnosti riešenia stavu a prevencie poškodenia zdravia a prostredia.	
Stručná osnova predmetu: Základy ekológie. Základné faktory v ekológii ovplyvňujúce zdravie. Metódy epidemiologickej práce, preventívne stratégie pre životné prostredie a zdravie. Biologické vlastnosti človeka. Adaptácia človeka na životné prostredie. Adaptácia. Formy stresu. Globálne perspektívy z hľadiska ekológie človeka. Mestské prostredie a zdravotné riziká. Komponenty v životnom prostredí (atmosféra, hydrosféra, litosféra, odpad) a zdravie, možné environmentálny vplyvy znečisteného prostredia na zdravie obyvateľstva, zdravotné riziká. Anorganické a organické znečisťujúce látky. Alergie, alergény, potravinové alergie, prevalencia, distribúcia, koncepty, preventívne opatrenia. Účinky rôznych faktorov na zdravie (fyzikálne, chemické, biologické, mikrobiologické faktory, infekčné rizikové faktory a choroby, prítomnosť v prostredí a pracovnom prostredí). Ekológia parazitov a podmienky vzniku a šírenia patogénov, účinky na zdravie človeka (spôsobiť ochorenie a prevencia). Rakovinové ochorenia a prevencia. Vplyv karcinogénov v životnom a pracovnom prostredie, riziko rakoviny. Nádory tráviaceho traktu, dýchacieho systému, krvného systému, nádory pohlavných orgánov mužov a žien, koža. Prevencia rizika rakoviny.	
Odporúčaná literatúra: 1. Ševčíková, L. a kol. Hygiena. Bratislava: UK, 2006.328 s. ISBN 80-223-2103-6. 2. Holéczyová, G., Čipáková, A., Dietzová, Z. Hygiena životného prostredia. Košice, 2011, 202s. ISBN 978-80-7097-892-4. 3. Rimárová K.: Vybrané kapitoly z hygieny - environmentálnej medicíny. Košice, Elfa 2008. 251 s. ISBN 9788080860905.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	

Poznámky: predmet sa poskytuje len v letnom semestri, ak si ho zapíše najmenej 15 študentov a najviac 30 študentov					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 342					
A	B	C	D	E	FX
47.66	31.58	14.33	4.09	2.34	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., Mgr. Jana Diabelková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 27.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: CJP/LFMKAV/09	Názov predmetu: Medicínska komunikácia v angličtine pre všeobecné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na jazykových seminároch, samoštúdium, priebežné testy, prezentácie, max. 1 absencia (2x45 min.). Priebežné hodnotenie je dané priemerom %/bodov za jednotlivé aktivity. Výsledok priebežnej kontroly štúdia nad 60% oprávňuje študenta prihlásiť sa na skúšku. Skúška - ústna prezentácia pacienta + písomné vypracovanie (Case Presentation). Záverečné hodnotenie predmetu = priebežné hodnotenie za semester - 50%, skúška - 50%. Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 85-92 %, C 77-84 %, D 69-76 %, E 60-68 %, FX 59% a menej.	
Výsledky vzdelávania: Upevnenie jazykových zručností (hovorenie a počúvanie) u študentov odboru Všeobecné lekárstvo na úrovni B2/C1, zvýšenie komunikačných jazykových kompetencií študentov so zameraním na odbornú terminológiu a odbornú komunikáciu, na komunikáciu lekára s pacientom, bežnú lekársku slovnú zásobu, laické výrazy, na prezentovanie pacienta a i. Vybrané gramatické a lexikálne aspekty odbornej angličtiny. Vybrané funkcie jazyka potrebné pre odbornú komunikáciu: definovanie, klasifikovanie, vyjadrenie funkcie, príčiny/následku, prezentačné zručnosti – jazykové prostriedky potrebné pre zvládnutie efektívnej ústnej prezentácie, tzv. signal posting.	
Stručná osnova predmetu: Lekárske vyšetrenie. Anamnéza. Liečebné postupy. Dokumentácia pacienta. Komunikácia s pacientom. Na vizite. Prezentácia pacienta.	
Odporúčaná literatúra: Glendinning, E. H.- Howard, R.: Professional English in Use – Medicine, CUP, 2007 McCullagh, M., Wright, R.: Good Practice. CUP, 2008 Glendinning, E. H.- Howard, R.: English in Medicine, CUP, 1998 www.bbclearningenglish.com	

www.bbc.co.uk/health online slovníky https://www.oxfordreference.com/view/10.1093/acref/9780199557141.001.0001/acref-9780199557141 https://www.online-medical-dictionary.org/ https://medical-dictionary.thefreedictionary.com/ https://www.merriam-webster.com/medical					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk B2-C1 podľa SERR					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 602					
A	B	C	D	E	FX
83.39	11.46	3.65	1.16	0.33	0.0
Vyučujúci: PhDr. Helena Petruňová, CSc., Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 06.02.2024					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: KGER/ LFMKNV/09		Názov predmetu: Medicínska komunikácia v nemčine pre všeobecné lekárstvo			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť (max. 2 absencie). 2 kontrolné písomné práce počas semestra, písomné zadania a ústne prezentácie (PPP). Výsledné hodnotenie je dané priemerom (%) za jednotlivé aktivity. Stupnica hodnotenia v %: A 92%–100%, B 85%–91%, C 78%–84%, D 71%–77%, E 65%–70%, F 64% a menej					
Výsledky vzdelávania: Študent rozvíja a upevňuje svoje jazykové kompetencie, dokáže komunikovať v písomnej i ústnej forme na úrovni pokročilých jazykových znalostí a zručností, ktoré aplikuje v rámci študijného odboru.					
Stručná osnova predmetu: Terminológia a výrazové prostriedky lekárstva a ošetrovateľstva. Gramatika, komunikatívne spôsobilosti:: komunikačné techniky,nástroje a metódy ,spôsob riešenia komunikačných konfliktov, učebnicové a autentické texty s lekárskou problematikou					
Odporúčaná literatúra: Deutsch im Krankenhaus. Langenscheidt., 1994, Kommunikation in sozialen und medizinischen Berufen, Fraus, 2003, Györfy, M./ Bagossy, B./ Bagossy, R.: Deutsch für Mediziner, Schenk Verlag, internetové a printové doplnkové materiály s medicínskou problematikou					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: nemecký					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 91					
A	B	C	D	E	FX
65.93	26.37	7.69	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Mgr. Ulrika Strömplová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 12.07.2022					

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: USL/MP-V/16	Názov predmetu: 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: 6., 8., 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: KKF/LTM/07 a UO/ZZS-V2/09	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na prednáškach a cvičeniach v stanovenom rozsahu, úspešné odprezentovanie seminárnej práce. 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: Každý lekár je povinný vykonávať svoje povolanie v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi. Poznanie zákonných noriem týkajúcich sa poskytovania zdravotnej starostlivosti, definujúcich základné povinnosti zdravotníckeho pracovníka, ako aj základné práva a povinnosti pacientov je preto nevyhnutnou požiadavkou každého budúceho lekára. Cieľom výučby predmetu Medicínske právo je rozvoj medicínsko-právneho myslenia a syntéza medicínskych a právnych poznatkov pri diagnostickom a liečebnom postupe, zahŕňajúcich množstvo osobitých situácií v lekárskej praxi, ako sú napríklad poučenie a informovaný súhlas pacienta, vedenie a sprístupňovanie informácií zo zdravotnej dokumentácie, právna zodpovednosť zdravotníckeho pracovníka, riešenie právnych otázok vo vzťahu lekár – pacient, lekár – lekár, lekár – zamestnávateľ, či spolupráca s orgánmi štátnej moci vrátane orgánov činných v trestnom konaní v lekárskej odbornej, posudkovej a znaleckej činnosti pri zisťovaní a posudzovaní chorobných a úrazových zmien u pacientov a vyšetrovaných osôb.	
Stručná osnova predmetu: Predmet medicínskeho práva. Právo na ochranu zdravia. Právne normy v zdravotníctve. Postup lege artis. Výhrada svedomia pri špecifických zdravotných úkonoch. Zdravotnícky pracovník. Podmienky na výkon zdravotníckeho povolania. Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov. Špecializačné štúdium. Sústavné vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov. Zdravotná starostlivosť. Formy poskytovania zdravotnej starostlivosti. Katalóg zdravotných výkonov. Práva a povinnosti osôb pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Poučenie a informovaný súhlas. Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti. Povinnosti poskytovateľa. Povinnosti zdravotníckeho pracovníka. Etický kódex zdravotníckeho pracovníka. Posudzovanie etických otázok pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Elektronické zdravotníctvo (ezdravie). Národné centrum zdravotníckych informácií. Elektronický preukaz zdravotníckeho pracovníka. Elektronická zdravotná knižka. Zdravotná dokumentácia. Formy vedenia zdravotnej dokumentácie. Poskytovanie a sprístupňovanie údajov zo zdravotnej dokumentácie. Písomné vyjadrenia lekára.	

Stavovské organizácie v zdravotníctve. Postavenie, orgány a úlohy Slovenskej lekárskej komory (SLK). Slovenská lekárska spoločnosť (SLS). Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (ÚDZS). Súdnolekárske a patologickoanatomické pracoviská ÚDZS. Postup pri úmrtí. Prehliadka mŕtveho tela. Pitva a exhumácia. Odškodňovanie za bolesť a sťažené spoločenské uplatnenie. Lekársky posudok. Znalecká činnosť v odbore zdravotníctvo a farmácia. Lekár ako znalec. Znalecké organizácie a znalecké ústavy. Právna zodpovednosť v medicíne a zdravotníctve. Súkromnoprávna zodpovednosť v medicíne a zdravotníctve. Predpoklady vzniku právnej zodpovednosti. Verejnoprávna zodpovednosť v medicíne a zdravotníctve. Omyly, chyby a nežiaduce príhody pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti.																	
Odporúčaná literatúra: BARANCOVÁ, H. a kol. Medicínske právo. Trnava: Typi Universitatis Tyrnaviensis, 2008. KÁDEK, P. Právna zodpovednosť v medicíne. 2. vyd. Bratislava: Wolters Kluwer, 2018. KÁDEK, P. Trestná zodpovednosť v medicíne za iatrogénne poškodenie pacienta. Ostrava: Key Publishing, 2017.																	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský																	
Poznámky: Kapacita predmetu je obmedzená na 20 študentov.																	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 58 <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table>						A	B	C	D	E	FX	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
A	B	C	D	E	FX												
100.0	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																	
Dátum poslednej zmeny: 21.07.2021																	
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.																	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: USBM/MBV-V/10	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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
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 získavať, 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). Vnútna 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, Mgr. Matej Hrabovský						
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULBL/MGCMB-V/15	Názov predmetu: Metódy v genetike človeka a molekulovej biológii
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: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% aktívna účasť na cvičeniach 2. Písomná forma skúšky (minimálne 60% úspešnosť v záverečnom teste)	
Výsledky vzdelávania: Získanie základných poznatkov o metodologických princípoch a metodických postupoch, ktoré sú základom jednotlivých diagnostických metód v oblasti genetiky človeka a molekulovej biológie. Absolvent predmetu zvládne základné metodické prístupy v molekulovej biológii a cytogenetike, získa ucelené poznatky o metódach bežne používaných v laboratórnej a klinickej praxi, o ich indikácií, spôsoboch vykonania, interpretácii, možných interferenciách.	
Stručná osnova predmetu: Cytogenetická analýza chromozómov. Kultivácia lymfocytov, spracovanie vzoriek a farbenie preparátov konvenčnou a prúžkovacou metódou, zhotovenie karyotypu. Metódy prenatalnej a postnatalnej genetickej diagnostiky. Genealogická analýza. Forenzná genetika – základné princípy a metódy; vyhodnocovanie genetickej analýzy pri paternitných sporoch. Enzýmy metabolismu DNA a ich využitie pri metódach molekulovej biológie. RFLP analýza – podstata metódy a jej využitie v laboratórnej praxi. Amplifikácia sekvencií DNA - polymerázová reťazová reakcia (PCR). Elektroforetická analýza. Hybridizácia nukleových kyselín, Southernova hybridizácia, metóda FISH, DNA mikročipy. Sekvenovanie DNA. Základy klinickej onkogenetiky.	
Odporúčaná literatúra: Šalagovič, J., Ondruššeková, A., Mičková, H., Klimčáková, L., Židzik, J., Slabá E., Hudáková, T.: Lekárska biológia I., 2. doplnené vydanie, Equilibria, Košice 2009 Sršeň, Š., Sršňová, K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, 4. preprac. a rozšírené vydanie, Osveta, 2005 Šmarda, J. a kol.: Metody molekulární biologie, Masarykova univerzita, 2010	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 16						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
37.5	62.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Terézia Hudáková, PhD., RNDr. Jozef Židzik, PhD., RNDr. Martina Šemeláková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 11.05.2022						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULM/MB-V1/09	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: ULBL/BL-V1/09	
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 a kol. - Lékařská mikrobiologie, 1996. MURRAY a kol. - Medical Microbiology 2013	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 3383						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
48.09	14.81	12.09	7.06	5.76	11.17	1.01
Vyučujúci: Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc., RNDr. Marián Sabol, CSc., MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD., Mgr. Mária Nagyová, MUDr. Marián Marcin, RNDr. Katarína Čurová, PhD., Ing. Viera Lovayová, PhD., Mgr. Radka Slobodníková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 31.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: ULM/MB-V2/14		Názov predmetu: Mikrobiológia 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: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: ULM/MB-V1/09					
Podmienky na absolvovanie predmetu: test skúška					
Výsledky vzdelávania: Študent získa poznatky týkajúce sa všeobecných a špeciálnych vlastností mikroorganizmov vo vzťahu k humánnym infekčným ochoreniam, možnostiam ich laboratórnej diagnostiky, liečby a prevencie.					
Stručná osnova predmetu: Medicínsky významné grampozitívne a gramnegatívne koky a paličky ako pôvodcovia infekčných ochorení človeka - stafylokoky, streptokoky, enterobaktérie, korynebaktérie, mykobaktérie, anaeróbne baktérie. DNA a RNA vírusy. Kvasinky. Plesne. Prvoky. Červy. Biologické vlastnosti študovaných patogénov, antigénová štruktúra, faktory virulencie, možnosti ich laboratórnej diagnostiky, terapie a prevencie. Pohlavne prenosné a urinárne nákazy, infekčné ochorenia gastrointestinálneho traktu, dýchacieho traktu, infekcie CNS, bakteriémie. Nemocničné nákazy. Aktuálne problémy súčasnej mikrobiológie.					
Odporúčaná literatúra: 1.VOTAVA - Lékařská mikrobiologie obecná, 2001. 2.VOTAVA - Lékařská mikrobiologie speciální, 2003. 3.BEDNÁŘ a kol. - Lékařská mikrobiologie, 1996.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3539					
A	B	C	D	E	FX
19.92	12.74	18.9	13.51	24.81	10.12

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

Dátum poslednej zmeny: 31.03.2023
--

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPF/MPF-V/14	Názov predmetu: Molekulová patofyziológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6., 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UPF/PF-V1/16	
Podmienky na absolvovanie predmetu: skúška	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si základných poznatkov z oblasti celulárnej patofyziológie a molekulovej medicíny, ktoré sú potrebné pre hlbšie pochopenie patogenézy chorôb, možnosti ich diagnostiky a ovplyvnenia súčasnými a budúcimi technológiami.	
Stručná osnova predmetu: # Základy membránových elektrogénnych a transportných procesov (iónové kanály, transportéry) # Kanalopatie a poruchy transportných mechanizmov # Humorálna medzibunková signalizácia - intracelulárne signálne kaskády # Mechanizmy kontaktnej signalizácie - adhezívne molekuly, extracelulárna hmota # Molekulová podstata akútneho a chronického zápalového procesu, reparácie tkanív # Molekulová podstata karcinogenézy a molekulové základy patogenézy porúch imunity # Princípy a mechanizmy regulácie rastu, poškodenia a zániku buniek # Oxidačné poškodenie; redox homeostáza; ischemia a hypoxia; reperfúzne poškodenie # Vybrané genetické aspekty ochorení; epigenetika; post-translačné poškodenie	
Odporúčaná literatúra: Všeobecná patofyziológia: mechanizmy vzniku chorôb. R.Beňačka (Ed). Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, ŠafarikPress, 2021. ISBN 9788057400745 Beňačka, R., Ništiar, F., Rácz. O.: Základy molekulovej medicíny II., UPJŠ LF, Košice, 1. vyd., 2004, 88 s., (ISBN: 8070975733) Ništiar, F., Beňačka, R., Rácz. O.: Základy molekulovej medicíny III., UPJŠ LF, Košice, 1.vyd., 2005, 72 s, (ISBN 80-7097-591-1) Elleder, M. (Ed): Vybrané kapitoly z patológie buňky (vol I., II.), Karolinum, Praha, 1997, 213 s. Lang F. (Ed.): Encyclopedia of Molecular Mechanisms of Disease. Springer, Berlin, 2009, 766 s. (ISBN-10: 3540671366) (spracované kapitoly pre študentov preložené do slov. jazyka) Runge, M. S., Patterson, C. (Ed.): Principles of molecular medicine. 2.ed., Humana Press, New Jersey, 2006, 1304 s., ISBN-10: 1588292029 (vybrané kapitoly pre študentov preložené do slov. jazyka) Trent, R.J.: Molecular Medicine, Genomics to Personalized Healthcare, 4.ed., Academic Press,	

New York, 346 s., ISBN-10: 0123814510 (kapitoly pre študentov preložené do slov. jazyka)
Das, U.N: Molecular Basis of Health and disease. Springer, Berlin, 2011, 583 s. ISBN-10:
9400704941
Internetové zdroje, databázy a virtuálne webové učebnice

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 10

A	B	C	D	E	FX
60.0	10.0	30.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Oliver Rác, CSc., doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., MVDr. Eva Lovásová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 24.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: KGER/LFNJV/09		Názov predmetu: Nemecký jazyk pre všeobecné lekárstvo			
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: 2.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1 kontrolná písomná práca, skúška. Stupnica hodnotenia v %: A 92%–100%, B 85%–91%, C 78%–84%, D 71%–77%, E 65%–70%, F 64% a menej					
Výsledky vzdelávania: Študent rozvíja a upevňuje svoje jazykové kompetencie, dokáže komunikovať v písomnej i ústnej forme na úrovni pokročilých jazykových znalostí a zručností, ktoré aplikuje v rámci študijného odboru - Všeobecné lekárstvo.					
Stručná osnova predmetu: Terminológia a výrazové prostriedky lekárstva a ošetrovateľstva. Gramatika a komunikatívne spôsobilosti: ústny prejav a počúvanie: komunikačné techniky, nástroje a metódy komunikácie, spôsob riešenia komunikačných konfliktov, čítanie s porozumením – učebnicové a autentické texty. Medicínske slovníky. Znaký nemeckého odborného textu. Medicína v médiách.					
Odporúčaná literatúra: Atlas der Anatomie. Langenscheidt 2000, Dreyer/Schmitt: Lehr-und Übungsbuch der deutschen Grammatik. Hueber 2008, Caspar: Medizinische Terminologie. Thieme Verlag 2007, Deutsch im Krankenhaus. Langenscheidt 1994,Kommunikation in sozialen und medizinischen Berufen. Fraus.2003, aktuálne internetové a printové doplnkové materiály					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: nemecký					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 215					
A	B	C	D	E	FX
48.84	27.44	20.0	2.79	0.93	0.0
Vyučujúci: Mgr. Ulrika Strömplová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 12.07.2022					

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULI/NIS-V/17	Názov predmetu: Nemocničný informačný systém
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULI/LI-V/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% aktívna účasť na cvičeniach. 2. Minimálne 60% úspešnosť z každej previerky počas semestra. 3. Vypracovanie všetkých zadaných úloh. 4. Úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Zvládnuť prácu s nemocničným informačným systémom. Pochopiť princípy tvorby elektronickej zdravotnej dokumentácie pacienta. Vedieť sa orientovať v moduloch nemocničného informačného systému a pochopiť tok informácií v rámci oddelenia ako aj medzi oddeleniami nemocničného zariadenia.	
Stručná osnova predmetu: Základy nemocničných informačných systémov. Zložky komplexného NIS, prístupové práva, popis prostredia. Komunikácia používateľov v rámci NIS. Centrálny register, centrálna karta. Modul Ambulancia, založenie ambulantnej karty, vstupné vyšetrenie, anamnéza, urgentné informácie, skórovacie schémy, požiadavky a objednávky, ambulantná čakáreň, ambulantný nález, konziliárna správa, dispenzárna starostlivosť. Modul Lôžkové oddelenie, administratívny príjem pacienta na lôžkové oddelenie, vstupné vyšetrenie, umiestnenie pacienta na izbu a lôžko, dekurzovanie, preklad pacienta v rámci oddelenia, administratívne ukončenie hospitalizácie, prepúšťacia správa. Správy, úprava a tlač správ. Spoločné časti lôžkového oddelenia a ambulancie. Gynekologicko-pôrodné oddelenie a novorodenecké oddelenie. Modul pre jednotky intenzívnej starostlivosti (JIS). Modul Operačné sály. NIS pre zdravotné sestry a ošetrovateľský proces. Koncepcia bezpečnosti a klinickej efektivity.	
Odporúčaná literatúra: 1. Majerník J., Kotlárová K.: Medicínska informatika 2 - Nemocničný informačný systém, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-812-2. 2. Majerník J., Švida M., Majerníková Ž.: Medicínska informatika, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-811-5. 3. Poznámky z cvičení a príručky k nemocničným informačným systémom.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 171					
A	B	C	D	E	FX
88.89	11.11	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 25.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: NLK/NL-V1/19	Názov predmetu: Neurológia 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: (UA/A-V3/17 alebo UA/A-V2/22)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Aktívna účasť na praktických cvičeniach. 2. Schopnosť samostatne vyšetriť neurologického pacienta. 3. Úspešné absolvovanie testu, to znamená hodnotenie A – E (test je možné opakovať 2x).	
Výsledky vzdelávania: Zvládnuť základy neurotopickéj diagnostiky a syndromológie v neurológii. Zvládnuť neurologické vyšetrenie pacienta. Osvojiť si základy pomocných elektrofyziologických (EEG, EMG, EP, polysomnografia) a neurozobrazovacích (ultrazvuk mozgových ciev, CT, MR, angiografia) vyšetrení v neurológii, ich indikácie, interpretácie a využitie v klinickej praxi.	
Stručná osnova predmetu: Charakteristika odboru neurológia. Anamnéza. Hlavové nervy. Citlivosť. Poruchy citlivosti. Centrálne a periférne ochorenia. Extrapiramídové ochorenia. Dystónie. Mozoček. Poruchy postoja a chôdze. Kôrové syndrómy. Reč a jej poruchy. Kôrové syndrómy. Symbolické funkcie a ich poruchy. Poruchy vedomia. Vyšetrenie pacienta v bezvedomí. Glasgowská klasifikácia porúch vedomia. Meningeálny syndróm. Likvor - fyziológia a patológia, technika vyšetrenia. Lumbálna punkcia. Likvorové syndrómy. Intrakraniálna hypertenzia. Tlakové vnútroľbkové kónusy -temporálny, okcipitálny. Zobrazovacie metódy v neurológii. Natívne RTG lebky a chrbtice. CT mozgu a spinálneho kanála. MRI mozgu a miechy. PET, SPECT. DAT SCAN. Neurofyziologické vyšetrovacie metódy - EEG, EP, EMG, Polysomnografia. Ultrazvukové vyšetrenie v neurológii. Mozgová angiografia. Úrazy hlavy, chrbtice a miechy. Demencie. Poruchy spánku a bdenia. Vývojové anomálie nervového systému. Bolesti hlavy.	
Odporúčaná literatúra: Základná: 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.). 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.	

Odporučená Gdovinová Z., Szilasiová J.: Textbook of general neurology. Košice : Aprilla Ltd. for Hanzlúvka Books, 2009. 189 s. ISBN 9788089346158 (brož.).						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3241						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
48.87	20.83	14.56	6.88	5.46	3.09	0.31
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., doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD., univerzitný profesor, MUDr. Vladimír Haň, PhD., MUDr. Milan Mareta, PhD., MUDr. Miroslav Benča, MUDr. Petra Paveleková, PhD., MUDr. Alexandra Lacková, PhD., MUDr. Dominik Koreň, PhD., MUDr. Kristína Kulcsárová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 09.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: NLK/NL-V2/22	Názov predmetu: Neurológia 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: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: NLK/NL-V1/19	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% účasť na praktických cvičeniach, možno nahradiť maximálne 3 cvičenia 2. Úspešné absolvovanie ROGO testu s dosiahnutím minimálne 60% v teste, test je možné absolvovať maximálne trikrát. 3. Podmienkou prihlásenia sa na skúšku je splnenie podmienok 1-2. 4. Na predtermín sa môžu prihlásiť len študenti, ktorí absolvujú test Neurológia 2 s hodnotením A alebo B. 5. Podmienkou absolvovania Neurológie 2 je úspešné absolvovanie ústnej skúšky v riadnom termíne alebo 1. alebo 2. opravnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Osvojiť si etiológiu, patofyziológiu, klinický obraz a základy diagnostiky, diferenciálnej diagnostiky a liečby neurologických ochorení so zameraním hlavne na cerebrovaskulárne, neurodegeneratívne, demyelinizačné, zápalové, záchvatové, vertebrogénne, onkologické ochorenia a ochorenia periférneho nervového systému.	
Stručná osnova predmetu: Ischemické a hemoragické cievne mozgové príhody. Epilepsia a záchvatové ochorenia. Vertebrogénne ochorenia. Demyelinizačné ochorenia. Ochorenia postihujúce prevažne extrapyramídový systém. Nevírusové infekcie nervového systému. Vírusové infekcie nervového systému. Svalové ochorenia. Ochorenia periférneho nervového systému. Metabolické ochorenia a otravy. Vývojové anomálie.	
Odporúčaná literatúra: Základná 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. 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.: Textbook of general neurology. Košice : Aprilla Ltd. for Hanzlúvka	

Books, 2009. 189 s. ISBN 9788089346158 (brož.).					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3053					
A	B	C	D	E	FX
36.69	25.22	16.08	10.32	8.35	3.34
Vyučujúci: prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN, MUDr. Mária Tormašiová, PhD., doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD., MUDr. Norbert Leško, PhD., doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD., univerzitný profesor, prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD., MUDr. Milan Mareta, PhD., MUDr. Miroslav Benča, MUDr. Petra Paveleková, PhD., MUDr. Miriam Fedičová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 09.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KNM/NM-V/14	Názov predmetu: Nukleárna 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: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULBF/LBF-V/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Na cvičeniach budú dva checkpointy – kreditové skúšky. Ich absolvovanie s výsledkom A-C oprávňuje študenta na skúšku v pred termíne. Ak študent z oboch checkpointov dosiahne hodnotenie Fx, nezíska kredity a musí opakovať predmet v nasledujúcom semestri.	
Výsledky vzdelávania: Študenti pochopia princípy nukleárnej medicíny (NM). Budú poznať diagnostické metódy NM a liečbu pomocou rádiofarmák, indikácie, kontraindikácie metód a prípravu pacientov. Budú ovládať metódy ochrany pred ionizujúcim žiarením, nové princípy v zobrazovaní a princípy EBM v zobrazovaní.	
Stručná osnova predmetu: 1. Princípy a história nukleárnej medicíny; 2. Princípy a metódy ochrany pred ionizujúcim žiarením v medicíne. 3. Rádiofarmaká (RF), definícia spôsoby výrob, prípravy na pracovisku a princípy ich použitia. 4. Prístroje v nukleárnej medicíne: Gamakamera, SPECT a PET hybridné metódy s CT a MRI tomografiou, princípy metabolického zobrazovania a kvantifikácie obrazu. 5. Rádionuklidová diagnostika pohybového systému a terapia kostných MTS pomocou RF. 6. Diagnostický proces v nukleárnej medicíne, kvalita, indikácie a hodnotenie vyšetrení; 7. Nukleárna kardiológia a diagnostika pľúcnych ochorení metódami nukleárnej medicíny; 8. Nukleárna medicína v endokrinologickej diagnostike a liečbe, per operačná detekcia; 9. Rádionuklidová diagnostika a liečba v onkológii. Princípy teranostiky; 10. Rádionuklidová diagnostika obličiek a močových ciest, špecifická diagnostiky v detskom veku. 11. Rádionuklidová diagnostika ochorení GITu a liečba nádorov pečene pomocou RF; 12. Zásady medicíny založenej na dôkazoch v diagnostike – princípy voľby diagnostickej metódy; 13. Rádionuklidová diagnostika ochorení mozgu; 14. Telemedicína v rádiológii a nukleárnej medicíne a umelá inteligencia v zobrazovaní – rádiomika.	
Odporúčaná literatúra: Lepej J. – Lacko A.: Nukleárna medicína I-III, 1. vyd. Equilibria, Košice, 2018, 202s. ISBN 9788081432224	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

Slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 3024					
A	B	C	D	E	FX
19.15	22.55	21.63	19.78	15.38	1.52
Vyučujúci: doc. MUDr. Ján Lepej, CSc., MUDr. Igor Marin, MBA					
Dátum poslednej zmeny: 22.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: KORLaF/ORL-V/14		Názov predmetu: ORL			
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: 9.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: NLK/NL-V1/19 a UFR/FA-V1/19 a ChK/CH-V3/17					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Test Skúška					
Výsledky vzdelávania: Zvládnuť diagnostiku a liečbu najčastejších chorôb v ORL, postup pri vyšetrení a diferenciálnu diagnostiku život ohrožujúcich stavov. Získať informácie o celej palete vyšetrení a výkonov ORL, aj v hraničných odvetviach.					
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, Otoscleros, Otitis media chronica, Intrakraniálne otogénne a sinusogénne komplikácie, Fronto a laterobazálne 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: 3031					
A	B	C	D	E	FX
22.93	22.93	22.73	17.95	13.23	0.23
Vyučujúci: prof. MUDr. Juraj Koval', CSc., MPH, MUDr. Michal Molčan, CSc., MUDr. Tímea Košťálová, MUDr. Andrej Koman					
Dátum poslednej zmeny: 22.03.2023					

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/O-V/22	Názov predmetu: Obezitológia
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IP-V/15 a IK/PSM-V/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - študent absolvovaním predmetu porozumie problematike obezity ako choroby, princípom etiopatogenézy, diagnostiky a možnostiam liečby. Študent zvládne komunikovať a hodnotiť pacienta s obezitou, spozná multidisciplinárny charakter obezity ako súčasti metabolického syndrómu. - povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach, teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh, povolené 2 absencie -získanie najmenej 60 % z celkového bodového hodnotenia záverečnej kontroly vo forme testu a teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. -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	
Výsledky vzdelávania: Spracovanie kazuistiky – získanie max. 10 bodov. Študent demonštruje schopnosť diagnostikovať a navrhnúť model liečby prostredníctvom stručne a prehľadne spracovanej kazuistiky pacienta s obezitou podľa vlastnej voľby. Kazuistiku študent odovzdá do konca 10. týždňa výučby. Epidemiológia, etiológia, diagnostika obezity, komunikácia s pacientom s obezitou, konzervatívna liečba obezity, chirurgická liečba obezity – získanie max. 10 bodov. Študent v rámci spracovanej kazuistiky kriticky prehodnotí navrhnutý model liečby, svoj vlastný pôvodne navrhnutý postup, formu komunikácie na základe medicíny dôkazov a zhodnotí silné a slabé stránky. Spracovanie analýzy odovzdá na konci výučby v semestri Povinná aktívna účasť na seminároch – získanie max. 12 bodov. Obsahový štandard: Študent preukáže vedomosti a zručnosti z problematiky, ktorá je obsahovo daná výsledkom vzdelávania a šírkou definovanou v odporúčanej literatúre.	
Stručná osnova predmetu: Epidemiológia, etiológia, diagnostika obezity, laický a odborný prístup k liečbe. Konzervatívna liečba obezity postavená na štyroch základných pilieroch: ovplyvnenie stravovacieho vzorca,	

pohybová aktivita, kognitívno-behaviorálny prístup zameraný na trvalú zmenu životného štýlu a farmakoterapia a/alebo bariatrická chirurgia. Multidisciplinárny charakter problematiky obezity na základe medicíny založenej na dôkazoch.						
Odporúčaná literatúra: 1. Boris Krahulec, Ľubomíra Fábryová, Pavol Holéczy a Iwar Klimeš.I et al.: Klinická obezitológia, Facta medica, 2016 2. Ivan Majerčák : Diagnóza Obezita, Kontakt, 2007						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky: Predmet Obezitológia sa poskytuje len v zimnom semestri.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Ivan Majerčák, MPH						
Dátum poslednej zmeny: 13.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ChK/OPCH-V/16	Názov predmetu: Odborná prax z chirurgie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-V3/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - Úspešné absolvovanie praxe z chirurgie - Predložiť vyhodnotenie odbornej praxe z chirurgie	
Výsledky vzdelávania: Naučiť študentov praktické vedomosti a zručnosti pri vyšetrení a ošetrovaní pacienta na ambulancii, lôžkovej časti a základy chirurgických techník a postupov na operačnej sále. Oboznámiť študentov s prevádzkou, organizáciou a administratívou zdravotníckych zariadení ambulantného a lôžkového typu. Ovládať eticko-právne princípy poskytovania zdravotnej starostlivosti. Preukázať schopnosť efektívnej komunikácie s pacientom na chirurgickej ambulancii a lôžkovom oddelení. Zvládnuť viesť zdravotnú dokumentáciu elektronicky a písomne. Uplatňovať prax založenú na dôkazoch.	
Stručná osnova predmetu: Prevádzka chirurgickej ambulancie v dennom režime a počas pohotovostnej služby. Činnosť konziliárnych ambulancií. Prevádzka organizácie a administratíva lôžkovej časti zdravotníckeho zariadenia. Chorobopis, dekurz a prepúšťacia správa. Manažment pacienta. Vyšetrenie a odbery materiálu pre vyšetrenie. Interpretácia laboratórnych a zobrazovacích vyšetrení. Asistencia pri operáciách.	
Odporúčaná literatúra: Jaroslav Siman a kol.: Princípy chirurgie 1., SAP, Bratislava 2007, 923 s., ISBN: 8089104940 S. Haruštiak a kol.: Princípy chirurgie 2., SAP, Bratislava 2010, 866 s., ISBN: 9788080950538 J. Pechan, S. Haruštiak, P. Kothaj, J. Vajó, J. Siman: Princípy chirurgie 3., Prima Print, 2013, 1098s., ISBN: 978-80-89017-09-6 J. Radoňák a kol.: Infekcie v dutine brušnej – diagnostika a liečba, LOGARTO s. r. o., Prvé vydanie, 2012, 336 s., ISBN 978-80-970999-5-4 M. Zeman a kol.: Chirurgická propedeutika, Vydavateľstvo Grada 2011, 512 s., ISBN: 9788024737706 M. Huťan a kol.: Základy všeobecnej a špeciálnej chirurgie, UK Bratislava 2012, Skripta Olejník, J. a kol.: Perioperačná liečebná starostlivosť 1. vyd. Bratislava : Ebner, 1999. 234 s., Zeman, M.: Obvazová a sádrovací technika. Avicenum, Praha, 1985, Guzanin: Vybrané kapitoly z plast. , rekonštrukčnej a estetickej chirurgie, 2003, skriptá LF UPJŠ, Pokorný, J. et al.: Traumatologie, Triton 2002, ISBN 80-7254-277-X	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2813						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
99.82	0.14	0.0	0.0	0.0	0.04	0.0
Vyučujúci: MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD., prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH, doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA, MUDr. Milan Stebnický, PhD., MUDr. Marián Kudláč, MUDr. Róbert Šimon, PhD., MPH, doc. MUDr. Peter Zavacký, PhD., MPH, MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Róbert Kilík, PhD., MUDr. Peter Pažinka, PhD., MPH, doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD., MUDr. Pavol Harbulák, MUDr. Andrej Vrzgula, PhD., MUDr. Martina Vidová Ugurbas, PhD., MPH, doc. MUDr. Martina Zavacká, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 07.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: G-PK/OPGP-V/16	Názov predmetu: Odborná prax z gynekológie a pôrodnictva
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: G-PK/GP-V2/09	
Podmienky na absolvovanie predmetu: študent po absolvovaní praxe si osvoji poznatky, ktoré nadobudol v teoretickej príprave v praxi	
Výsledky vzdelávania: Oboznámenie sa so základnými vyšetrovacími a terapeutickými postupmi z gynekológie a pôrodnictva.	
Stručná osnova predmetu: 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	
Odporúčaná literatúra: Literatúra: Čech E., et al., Porodnictví, 1999 Citterbart, K., et al., Gynekologie, 2001 Martius G., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1997 Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1989 Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1987 Poradovský K., et al., Gynekológia, zv. 1, 1982 Poradovský K., et al., Pôrodnictvo, zv. 2, 1982 Chamberlain G., et al., Illustrated textbook of obstetrics, 1991 Tindall V. R., et al., Illustrated textbook of gynaecology, 1991 Gabbe S. G., et al., Obstetrics, 1996 Novak's and Berek J., et al., Gynaecology, 1996	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Literature: Čech E., et al., Porodnictví, 1999 Citterbart, K., et al., Gynekologie, 2001 Martius G., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1997	

Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1989 Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1987 Poradovský K., et al., Gynekológia, zv. 1, 1982 Poradovský K., et al., Pôrodnictvo, zv. 2, 1982 Chamberlain G., et al., Illustrated textbook of obstetrics, 1991 Tindall V. R., et al., Illustrated textbook of gynaecology, 1991 Gabbe S. G., et al., Obstetrics, 1996 Novak's and Berek J., et al., Gynaecology, 1996						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2898						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
99.97	0.03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Katarína Balasičová, PhD., MUDr. Barbora Baranovičová, prof. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD., MPH, MUDr. Rastislav Dudič, PhD., MHA, MUDr. Viera Dudičová, PhD., MUDr. Andrea Grendelová, PhD., MUDr. Vladimír Kraus, PhD., MUDr. Gabriel Lipčei, MUDr. Alena Nagyová, PhD., MUDr. Lule Tomiq, doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD., MBA, MUDr. Dávid Tóth, prof. MUDr. Peter Urdzik, PhD., MPH, doc. MUDr. Ján Varga, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ OPIM-V/22	Názov predmetu: Odborná prax z internej medicíny
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 120s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V1/16	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praxe z internej medicíny - Predložiť vyhodnotenie odbornej praxe	
Výsledky vzdelávania: Oboznámiť sa a osvojiť si prácu na oddelení pod vedením asistenta praxe.	
Stručná osnova predmetu: Študenti sa v plnej miere zúčastnia práce na oddelení pod vedením asistenta. Účasť na vizitách na oddeleniach, písanie dekurzov, chorobopisov novoprijatých chorých, hodnotenie spolu s vedúcim praxe rtg, EKG a iných labor. nálezov, oboznámenie sa s ostatnou zdravotníckou agendou a prevádzkou na oddelení. Z lekárskeho výkonu sú študenti povinní pod vedením asistenta vykonať : Vstupné vyšetrenie pacienta a napísanie prijímacej správy Vizita s vedúcim oddelenia Prepustenie pacienta – vypísanie prepúšťacej správy Meranie vitálnych funkcií (P, TK, počet dychov), objektívny stav pacientov – dekurz pacienta – samostatne – denne Práca na JIS alebo KJ – 2 dni Práca (pobyt) na odbornej a/alebo príjmovej ambulancii Vyšetrenie per rectum Asistencia pri punkcii ascitu, pleury, pečene, obličky Asistencia pri gastroskopii Asistencia pri kolonoskopii Naloženie elektród, urobenie EKG a zhodnotenie EKG lekárom RTG hrudníka - doprovod pacienta, vyhodnotenie RTG hrudníka, natívneho brucha, pasáž GIT k.l. Asistencia pri USG vyšetrení brucha a srdca Aktívna účasť na dif. dg. seminári: zlyhanie srdca, primárna a sekundárna hypertenzia, dif. dg. Hepatosplenomegálie Podanie i.v. alebo infúznej terapie – pod dohľadom lekára	

Odporúčaná literatúra: Klener: Vnitřní lékařství Gvozďjak: Interná medicína Žuriš: Princípy internej medicíny 1 Žuriš: Princípy internej medicíny 2 Žuriš: Princípy internej medicíny 3 Braumwald: Harrison's Principles of Internal Medicine						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky: Predmet Odborná prax z internej medicíny sa poskytuje v letnom semestri.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2972						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
99.93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.07
Vyučujúci: prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., prof. MUDr. Jozef Pella, PhD., prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD., doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD., doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD., doc. MUDr. Miriam Kozárová, PhD., MPH, MUDr. Martin Javorský, PhD., doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., MUDr. Marek Varga, PhD., MUDr. Ivan Majerčák, MPH, MUDr. Alojz Rajnič, PhD., doc. MUDr. Eduard Veseliny, PhD., MUDr. Lucia Tomková, PhD., MUDr. Mgr. Ivana Jochmanová, PhD., MUDr. Lucia Vaszilyová, PhD., MUDr. Anna Ťrgeová, PhD., MUDr. Katarína Tokarčíková, PhD., MUDr. Ivana Gotthardová, PhD., MUDr. Zuzana Kozelová, PhD., MUDr. Zora Lazúrová, PhD., doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD., MUDr. Alena Yaluri, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 14.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KDaD/OPPed-V/22	Názov predmetu: Odborná prax z pediatrie
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: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: KDaD/PE-V1/15	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie predpísaných výkonov pri vyšetrení detského pacienta. Predložiť vyhodnotenie odbornej praxe Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): samostatná práca pod vedením zodpovedného pracovníka. Záverečné hodnotenie (skúška): udelenie kreditov	
Výsledky vzdelávania: Osvojiť si prácu na detskom oddelení pod vedením zodpovedného pracovníka.	
Stručná osnova predmetu: Študent sa pod vedením zodpovedného pracovníka zúčastňuje práce na detskom oddelení, prípadne detskej ambulancii. Zdokonaľuje svoje zručnosti pri vyšetrení detského pacienta a hodnotení jeho klinického stavu. Spolu sa podieľa na tvorbe diagnosticko-terapeutického postupu u novoprijatých pacientov. Z lekárskeho výkonov sú študenti povinní pod vedením zodpovedného pracovníka vykonať: · vstupné vyšetrenie pacienta a napísanie prijímacej správy, · vizita s vedúcim oddelenia, · prepustenie pacienta – vypísanie prepúšťacej správy, · asistencia pri USG vyšetrení orgánov dutiny brušnej, · asistencia pri odberoch biologického materiálu a zavádzaní venózných vstupov.	
Odporúčaná literatúra: Kovács L. a kol.: Pediatria, ARETA, 2010 Šagát T. a kol.: Pediatria I, II, Herba 2019 Lebl J. a kol.: Klinická pediatrie, Galén 2014	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky: predmet študent absolvuje v letnom semestri na pediatrickom oddelení vybraného zariadenia. Zoznam navrhovaných zariadení kde je možné prax absolvovať https://www.procure.sk/wp-content/uploads/2022/02/0329-pcsz-dobrovolna-prax-a4-40.pdf	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 8						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: OK/OF-V/13		Názov predmetu: Oftalmológia			
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: 9.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V3/22 a UPF/PF-V2/16					
Podmienky na absolvovanie predmetu: test skúška					
Výsledky vzdelávania: Zvládnutie základov očného lekárstva, hlavne akútnych stavov ohrozujúcich zrak, najčastejších chorôb spôsobujúcich slepotu a interdisciplinárne súvislosti oftalmológie					
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: 3112					
A	B	C	D	E	FX
73.2	14.4	8.03	2.47	1.86	0.03
Vyučujúci: MUDr. Marek Horňák, MUDr. Monika Moravská, MUDr. Paulína Hribová, MUDr. Miriama Skirková, PhD., MUDr. Simona Knížová, MUDr. Jozef Szilasi					
Dátum poslednej zmeny: 22.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KMSM Šaca/ OTNC-V/16	Názov predmetu: Ortopédia a traumatológia nohy a členka
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: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100 % účasť na praktických cvičeniach (semináre/operačná sála)	
Výsledky vzdelávania: Študenti získajú poznatky z diagnostiky a liečby ochorení, úrazov a deformít nohy a členka. Tejto problematike je na lekárskech fakultách venovaný malý priestor, pričom ide o veľmi časté problémy, s ktorými sa nielen chirurg, internista, diabetológ ale predovšetkým všeobecný lekár stretáva denne. Budú prebraté témy plochonožia, deformít prednej časti nohy (vybočený palec, kladivkovité prsty), problémy diabetickej nohy, zložité rekonštrukcie pri deformitách a artrózach členka, vrodené vady a podvrtnutie členka, zlomeniny členka a nohy. Študenti sa oboznámia s vyšetrením nohy a členka, RTG, CT diagnostikou, s podávaním diagnostických aj terapeutických injekcií, s princípmi chirurgickej aj konzervatívnej liečby. Samostatnú pozornosť budeme venovať športovým úrazom v oblasti členka a nohy, artroskopickým operáciám.	
Stručná osnova predmetu: 1. Anatómia, biomechanika nohy a členka 2. Vyšetrenie nohy a členka 3. Deformity prednej časti nohy 4. Deformity zadnej časti nohy a komplexné deformity 5. Diabetická noha a Charcotova artropatia 6. Artróza v oblasti nohy a členka 7. Vrodené vady nohy a členka 8. Zlomeniny v oblasti nohy a členka 9. Väzivové a šľachové poranenia nohy a členka 10. Športové úrazy v oblasti nohy a členka, artroskopia členka	
Odporúčaná literatúra: 1. R.Totkovič : Rekonštrukčné operácie nohy a členka, Nemocnica Košice-Šaca, 2014 2. P.Dungl.: Ortopedie, Avicenum, 2014, ISBN 978-80-247-4357-8	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 15						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Peter Polan, PhD., MPH, MUDr. Maroš Varga, MUDr. Jozef Kubašovský, MUDr. Martin Vicen						
Dátum poslednej zmeny: 01.04.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: LVB/OSPPZ-V/16	Názov predmetu: Osvojenie štandardných laboratórnych postupov a metód u pokusných zvierat
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Pre absolvovanie predmetu je potrebná 100% aktívna účasť na praktických cvičeniach , preukazovanie požadovanej zručnosti a teoretických vedomostí, ktoré sú obsahom predmetu. Vypracovanie laboratórnych protokolov.	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie štandardných laboratórnych postupov a metód u pokusných zvierat je tak v teoretickej ako aj praktickej výučbe zamerané na získanie vedomostí, praktických návykov a zručností potrebných na výkon a reprodukovateľnosť pokusov.	
Stručná osnova predmetu: Študent získa základy súčasnej platnej legislatívy v oblasti welfare v podmienkach klinických experimentov, osvojí si techniky, metódy štandardných postupov, skúsenosti v odberových a aplikačných metódach s použitím laboratórnych zvierat	
Odporúčaná literatúra: Hulín I., Ostatníková D. et al ., O vedeckom bádaní v medicíne, AEPress, s. r. o. 2014, 240 s., ISBN 978-80-89678-02-0. Z. Hurníková, Praktická aplikácia legislatívnych požiadaviek na ochranu zvierat používaných na vedecké účely, Vydanie: SAV,2014, 44 s., ISBN: 9788089707010(brož.) T. Kisková, S. Matéffy, F. Horváthová, Laboratórny potkan a jeho využitie v experimentálnej biológii, Vydavateľ: UPJŠ v Košiciach, 2019 , ISBN:978-80-8152-763-0 (e-publikácia) E. Mechirová, I. Domoráková, Praktikum z histológie 2. časť (pracovný protokol) 2016, Vydavateľ: LF UPJŠ, 70 s. , ISBN: 9788081521560. P. Popesko, V. Rajtová, J. Horák, Atlas anatómie malých laboratórnych zvierat 2,Príroda 2002, 253 s., ISBN: 80-07-00042-9. Krinke, G.J. (ed) The Laboratory Rat, Academic Press 2000, 756 s., ISBN elektronickej knihy: 9780080533469.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 36						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UP/ PA-V1/22	Názov predmetu: Patologická anatómia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 4 / 1 Za obdobie štúdia: 56 / 56 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UHE/HE-V2/17 a (UA/A-V2/14 alebo UA/A-V2/22)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: testy, histomorfologické vedomosti vybraných diagnóz zápočet	
Výsledky vzdelávania: Získanie dôkladných vedomostí z oblastí všeobecnej patológie, zvládnutie histomorfologickej diagnostiky vybraných diagnóz, oboznámenie sa s makroskopickou diagnostikou nekropsie	
Stručná osnova predmetu: Patológia ako medicínsky odbor. Základné pojmy. Metódy používané v patológii. Biopsia, nekropsia. Poškodenie bunky. Nekróza. Vrodené metabolické poruchy. Poruchy metabolizmu uhľohydrátov, minerálov a vody. Apoptóza. Atrofia. Poruchy metabolizmu bielkovín /zmeny sérových proteínov, poruchy metabolizmu aminokyselín, parenchýmová a hlienová dystrofia, fibróza. Poruchy metabolizmu bielkovín /hyalinizácia, hyalínne skvapôčkovatenie, hydropická dystrofia, fibrinoidná dystrofia/. Tuková dystrofia – amyloidóza. Pigmenty. Kalcifikácia. Kryštály. Lithiáza. Progresívne zmeny /regenerácia, hyperplázia, hypertrofia, metaplázia/. Zápal /základné prejavy/. Mediátory zápalu. Typy zápalu. Hojenie. Patológia starnutia a po pripútaní na lôžko. Morfologické prejavy cirkulačnej insuficiencie. Miestne poruchy cirkulácie. Základné vlastnosti nádorov. Rozdelenie nádorov. Grading, staging, typing. Diagnostika nádorov. Príčiny nádorového rastu. Nádory detského veku. Nádory mäkkých tkanív. Maligne lymfómy. Genetické poruchy. Poruchy imunity. Hypersenzitívne reakcie. Transplantácia. Autoimúnne ochorenia. Imunodeficientné stavy. AIDS. Atheroskleróza. Arteritídy. Mediokalcinóza. Ateriolskleróza. Aneurizmy. Choroby žíl. Vrodené srdcové chyby. Choroby endokardu.	
Odporúčaná literatúra: Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 1. diel, Všeobecná patológia a onkopatológia, UK Bratislava, 2002, 372 s. Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 2. diel, Špeciálna patológia, UK Bratislava, 2002, 377-842 s. Miřejovský P., Bednář B.: Obecná patologie, Karolinum, Praha, 1994, 84 s. Kolektiv autorů: Speciální patologie, Patologie oběhového, krevního, mízního a dýchacího ústrojí, Karolinum, Praha, 1995, 98 s. Kolektiv autorů: Speciální patologie, II. díl, Karolinum, Praha, 1997, 151 s.	

Kolektiv autorů: Speciální patologie, III. Díl, Karolinum, Praha, 1999, 115 s. Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Robbins SL, Cotran RS: Robbins and Cotran pathologic basis of disease, 7th edition, Elsevier/Saunders, Philadelphia, 2005, 1552 s. Brozman, M., Ondruš, B.: Úvod do histopatológie, Osveta, Martin, 1976, 471 s. Andrej Böör, Ivan Jurkovič, Marián Benický and Zuzana Havierová: Practical lessons in histopathology and methods in pathology, UPJŠ Košice, 2004, 88 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3319						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
48.12	3.53	10.85	12.93	12.68	10.91	0.99
Vyučujúci: MUDr. Ľudmila Verbóová, PhD., MUDr. Erika Štammová, MVDr. Pavel Kočan, PhD., MUDr. Adam Nedorosčík, MUDr. Ján Gajdoš, MUDr. Patrícia Kollárová, MUDr. Stanislav Matéffy, MUDr. Jakub Bilec, MUDr. Vladimír Tancoš, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UP/ PA-V2/22	Názov predmetu: Patologická anatómia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 4 / 1 Za obdobie štúdia: 56 / 56 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UP/PA-V1/22 a (UA/A-V3/17 alebo UA/A-V2/22)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: SK úspešné absolvovanie prerekvizít (Patologická anatómia 1 a Anatómia 3), praktických cvičení, dvoch priebežných písomných kontrol, praktickej časti - kolokvium a záverečnej ústnej skúšky	
Výsledky vzdelávania: SK Získanie dôkladných vedomostí z oblastí špeciálnej patológie, zvládnutie histomorfologickej diagnostiky vybraných diagnóz, oboznámenie sa s makroskopickou diagnostikou nekropsie	
Stručná osnova predmetu: SK Ischemická choroba srdca. Hypertenzívna choroba srdca. Cor pulmonale. Ochorenie srdcových chlopní. Myokarditídy. Kardiomyopatie. Perikarditídy. Chronická obštrukčná bronchopulmonálna choroba. Kolaps pľúc. Bronchiektázie. Zápal pľúc. Nádory pľúc. Patológia pleury. Embólia pľúc. Patológia pažeráka. Zápal a nádory žalúdka. Peptický vred. Patológia tenkého a hrubého čreva. Hepatitídy. Metabolické a toxické hepatopatie. Nekróza pečene. Cirhózy a nádory pečene. Patológia žlčníka a žlčových ciest. Patológia pankreasu. Nezápaločné ochorenia obličiek. Zápal obličiek. Nádory obličiek a vývodných ciest močových. Patológia testis a prostaty. Patológia vulvy, vagíny a uteru. Patológia novorodenca. Patológia ovária a vajcovodov. Patológia mliečnej žľazy. Traumatické a cirkulačné zmeny CNS. Zápal a nádory CNS. Patológia kostrového svalstva a kostí okrem nádorov. Nádory kostí a patológia kĺbov. Patológia hypofýzy a nadobličiek. Patológia štítnej žľazy, príštítnych teliesok a periférneho endokrinného systému. Patológia hemopoetického systému. Patológia detského veku. Patológia kože. EN Ischemic heart disease. Hypertensive heart disease. Cor pulmonale. Valvular heart disease. Myocarditis. Cardiomyopathy. Pericarditis. Chronic obstructive pulmonary disease. Lung collapse. Bronchiectasis. Pneumonia. Lung tumors. Pathology of the pleura. Pulmonary embolism. Pathology of the esophagus. Stomach inflammations and tumors. Peptic ulcer. Pathology of the small and large intestine. Hepatitis. Metabolic and toxic hepatopathies. Liver necrosis. Cirrhosis and liver tumors. Pathology of the gallbladder and bile ducts. Pathology of the pancreas. Non-inflammatory kidney diseases. Inflammation of the kidneys. Tumors of the kidneys and urinary tract. Testis and prostate	

pathology. Pathology of the vulva, vagina and uterus. Pathology of the newborn. Pathology of the ovary and fallopian tubes. Pathology of the mammary gland. Traumatic and circulatory changes of the CNS. CNS inflammations and tumors. Skeletal muscle and bone pathology, excluding tumors. Bone tumors and joint pathology. Pathology of the pituitary gland and adrenal glands. Pathology of the thyroid gland, parathyroid glands and peripheral endocrine system. Pathology of the hemopoietic system. Pathology of childhood. Skin pathology.

Odporúčaná literatúra:

Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 1. diel, Všeobecná patológia a onkopatológia, UK Bratislava, 2002, 372 s.

Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 2. diel, Špeciálna patológia, UK Bratislava, 2002, 377-842 s.

Miřejovský P., Bednář B.: Obecná patologie, Karolinum, Praha, 1994, 84 s.

Kolektiv autorů: Speciální patologie, Patologie oběhového, krevního, mízního a dýchacího ústrojí, Karolinum, Praha, 1995, 98 s.

Kolektiv autorů: Speciální patologie, II. díl, Karolinum, Praha, 1997, 151 s.

Kolektiv autorů: Speciální patologie, III. Díl, Karolinum, Praha, 1999, 115 s.

Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Robbins SL, Cotran RS: Robbins and Cotran pathologic basis of disease, 7th edition, Elsevier/Saunders, Philadelphia, 2005, 1552 s.

Brozman, M., Ondruš, B.: Úvod do histopatológie, Osveta, Martin, 1976, 471 s.

Andrej Böör, Ivan Jurkovič, Marián Benický and Zuzana Havierová: Practical lessons in histopathology and methods in pathology, UPJŠ Košice, 2004, 88 s.

SK

Mohan, H.: Patológia, 1.slovenské vydanie, Balneotherma, 2011, 966 s.

Blichárová, A. et al.: Patológia 2.časť (letný semester) – praktické cvičenia pre študentov všeobecného lekárstva, UPJŠ Košice, 2022, 84 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

SK -slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 3166

A	B	C	D	E	FX
25.81	15.54	20.12	14.5	17.75	6.29

Vyučujúci: MUDr. Ľudmila Verbóová, PhD., MUDr. Pavel Kočan, PhD., MUDr. Jakub Bilec, MUDr. Ján Gajdoš, MUDr. Stanislav Matéffy, MUDr. Patrícia Kollárová, MUDr. Erika Štammová

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPF/PF-V1/16	Názov predmetu: Patologická fyziológia 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: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UFZ/FZ-V2/14	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienka pre zápis: žiadna Podmienka pre absolvovanie: 2 kreditné testy, hodnotenie vedomostí a práce na cvičeniach (ústne & písomné kvízy, prezentácie, 1 protokol), 50% účasť na prednáškach,	
Výsledky vzdelávania: Syntéza poznatkov zo základných teoretických predmetov s vedomosťami získanými počas štúdia patologickej fyziológie. Osvojenie si základných etiopatogenetických koncepcií, aplikácia poznatkov pri pochopení patogenézy a klinického priebehu chorôb a pri rozvíjaní klinického myslenia s dôrazom na rozsiahle zameranie všeobecného lekárstva.	
Stručná osnova predmetu: 1.Úvod do patologickej fyziológie. 2.Fyzikálne príčiny chorôb. Úvod do radiológie a toxikológie. 3.Poruchy výživy. Obezita. Mikronutrienty. Poruchy metabolizmu.4. Zápal. Stres – VAS. Poruchy imunity. Vnútorné prostredie, Ca, Mg, ABR. 5.Zdravie a choroba z hľadiska genetiky a genomiky. 6.Vrodené poruchy metab. - enzymopatie. Chromozómové aberácie. 7.Hypoxia, oxidačný stres. Šok, horúčka, bolesť, edémy, Apoptóza. Nekróza. Stochastické zmeny. 8.Teórie starnutia. Zmeny v starobe. Starnutie a choroby.9. Degeneratívne ochorenia NS. Základné mechanizmy regulácií. Signálna transdukcia. Nádorový rast. Bunkové mechanizmy v patogenéze chorôb. Poruchy vedomia.	
Odporúčaná literatúra: Beňačka R. a kol. Všeobecná patofyziológia: mechanizmy vzniku chorôb. UPJŠ, ŠafárikPress, Košice,2021, 484 s. Nečas E. a kol.: Obecná patologická fyziologie. Karolinum Praha, 2002, 380 s. Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů I, II. Karolinum Praha, 2003, 762 s. Hulín I. a kol.: Patofyziológia. Slovak Academic Press Bratislava, 2009, 7. vyd., 1290 s. Rác O. a kol.: Základy patologickej fyziológie. Aprilla s. r. o., Košice, 2006, 244 s. Rokyta R. a kol.: Fyziologie a patologicke fyziologie, Grada - Publishing, Praha, 2015, 680s	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenký	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 3423						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
46.92	1.64	15.57	23.72	9.47	2.51	0.18
Vyučujúci: doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., MVDr. Eva Lovásová, PhD., MUDr. Eva Sedláková, PhD., MVDr. Jaroslava Nováková, PhD., MUDr. Peter Dombrovský, doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc., MUDr. Lenka Šalamonová Blichová, PhD., MUDr. Marek Brenišin, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 24.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPF/PF-V2/16	Názov predmetu: Patologická fyziológia 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: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UPF/PF-V1/16 a ULCHBKB/LBC-V1/20	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienka pre zápis: úspešné absolvovanie praktických cvičení z predmetu Patologická fyziológia I. 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: Špeciálna patofyziológia poskytuje podrobný prehľad základov celebrárnej systémovej etiopatogenézy, symptomatológie a najdôležitejších diagnostických nálezov u klinicky najvýznamnejších ochorení a syndrómov, vyplývajúcich z poškodení jednotlivých systémov ľudského organizmu. Predmet poskytuje integráciu predklinických poznatkov pre študentov všeobecného lekárstva.	
Stručná osnova predmetu: 1. Vrodené a získané poruchy srdca, ischemická choroba srdca a infarkt myokardu, ateroskleróza, arteriálna hypertenzia, dysrytmie srdca, kardiomyopatie, šokové stavy, hypotenzia, kolaps, ochorenia vén 2. Poruchy červených krviniek (anémie), koagulopatie, vaskulopatie, poruchy bielych krviniek, leukémie, lymfómy 3. Obštrukčné a restriktčné ochorenia pľúc (astma, CHOCHP), poruchy ventilácie, perfúzie, difúzie, ARDS. 4. poruchy motoriky, senzoriky, neuropatie, neuromuskulárne ochorenia, degeneratívne a demyelinizačné ochorenia, epilepsia, bolesť, cerebrovaskulárne ochorenia, poruchy vyššej nervovej činnosti, demencia, poruchy vegetatívneho nervového systému 5. Hypo- a hyperpituitarizmy, dysfunkcie štítnej žľazy a príštítnych teliesok, poruchy nadobličiek, diabetes mellitus a jeho akútne a chronické komplikácie, molekulárna endokrinológia 6. Akútne a chronické zlyhanie obličiek, glomerulopatie, tubulopatie, renovaskulárne ochorenia, obličkové kamene 7. Ochorenia hltana, pažeráka, peptický vred, poruchy exokrinného pankreasu, malabsorpcie, poruchy pečene a žlčového mechúra, ikterus, hepatitída.	
Odporúčaná literatúra: Beňačka R. a kol.: Všeobecná patofyziológia: mechanizmy vzniku chorôb.	

UPJŠ, ŠafárikPress, Košice 2021, 484 s.
 Nečas E. a kol.: Obecná patologická fyziologie. Karolinum Praha, 2002, 380 s.
 Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů I, II. Karolinum Praha, 2003, 762 s.
 Hulín I. a kol.: Patofyziológia. Slovak Academic Press Bratislava, 2009, 7. vyd., 1 290 s.
 Rácz O. a kol.: Základy patologickej fyziológie. Aprilla s. r. o., Košice, 2006, 244 s.
 Rokyta R. a kol.: Fyziologie a patologická fyziologie, Grada Publishing, Praha. 2015, 680s

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 3240

A	B	C	D	E	FX
15.8	20.74	26.27	17.44	12.53	7.22

Vyučujúci: doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc., MUDr. Eva Sedláková, PhD., MUDr. Peter Dombrovský, MVDr. Eva Lovásová, PhD., MVDr. Jaroslava Nováková, PhD., MUDr. Lenka Šalamonová Blichová, PhD., MUDr. Marek Brenišin, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 24.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KDaD/PE-SS-V/17	Názov predmetu: Pediatria
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: KDaD/PE-V3/22 a UFR/FA-V2/22 a 1. PK/PT-V2/18 a 1. KAIM/ AIM-V/20	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Získanie minimálneho počtu kreditov za povinné a povinne voliteľné predmety v predpísanej skladbe študijným plánom.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent si overením znalosti z predmetu pediatria získava vedomosti v súlade s profilom absolventa všeobecného lekárstva.	
Stručná osnova predmetu: Pediatria ako odbor (náplň, história, pediatrické štatistiky, osobnosti) Rast a vývin dieťaťa Pneumónie u dojčiat a batoliat Pneumónie u starších detí Tuberkulóza Bronchiálna astma Akútna bronchitída, akútna bronchiolitída Sinusitídy, tonzilitídy, adenoidné vegetácie Otitída, mastoiditída, skrining porúch sluchu Akútna subglotická laryngitída, akútna epiglottitída Aspirácia cudzieho telesa Cystická fibróza Dif. dg. chronického kašľa Dif. dg. nauzey a vracania u detí Dif. dg. proteinúrie Dif. dg. hematurie Dif. dg. krčov v detskom veku Dif. dg. bezvedomia Dif. dg. lymfadenopatií Dif. dg. edémov Dif. dg. hypoglykémie v detskom veku Dif. dg. konjugovanej hyperbilirubinémie	

Dif. dg. nekonjugovanej hyperbilirubinémie
 Dif.dg. kolapsových stavov
 Dif.dg. bolesti na hrudníku
 Dif. dg. dyspnoe
 Dif. dg. hepatosplenomegálie
 Prirodzená výživa dojčiat, prikrмлиovanie a odstavovanie
 Zásady a indikácie umelej výživy, rozdelenie prípravkov umelej výživy
 ALTE a syndróm náhleho úmrtia u detí
 Novorodenecký skrining, pôrodný traumatizmus
 Komplikácie a následky nedonosenosti a nízkej pôrodnej hmotnosti
 Najčastejšie respiračné komplikácie u donoseného novorodenca (RDS, PPHN, tranzitórne tachypnoe, MAS)
 Kongenitálne vírusové a bakteriálne infekcie novorodenca (TORCH, GBS, E.coli)
 Očkovanie – princípy, očkovací kalendár
 Primárne a sekundárne imunodeficiencie (AIDS)
 Nežiadúce účinky dlhodobej liečby kortikoidmi a možnosti ich prevencie
 Vrodené srdcové chyby s pravo-ľavým skratom
 Vrodené srdcové chyby s ľavo-pravým skratom
 Infekčné endokarditídy
 Myokarditídy a perikarditídy
 Dysrytmie u detí
 Kardiomyopatie
 Artérová hypertenzia
 Srdcová nedostatočnosť a jej liečba
 Juvenilná idiopatická artritída
 Choroby kostí (osteomyelitída, aseptické nekrózy, osteoporóza)
 Systémový lupus erythematosus, juvenilná dermatomyozitída a sklerodermia
 Vrodené a získané koagulopálie
 Vrodené a získané trombocytopénie a trombocytopálie
 Akútne leukémie, malígne lymfómy
 Anémie z nedostatku železa
 Anémie (mimo anémií z nedostatku železa)
 Vezikoureterový reflux a obštrukčné uropatie
 Akútne poškodenie obličiek, hemolyticko-uremický syndróm
 Chronická obličková choroba
 Akútna postinfekčná glomerulonefritída, rýchlo progredujúce glomerulonefritídy
 Nefrotický syndróm
 Chronické glomerulonefritídy (IgA nefropatia, HSP nefritída), Alportov syndróm
 Primárna monosymptomatická nočná enuréza, nezostúpené semeníky
 Infekcie horných a dolných močových ciest
 Dif. dg. polydipsie a polyúrie
 Obezita v detskom veku, dyslipidémie u detí
 Poruchy funkcie štítnej žľazy
 Poruchy metabolizmu vápnika a fosforu, poruchy prištítnych teliesok
 Ochorenia podmienené nedostatkom vitamínu D a K
 Diabetes mellitus I. typu
 Poruchy rastu
 Poruchy puberty
 Ochorenia kôry nadobličiek

Solídne tumory u detí (vrátane CNS) Horúčka a jej liečba, horúčka neznámeho pôvodu, PIMS Sepsa v detskom veku Šok u detí Resuscitácia dieťaťa Poruchy ABR Poruchy metabolizmu vody Poruchy metabolizmu sodíka a draslíka Vrodené vývojové chyby CNS Meningitídy a encefalitídy Vrodené vývojové chyby GIT-u Choroby pažeráka (GERD) a žalúdka Podvýživa a neprospievanie Akútna hnačka v detskom veku Náhle brušné príhody Malabsorpčný syndróm a celiakia Chronické nešpecifické črevné zápaly u detí Metabolické choroby pečene, hepatálna insuficiencia Vírusové hepatitídy a chronické hepatitídy Infekčné choroby kože v detskom veku Neinfekčné choroby kože v detskom veku (atopická dermatitída, urtika, seboroická dermatitída, hemangiómy) Numerické a štrukturálne anomálie autozómov a gonozómov Dedičné metabolické poruchy cukrov (galaktozémia, fruktozémia, glykogenózy) Dedičné metabolické poruchy aminokyselín (hyperfenylalaninémia, poruchy cyklu močoviny) Syndróm týraného, zneužívaného a zanedbávaného dieťaťa (CAN) Antibiotická liečba v pediatrii					
Odporúčaná literatúra: Lebl, J., Janda, J., Pohunek, P., Stary, J.: Klinická pediatria. Galén, Praha, ISBN 978-80-7262-772-1, 2012, s. 698. Kovács, L. a kol.: Pediatria, Arete s.r.o., Bratislava, 2010, ISBN 978-80-970624-0-8, s. 412. M. Šašínska, T. Šagát., a spol: Pediatria I., II., Herba Bratislava 2019, ISBN 978-80-89631-90-2., 1736s. Schusterová, I.: Vybrané kapitoly z detskej kardiológie. Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach, 1. vyd., 2014, brož., 152 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3096					
A	B	C	D	E	FX
28.49	26.81	21.48	12.11	9.98	1.13
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KDaD/PE-V1/15	Názov predmetu: Pediatria 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: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UFR/FA-V1/19	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Účasť na praktických cvičeniach 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. Účasť na 10 prednáškach v zimnom semestri 3. Aktívna účasť na praktických cvičeniach – zhodnotená vyučujúcim 4. Úspešné absolvovanie záverečného testu – dosiahnuť minimálne 60 % úspešnosť 5. Absolvovanie predmetu sa udeľuje na základe kritérií 1- 4 .	
Výsledky vzdelávania: Vyšetrenie a starostlivosť o dieťa na lôžkovom oddelení. Osvojenie si teoretických a praktických zručností od prijatia pacienta až po jeho prepustenie (odobratie anamnézy, fyzikálne vyšetrenie, návrh diagnostických postupov, ich interpretácia, diferenciálna diagnostika, terapia). Práca so zdravotnou dokumentáciou. Osvojenie si základných diagnostických a liečebných algoritmov pri najčastejších chorobách detského veku podľa systémov, ktoré boli odprednášané.	
Stručná osnova predmetu: Ochorenia respiračného systému – akútne infekcie, astma bronchiale, nezápalové ochorenia. Kardiovaskulárny systém – vrodené vývojové chyby, zápaly, hypertenzia. Vrodené vývojové chyby GIT-u, malabsorbčný syndróm, IBD, choroby pečene. Choroby štítnej žľazy, diabetes mellitus, poruchy vápnik - fosforového metabolizmu, najčastejšie DPM	
Odporúčaná literatúra: Kovács, L. a kol: Pediatria, ARETA, 2010 Vargová, V. a kol: Vybrané kapitoly z pediatrie, UPJŠ Košice, 2012 Schusterová, I.: Vybrané kapitoly z detskej kardiológie. UPJŠ Košice, 2014 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: 3116						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
50.13	15.92	16.05	10.65	4.91	2.31	0.03
Vyučujúci: MUDr. Juliana Ferenczová, PhD., MUDr. Peter Krcho, PhD., doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD., MUDr. Juraj Hedvig, PhD., MUDr. Miroslava Petrášová, PhD., MUDr. Marianna Fajdelová, MUDr. Simona Drobňáková, MUDr. Mária Pisarčíková, PhD., MUDr. Tatiana Baltesová, PhD., MUDr. Veronika Kučeravá, PhD., MUDr. Kristína Kubejová, PhD., MUDr. Gabriel Kol'vek, PhD., univerzitný docent, MUDr. Martin Mráz, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KDaD/PE-V2/12	Názov predmetu: Pediatria 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: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: KDaD/PE-V1/15	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Účasť na praktických cvičeniach 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. Účasť na 10 prednáškach v letnom semestri 3. Aktívna účasť na praktických cvičeniach – zhodnotená vyučujúcim 4. Úspešné absolvovanie záverečného testu – dosiahnuť minimálne 60 % úspešnosť 5. Absolvovanie predmetu sa udeľuje na základe kritérií 1-4.	
Výsledky vzdelávania: Vyšetrenie a starostlivosť o dieťa na lôžkovom oddelení. Osvojenie si teoretických a praktických zručností od prijatia pacienta až po jeho prepustenie (odobratie anamnézy, fyzikálne vyšetrenie, návrh diagnostických postupov, ich interpretácia, diferenciálna diagnostika, terapia). Práca so zdravotnou dokumentáciou. Účasť na veľkej vizite – referovanie niektorých pacientov. Osvojenie si základných diagnostických a liečebných algoritmov pri najčastejších chorobách detského veku podľa systémov, ktoré boli odprednášané.	
Stručná osnova predmetu: Akútne a chronické zlyhanie srdca, kolapsové stavy - Bronchiálna astma, interpretácia rtg nálezov hrudníka - Choroby pečene a pankreasu, cystická fibróza - Hepatosplenomegália, diferenciálna diagnostika edémových stavov - Infekcie u novorodencov, komplikácie nedonosenosti - Poruchy puberty - Porucha metabolizmu vápnika a fosforu - Dedičné metabolické poruchy, kongenitálne malformácie - Juvenilná idiopatická artritída - Choroby kostí a kĺbov - Obezita, dyslipidémia, metabolický syndróm - Kolapsové stavy - Vírusové a chronické hepatitídy	

- Akútna renálna insuficiencie, hemolyticko-uremický syndróm - Nefrotický syndróm - Chronická obličková choroba - Kŕčové stavy u detí - Leukémia a lymfómy, sideropenická anémia - Hodnotenie dehydratácie, najčastejšie poruchy ABR u detí						
Odporúčaná literatúra: Kovács, L. a kol: Pediatria, ARETA, 2010 Vargová, V. a kol: Vybrané kapitoly z pediatrie, UPJŠ Košice, 2012 Lebl, J. a kol: Klinická pediatrie, Galén, 2014 Kovács, L.: Pediatria 1000 otázok a odpovedí, Osveta, 2004						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2961						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
50.86	22.7	13.81	7.13	3.85	1.55	0.1
Vyučujúci: MUDr. Juliana Ferenczová, PhD., MUDr. Peter Krcho, PhD., doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD., MUDr. Miroslava Petrášová, PhD., MUDr. Juraj Hedvig, PhD., MUDr. Marianna Fajdelová, MUDr. Simona Drobňáková, MUDr. Tatiana Baltesová, PhD., MUDr. Gabriel Kol'vek, PhD., univerzitný docent, MUDr. Kristína Kubejová, PhD., MUDr. Veronika Kučeravá, PhD., MUDr. Martin Mráz, PhD., MUDr. Gabriela Kiss, doc. MUDr. Ingrid Urbančíková, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KDaD/PE-V3/22	Názov predmetu: Pediatria 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 200s / 60s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: KDaD/PE-V2/12 a NLK/NL-V2/22	
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. - Aktívna účasť na praktických cvičeniach – práca s pacientom pod dohľadom vyučujúceho asistenta v rozsahu povinností sekundárneho lekára - Povolené 2 ospravedlnené absencie. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie praktickej skúšky (hodnotenie A-E). Výučba môže alternatívne prebiehať distančným spôsobom, prostredníctvom platformy MS teams.	
Výsledky vzdelávania: Naučiť študenta pracovať ako sekundárny lekár na lôžkovom oddelení, viesť ho k samostatnosti vo výkonoch aj v diferenciálno-diagnostickej rozvahe. Práca na oddelení zahŕňa odobranie anamnézy, fyzikálne vyšetrenie, navrhnúť diagnostický a liečebný postup. Pracovať s dokumentáciou, vrátane dokumentácie príjmu a prepustenia pacienta, aktívne referovať pacienta na veľkých vizitách. Spolupodieľať sa na príprave kauzistických seminárov v rámci veľkých vizít.	
Stručná osnova predmetu: - Horúčka neznámeho pôvodu - Alergologické vyšetrenie - Cystická fibróza - Prematúrny a hypotrofický novorodenec - Dif. dg. bezvedomia - Diferenciálna diagnostika hypoglykémii v detskom veku - Porucha rastu - Diferenciálna diagnostika polyúrie a polydipsie - Hematúria a proteinúria - Ochorenia kôry nadobličiek - SIDS a apnoické pauzy	

- Sepsa u detí
- Kardiopulmonálna resuscitácia
- Anémie u detí, poruchy trombocytov u detí
- Dysrytmie a poruchy iónov vo vzťahu k EKG
- Endokarditídy, myokarditídy a epikarditídy u detí
- Choroby čreva - IBD
- Meningitídy a encefalitídy u detí
- Dif. dg. dyspnoe, bolesť na hrudníku
- Reumatologické choroby
- Dif. dg. lymfadenopatií
- Primárne a sekundárne imunodeficity u detí
- Malnutrícia a neprospievanie
- Solídne nádory u detí
- VVCH CNS

Odporúčaná literatúra:

Kovács, L. a kol: Pediatria, ARETA, 2010

Vargová, V. a kol: Vybrané kapitoly z pediatrie, UPJŠ Košice, 2012

Šagát, T. A kol: Pediatria I, II, Herba, 2019

Lebl, J. a kol: Klinická pediatrie, Galén, 2014

Schusterová, I.: Vybrané kapitoly z detskej kardiológie. UPJŠ Košice, 2014

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 2897

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
47.57	43.53	7.59	1.1	0.14	0.03	0.03

Vyučujúci: doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD., MUDr. Juraj Hedvig, PhD., MUDr. Juliana Ferenczová, PhD., MUDr. Peter Krcho, PhD., doc. MUDr. Ingrid Urbančíková, PhD., MPH, MUDr. Miroslava Petrášová, PhD., MUDr. Marianna Fajdelová, MUDr. Simona Drobňáková, MUDr. Mária Pisarčíková, PhD., MUDr. Tatiana Baltesová, PhD., MUDr. Veronika Kučeravá, PhD., MUDr. Kristína Kubejová, PhD., MUDr. Gabriel Kol'vek, PhD., univerzitný docent, MUDr. Martin Mráz, PhD., MUDr. Pavol Fedor, MUDr. Gabriela Kiss, MUDr. Mária Giertlová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: IK/PMV-V/16		Názov predmetu: Poruchy metabolizmu výživy				
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., 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na cvičeniach, záverečný test na najmenej 50%						
Výsledky vzdelávania: klasifikovaný zápočet						
Stručná osnova predmetu: Predmet Poruchy metabolizmu a výživy sa venuje komplexne základným poruchám metabolizmu a výživy, s ktorými sa stretávame v klinickej praxi. Je vhodný pre študentov so záujmom o diabetológiu, diabetológiu a endokrinológiu s presahom aj do iných špecializácií vnútorného lekárstva a intenzívnej medicíny.						
Odporúčaná literatúra: 1. Miriam Kozárová: Novinky v diabetológii a lipidológii, ŠafárikPress, 2020 https://unibook.upjs.sk/sk/diabetologia/1437-novinky-v-diabetologii-a-lipidologii 2. Ingrid Dravecká: Vyšetrovacie metódy v diabetológii ŠafárikPress, 2015 https://unibook.upjs.sk/sk/medicina/119-vysetrovacie-metody-v-diabetologii-300843 3. Lucia Dimunová: Dietológia a liečebná výživa I. ŠafárikPress, 2018						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 8						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Miriam Kozárová, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULI/PB-V/17	Názov predmetu: Počítačová biometrika
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULI/LI-V/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% aktívna účasť na cvičeniach. 2. Minimálne 60% úspešnosť z každej previerky počas semestra. 3. Vypracovanie všetkých zadaných úloh. 4. Úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Zvládnuť základy matematicko-štatistického spracovania experimentálnych údajov a správne interpretovať výsledky experimentu. Oboznámiť sa s metódami, ktoré sa bežne nepoužívajú, ale z hľadiska opisu zdravotného stavu pacienta sú dôležité.	
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy: experiment, štatistický súbor, štatistický znak. Formy získavania informácií a ich zápis. Opisné štatistiky – miery polohy, variability a tvaru rozdelenia. Teoretické modely rozdelenia pravdepodobnosti. Základné princípy ochrany medicínskych údajov v databázových systémoch. Všeobecná teória testovania štatistických hypotéz. Testy odľahlých hodnôt. Testy hypotéz o strednej hodnote, testy hypotéz o rozptyle. Príklady použitia rôznych typov testov pri riešení experimentálnych situácií. Regresná a korelačná analýza. Jednoduchá lineárna regresia. Bodové a intervalové odhady parametrov priamky. Miery tesnosti štatistickej závislosti. Testy hypotéz o pravdepodobnosti. Kontingenčné tabuľky. Modely neurčitosti a ich aplikácie v medicíne.	
Odporúčaná literatúra: 1. Anděl J.: Matematická statistika, SNTL/Alfa, Praha 1985. 2. Príručky k používanému štatistickému softvéru. 3. Poznámky z cvičení.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 22					
A	B	C	D	E	FX
72.73	4.55	9.09	0.0	0.0	13.64
Vyučujúci: doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 25.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: USL/PZLP-V/16	Názov predmetu: Poškodenie zdravia v lekárskej praxi
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., 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na prednáškach a cvičeniach v stanovenom rozsahu, úspešné odprezentovanie seminárnej práce. 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: Predmet ponúka ucelený pohľad na rôzne druhy a príčiny poškodenia zdravia jedinca, s ktorými sa lekár môže vo svojej praxi stretnúť. Na rozdiel od klinicky orientovaných predmetov sústreďujúcich sa na chorobné zmeny v zmysle ich etiológie, diagnostiky a liečby, sa tento výberový predmet orientuje na posudzovanie poškodenia zdravia osobitého charakteru, ako napríklad v dôsledku trestných činov, nešťastných náhod, či nesprávneho poskytovania zdravotnej starostlivosti. V témach epidémie, pandémie a bioterorizmu sa venuje taktiež špecifickému prístupu zdravotníckych pracovníkov, predovšetkým v zmysle ochrany vlastného zdravia.	
Stručná osnova predmetu: Definícia poškodenia zdravia jedinca, klasifikácia z rôznych hľadísk. Poškodenie z chorobných príčin a pôsobením vonkajších vplyvov – komplikácie a následky. Stanovenie diagnóz, ich usporiadanie v diagnostických záveroch a význam pre súdnolekárske a právne účely. Najčastejšie používané skratky a latinské diagnózy. Ujma na zdraví z právneho hľadiska. Posudzovanie úrazových zmien vrátane poranení s následkom smrti z medicínskeho hľadiska. Základné princípy vedenia zdravotnej dokumentácie. Stanovenie príčinnej súvislosti diagnóz so skutkovým dejom. Hodnotenie doby liečby a práceneschopnosti. Úrazové poškodenie zdravia. Dopravné nehody, ich súdnolekárske a technické posudzovanie. Kvantifikácia poranení pri dopravných nehodách. Poranenia pri dopravných nehodách, priame a pridružené komplikácie poranení. Dokazovanie v oblasti nehôd v cestnej doprave so zreteľom na interdisciplinárnu spoluprácu analytikov dopravných nehôd a súdnych lekárov. Škály AIS/ISS. Poškodenia zdravia pri trestných činoch. Formy telesného týrania. Syndróm CAN. Prehliadka osoby poškodenej pri trestnom čine a osoby podozrivej zo spáchania trestného činu. Vonkajšia prehliadka osoby (poškodeného, podozrivého) po trestnom čine. Biologické a chemické zbrane hromadného ničenia v súvislosti s poškodením zdravia človeka. Bioterorizmus. Režim Biohazard Safety Level a jeho význam. Nehody s hromadným postihnutím osôb. Systém METHANE. Triedenie ranených. Úloha záchranných zložiek. Triedenie ranených, triediaca karta. Zákon NR SR č. 437/2004 Z. z. o náhrade za bolesť a o	

náhrade za sťaženie spoločenského uplatnenia. Posudzovanie bolestného a sťaženia spoločenského uplatnenia v lekárskej praxi. Nežiaduce príhody a poškodenia pacienta pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Postup lege artis. Dohľad nad zdravotnou starostlivosťou. Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (ÚDZS). Posudzovanie sťažností a vedenia zdravotnej dokumentácie vo veciach poškodenia zdravia. Znalecká činnosť v odbore zdravotníctvo a farmácia v prípadoch poškodenia zdravia. ÚDZS versus znalecká činnosť v odbore zdravotníctvo a farmácia v prípadoch poškodenia zdravia. Význam posudzovania poškodení zdravia z pohľadu komerčných poisťovní.						
Odporúčaná literatúra: DUNOVSKÝ, J., DYTRYCH, J., MATĚJČEK, Z. Týrané, zneužívané a zanedbávané dieťa. Praha: Grada Publishing a. s., 1995. 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. PATOČKA, J. Vojenská toxikologie. Praha: Grada Publishing a. s., 2004. Zákon NR SR č. 437/2004 Z. z. o náhrade za bolesť a o náhrade za sťaženie spoločenského uplatnenia Zákon č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon Zákon č. 382/2004 Z. z. Zákon o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky: Kapacita predmetu je obmedzená na 20 študentov.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD., MUDr. Ingrid Nerantzakis, MUDr. Dorota Sopková, PhD., MBA, MUDr. Viktória Briškárová						
Dátum poslednej zmeny: 21.07.2021						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KPLaKT/PL-V/11	Názov predmetu: Pracovné lekárstvo
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V3/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky	
Výsledky vzdelávania: Získať teoretické vedomosti potrebné pre včasnú a efektívnu diagnostiku poškodení zdravia pri práci s analýzou expozície a rizika v pracovnom prostredí. Ovládanie aktuálnych výsledkov vedeckých objavov so zameraním na diferenciálnu diagnostiku, liečbu a posudzovanie poškodení zdravia fyzikálnymi, chemickými a biologickými škodlivinami z práce s praktickým zvládnutím klinickej epidemiológie, vrátane zdravotníckej štatistiky.	
Stručná osnova predmetu: · preventívne pracovné lekárstvo 1. fyzikálne faktory v pracovnom prostredí - svetlo a osvetlenie, hluk a vibrácie, polutanty v pracovnom prostredí (plyn, para, hmla, dym, kvapalné a pevné aerosóly - prach) 2. biologické faktory v pracovnom prostredí 3. chemické faktory v pracovnom prostredí - priemyslová toxikológia 4. fyziológia práce, základy ergonómie 5. psychológia práce 6. zdravotné riziká vo vybraných odvetviach a profesiách · klinické pracovné lekárstvo a toxikológia 1. poškodenie zdravia chemickými látkami (toxické kovy, organické rozpúšťadlá, methemoglobinizujúce látky, polyméry, pesticídy, bojové chemické látky a ďalšie) 2. poškodenie zdravia fyzikálnymi faktormi 3. profesionálne ochorenia dýchacieho systému 4. profesionálne karcinómy 5. profesionálne dermatózy 6. profesionálne infekčné ochorenia 7. profesionálne kardiovaskulárne ochorenia 8. profesionálne neuropsychické ochorenia 9. ostatné ochorenia súvisiace s prácou	
Odporúčaná literatúra: Legáth, L. Buchancová, J. a kol.: Pracovné lekárstvo, vybrané kapitoly I., Martin, 2020	

Buchancová, J. a kol.: Pracovné lekárstvo a toxikológia, Martin, 2003 Rom, W.N.: Environmental a Occupational Medicine, New York, 1998 Levy, B.S.; Wegman, D.H.: Occupational Health, Philadelphia, 2000 Banks, D.E.; Parker, J.E.: Occupational Lung Disease, Philadelphia, 1998					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: SK					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 17					
A	B	C	D	E	FX
23.53	41.18	29.41	0.0	5.88	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD., doc. MUDr. Slavomír Perečinský, PhD., MUDr. Marek Varga, PhD., MUDr. Lenka Murínová					
Dátum poslednej zmeny: 16.02.2024					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UO/PZS-V/22	Názov predmetu: Prax zo zdravotnej starostlivosti
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ChK/ZZS-V1/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečného klasifikovaného hodnotenia. Ukončenie odbornej praxe v príslušnom zdravotníckom zariadení v rozsahu 80 hodín, odovzdanie Záznamníka odbornej praxe a Vyhodnotenia odbornej praxe na Lekárskej fakulte UPJŠ so zapísanými ošetrovateľskými intervenciami, ktoré študent vykonával v rámci praxe na príslušnom klinickom pracovisku. 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_Prax%20zo%20zdravot.star_.pdf	
Výsledky vzdelávania: Osvojiť si teoretické vedomosti a praktické zručnosti pri realizácii vybraných odborných výkonoch a pracovných postupoch pri vykonávaní zdravotnej starostlivosti. Študent je zaradený do odpoľudňajších a popoludňajších pracovných zmien prevádzky oddelenia. Prax sa realizuje v ústavných zdravotníckych zariadeniach.	
Stručná osnova predmetu: Organizácia a spôsob zabezpečovania zdravotnej starostlivosti v zdravotníckych zariadeniach. Príjem, preklad a prepustenie z ústavnej starostlivosti. Lekárska vizita. Sterilizácia a dezinfekcia. Aplikácia, účel a technika obväzov. Umývanie a obliekanie k operácii. Monitorovanie fyziologických funkcií. Aplikácia injekčnej techniky, infúzna terapia, transfúzia, cievkovanie ženy, klyzma, zásady odberu biologického materiálu.	
Odporúčaná literatúra: Základná študijná literatúra: DIMUNOVÁ, L., RAKOVÁ, J., ŠTEFKOVÁ, G. Vybrané kapitoly zo základov zdravotnej starostlivosti. UPJŠ v Košiciach, 2017. TIRPÁKOVÁ, L., SOVARIOVÁ SOÓSOVÁ, M. a kol. Ošetrovateľské techniky. UPJŠ v Košiciach, 2016. http://unibook.upjs.sk/image/data/osetrovatske-techniky-final.pdf Ďalšia študijná literatúra: VYTEJČKOVÁ, R. a kol. Ošetrovateľské postupy v péči o nemocné III. Grada, 2015.	

VYTEJČKOVÁ, R. a kol. Ošetrovateľské postupy v péči o nemocné II. Grada, 2013.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3049						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
98.88	0.1	0.0	0.0	0.0	0.23	0.79
Vyučujúci: PhDr. Jana Michalková, PhD., PhDr. Gabriela Štefková, PhD., PhDr. Libuša Tírpáková, PhD., PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 24.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ PSM-V/22	Názov predmetu: Preventívna a športová medicína
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: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V1/16	
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. - centrálny test cez Rogo systém - 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: Oboznámiť študentov s problematikou preventívnej medicíny a telovýchovného lekárstva, aspektov rehabilitácie a športového tréningu. Poukázať na význam preventívnej medicíny v praxi.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do telovýchovného lekárstva, organizácia, zabezpečovanie športových podujatí. Fyziologické aspekty pohybovej aktivity, energetický metabolizmus. Fyziologické aspekty výživy, zloženie stravy športovca. Aeróbny prah, anaeróbny prah, laktátová krivka. Doping, dopingová kontrola. Športová traumatológia – najčastejšie úrazy, špecifiká športových úrazov, liečba, rehabilitácia, prevencia. Rekreačný šport, preskripcia pohybovej aktivity pri civilizačných ochoreniach. Úvod do preventívnej medicíny, preventívne programy. Význam pravidelnej fyzickej aktivity a športu v prevencii civilizačných ochorení. Prevencia v kardiológii. Prevencia obezity a metabolického syndrómu. Prevencia nádoru. Prevencia v gastroenterológii a hepatológii. Prevencia interných (vnútorných) chorôb z pohľadu pacientov so stomatologickými chorobami.	
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:
Predmet Prevnívna a športová medicína sa poskytuje len v zimnom semestri.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 4575

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
37.86	45.64	6.93	5.44	2.56	1.55	0.02

Vyučujúci: MUDr. Peter Horváth, doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., MUDr. Ivan Majerčák, MPH, doc. MUDr. Sylvia Dražilová, PhD., prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., MUDr. Štefan Sotak, PhD., MPH, prof. MUDr. Ján Fedačko, PhD., MUDr. Marek Kožlej, MUDr. Lukáš Plachý, MUDr. Pavol Žeňuch, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: CJP/LFPAJ/11	Názov predmetu: Prezentácie v anglickom jazyku
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I., I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na seminári, vypracované domáce zadania, max. 2 absencie (t.j. 2 x 45 minút). 3 ústne prezentácie (krátka prezentácia produktu/osoby -30%, odborná prezentácia na seminári/konferencii -40% a prezentácia pacienta - 30%). Hodnotenie za semester = priemer získaných hodnotení Skúška - písomný test Záverečné hodnotenie je založené na výsledkoch skúšky (50%) a priebežného hodnotenia počas semestra (50%). Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 85-92 %, C 77-84 %, D 69-76 %, E 60-68 %, FX 59% a menej.	
Výsledky vzdelávania: Študenti si obohatia odbornú slovnú zásobu v oblasti lekárskej angličtiny, nadobudnú zručnosti potrebné pre prípravu a prednesenie rôznych typov ústnych prezentácií v medicínskom kontexte.	
Stručná osnova predmetu: Typy prezentácií Jazyk prezentácií Prezentácie na konferencii Štruktúra prezentácie Prezentácia dát Grafy Prezentácie pacientov Na vizite	
Odporúčaná literatúra: Glendinning, E. H.- Howard, R.: Professional English in Use – Medicine. CUP, 2007. McCarthy, M., Felicity O'Dell: English Vocabulary in Use. Advanced. CUP, 2002. Williams, Erica J.: Presentations in English. MacMillan, 2008. Powel, M.: Dynamic Presentations. CUP, 2010. Armer, T.: Cambridge English for Scientists. CUP, 2011.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk B1, B2 podľa SERR	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 22					
A	B	C	D	E	FX
86.36	9.09	0.0	0.0	4.55	0.0
Vyučujúci: Mgr. Viktória Mária Slovenská					
Dátum poslednej zmeny: 11.03.2022					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: 1. KAIM/PP-V/09		Názov predmetu: Prvá pomoc				
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: 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: 3756						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
46.11	12.14	21.59	10.22	4.1	5.19	0.64
Vyučujúci: MUDr. Judita Capková, PhD., MUDr. Vladimír Hudák, PhD., MUDr. Monika Grochová, PhD., doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., univerzitný profesor, MUDr. Štefan						

Ivanecký, MUDr. Adam Fabian, MUDr. Roman Kyseľ, MUDr. Miroslav Sučko, MUDr. Jana Šimonová, PhD., MPH
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: 1. PK/PT-V1/22	Názov predmetu: Psychiatria 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: 1. PK/PMK-V/22 a UPF/PF-V1/16 a UFR/FA-V1/19	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 90 % aktívna účasť na praktických cvičeniach, v prípade neprítomnosti možná náhrada maximálne 3 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: Oboznámenie sa s charakterom a náplňou predmetu, etiopatogenézou, diagnostikou a liečbou psychických porúch a všeobecnou psychopatológiou, s dôrazom na komunikáciu s pacientom s poruchami psychických funkcií.	
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/ - diagnostika psychických porúch - princípy klasifikácie v psychiatrii - syndromológia psychických porúch - terapia a rehabilitácia psychických porúch - organizačné, právne a etické problémy v psychiatrii - komunikácia s pacientom s poruchami psychických funkcií	
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 Novotný, V. a kol., Špeciálna psychiatria. UK: 2010, ISBN 978-80-223-2624-7	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 3010						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
52.46	14.68	13.99	9.5	6.05	3.29	0.03
Vyučujúci: doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD., Mgr. MUDr. Jozef Dragašek, PhD., MHA, MUDr. Aneta Bednářová, PhD., MUDr. Jana Vančíková, PhD., MUDr. Dominika Jarčušková, PhD., MUDr. Zuzana Vančová, PhD., MUDr. Simona Čarnakovič, MUDr. Mária Frajka						
Dátum poslednej zmeny: 20.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: 1. PK/PT-V2/18	Názov predmetu: Psychiatria 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: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: 1. PK/PT-V1/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 90 % aktívna účasť na praktických cvičeniach, v prípade neprítomnosti možná náhrada maximálne 3 cvičení za semester a 50% účasť na prednáškach. 2. Aktívna účasť na praktických cvičeniach, priebežné hodnotenie vedomostí, úspešné zvládnutie písomného testu – minimálne 60%. 3. Praktická skúška a teoretická skúška.	
Výsledky vzdelávania: Oboznámenie sa s psychopatológiou, diagnostikou a terapiou psychických porúch vo vzťahu k jednotlivým nozologickým okruhom, terapia v psychiatrii, interdisciplinárny aspekt psychiatrie	
Stručná osnova predmetu: - okruh schizofrénnych porúch - afektívne psychické poruchy - organické psychické poruchy vrátane symptomatických duševných porúch - úzkostné, stresom podmienené poruchy - psychiatrická problematika drogovej závislosti - poruchy osobnosti - pedopsychiatria, adolescentná psychiatria - gerontopsychiatria - psychiatrická sexuológia - biologická liečba v psychiatrii - psychofarmakológia - psychoterapia, psychoedukácia, rehabilitácia v psychiatrii - sociálna psychiatria - právne a etické otázky v psychiatrii, súdna 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 Novotný, V. a kol., Špeciálna psychiatria. UK: 2010, ISBN 978-80-223-2624-7 Psychiatrie a pedopsychiatrie, 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: 3100					
A	B	C	D	E	FX
77.45	14.03	6.42	1.65	0.45	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD., Mgr. MUDr. Jozef Dragašek, PhD., MHA, MUDr. Aneta Bednářová, PhD., MUDr. Jana Vančíková, PhD., MUDr. Zuzana Vančová, PhD., MUDr. Dominika Jarčušková, PhD., MUDr. Simona Čarnakovič					
Dátum poslednej zmeny: 20.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: 1. PK/PMK-V/22	Názov predmetu: Psychológia a medicínska komunikácia
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: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULBL/BL-V2/22 a UFZ/FZ-V2/14	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 90 % aktívna účasť na praktických cvičeniach, v prípade neprítomnosti možná náhrada maximálne 3 cvičení za semester. 2. Aktívna účasť na praktických cvičeniach, priebežné hodnotenie vedomostí, úspešné zvládnutie písomného testu – minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Oboznámiť študentov medicíny so základnými pojmami všeobecnej psychológie, psychológie osobnosti, sociálnej psychológie s ohľadom na ich využitie v praxi. Poskytnúť základnú orientáciu a praktickú skúsenosť s metódami psychologickéj práce a v modelových situáciách hľadať optimálne spôsoby zlepšovania komunikačných zručností a riešenia problémových situácií.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do psychológie (psychológia ako vedná disciplína skúmajúca prežívanie a správanie, teoretické východiská, vnútorné členenie odboru s dôrazom na oblasti aplikácie a možnosti spolupráce s jednotlivými medicínskymi odbormi). Všeobecná psychológia a psychológia osobnosti (biologický základ psychiky, vývin psychiky, základné psychické procesy a stavy, prehľad teórií osobnosti, problematika normality osobnosti.). Klinická psychológia (psychopatológia psychických funkcií a stavov, prehľad základných porúch, činitele ich vzniku a vývinu, bio-psycho-sociálny model choroby, využitie klinickej psychológie). Psychológia v praxi lekára (faktory ovplyvňujúce správanie sa pri ošetrovaní, typy problematických pacientov a všeobecné postupy uľahčujúce ich ošetrovanie, vzťah lekár pacient, psychológia lekára). Psychodiagnostika a psychoterapia (prehľad základných metód diagnostiky výkonových funkcií a osobnosti, prehľad základných prístupov a metód v psychoterapii s dôrazom na postupy využiteľné v medicínskej praxi). Sociálna psychológia (psychologické faktory ovplyvňujúce správanie sa v interpersonálnom kontakte a skupine, sociálne zručnosti a možnosti ich optimalizácie). Špecifiká komunikácie v medicíne (verbálna a neverbálna komunikácia, vzťah lekár – pacient, princípy efektívnej komunikácie, riziká profesionálnej deformácie a iatropatogénie).	
Odporúčaná literatúra: Chylová, M., Peštová, L. Psychológia v medicíne. Košice, LF UPJŠ, 2019. Vymětal J. Základy lékařské psychologie, Praha, Portál 2003. Zacharová E. Zdravotnícká psychologie, Praha, Grada 2007.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3108					
A	B	C	D	E	FX
64.22	21.88	9.72	2.93	0.8	0.45
Vyučujúci: PhDr. Martina Ružičková, PhD., Mgr. Juraj Martonyik, PhD., Mgr. Matúš Hrebenár					
Dátum poslednej zmeny: 16.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: 1. PK/PTR-V/09	Názov predmetu: Psychoterapia
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: 1. PK/PMK-V/22 a UFZ/FZ-V2/14	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 90 % aktívna účasť na praktických cvičeniach, v prípade neprítomnosti možná náhrada maximálne 3 cvičení za semester. V týždni pred praktickou kontrolou náhrada nie je povolená. 2. Priebežné overovanie vedomostí. 3. Skúška	
Výsledky vzdelávania: praktická aplikácia teoretických poznatkov o základných psychoterapeutických školách a metódach psychoterapie-psychoanalytická, psychodynamická, kognitívne-behaviorálna, gestalt, rogers možnostiach a obmedzeniach využitia psychoterapie v jednotlivých medicínskych odboroch verbálna, neverbálna komunikácia princípy efektívnej komunikácie, komunikácia v špecifických situáciách v praxi lekára, zvládanie problémových interpersonálnych situácií	
Stručná osnova predmetu: • psychoterapia ako profesia, história odboru, teoretické aplikačné disciplíny • psychoterapia-základné teórie • psychotera - základné smery • základné psychoterapeutické postupy, indikácia v závislosti od typu poruchy • psychoterapeutické interview, screening • verbálna a neverbálna komunikácia • princípy efektívnej komunikácie • komunikácia v špecifických situáciách v praxi lekára zvládanie problémových interpersonálnych situácií	
Odporúčaná literatúra: Kratochvíl S.: Základy psychoterapie (5.vydanie), Portál, 2006. 384 s., ISBN: 80-7367-122-0 Trenckmann U.: Psychiatria a psychoterapia, vyd. F, Trenčín, 2005 Beck D.: Krátkodobá psychoterapia, F, 2005 Praško J.: Skupinová kognitívne – behaviorálni terapie, PCP, Praha 1998	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 274					
A	B	C	D	E	FX
96.35	3.28	0.36	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Mgr. MUDr. Jozef Dragašek, PhD., MHA, PhDr. Martina Ružičková, PhD., MUDr. Zuzana Vančová, PhD., Mgr. Juraj Martonyik, PhD., MUDr. Dominika Jarčušková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 17.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: CJP/ LFRZCPOTA/16	Názov predmetu: Rozvoj zručností čítania a písania odborných textov v angličtine
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: 5., 7., 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na seminároch, max. 2 absencie (2x90min.). Testy (6./7. a 12./13. týždeň), bez možnosti opravy testu. Skúška - písomný test. Záverečné hodnotenie predmetu = priebežné testy (50%), skúška (50%). Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 85-92 %, C 77-84 %, D 69-76 %, E 60-68 %, FX 59% a menej.	
Výsledky vzdelávania: Upevnenie jazykových zručností študentov (čítanie s porozumením, písanie), študenti získajú vedomosti o vybraných funkčne gramatických štruktúrach a špecifikách odborného písomného prejavu, rozšíria si slovnú zásobu a získajú praktické zručnosti v oblasti akademického písania na úrovni B1/B2 podľa SERR.	
Stručná osnova predmetu: Typy textov Využitie knižničných katalógov a web-stránok - vyhľadávanie v elektronických zdrojoch Techniky čítania - skimming, scanning, kľúčové slová/myšlienky Ako kriticky posúdiť internetové zdroje Ako si efektívne robiť poznámky Ako písať osnovu a ako písať podľa osnovy Ako sa vyhnúť plagiátorstvu - ako parafrázovať, citovať, odkazovať na zdroje Používanie spájacích výrazov	
Odporúčaná literatúra: Thaine, C.: Cambridge Academic English Intermediate. CUP, 2012. McCarthy, M., O'Dell, F.: Academic Vocabulary in Use, Cambridge University Press, 2008. Štěpánek, L., J. De Haff a kol.: Academic English-Akademická angličtina. Grada Publishing, a.s. 2011. Armer, T.: Cambridge English for Scientists. Cambridge University Press, 2011. Bailey, S.: Academic Writing. A Handbook for International Students. Routledge, 2011. Swales, J. M., Feak, Ch. B.: Academic Writing for Graduate Students. University of Michigan Press, 2004.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk na úrovni B2 podľa SERR.					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 11.03.2022					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KRZM/R-V/14	Názov predmetu: Rádiodiagnostika
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: 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: 3019

A	B	C	D	E	FX
29.61	25.77	18.15	14.64	11.06	0.76

Vyučujúci: MUDr. Tatiana Muchová, PhD., MPH, MBA, MUDr. Tatiana Špakovská, PhD., Mgr. MUDr. René Hako, PhD., MHA, MPH, MUDr. Katarína Kriegerová, PhD., MUDr. Nora Lešková, MUDr. Maroš Rudnay, PhD., MUDr. Piotr Pedowski

Dátum poslednej zmeny: 06.03.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: KRO/RKO-V/22		Názov predmetu: Rádioterapia a klinická onkológia			
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: 9.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: KRZM/R-V/23 a KNM/NM-V/23					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Prednášky, cvičenia, absolvovanie.					
Výsledky vzdelávania: Získanie základných vedomostí a zručností pri diagnostike a liečbe zhubných nádorov					
Stručná osnova predmetu: a) Molekulárna biológia zhubných nádorov. b) Princípy radiačnej onkológie c) Základné princípy systémovej liečby (cytostatická, hormonálna, cielená, imunoterapia) a toxicita onkologickej liečby d) Diagnostické a liečebné postupy u najčastejších onkologických ochorení.					
Odporúčaná literatúra: Onkologie v klinické praxi . J. Novotný a kol. Mladá Fronta ed. AESKULAP (2016, 2019) Všeobecná Onkológia , Špeciálna Onkológia Kaušitz a kol. Solen (2016,2020). www.esmo.org. Guideline					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2952					
A	B	C	D	E	FX
39.09	33.88	19.34	6.27	1.42	0.0
Vyučujúci: MUDr. Igor Andrašina, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UO/RK-V/12	Názov predmetu: Rétorika a komunikácia
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky. Absolvovanie praktických cvičení/seminárov, zvládnutie 2 priebežných písomných kontrol za semester, získaním najmenej 60 % z každej písomnej kontroly. 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/SJ_Retorika%20a%20komunikacia_absol.pdf	
Výsledky vzdelávania: Osvojiť si teoretické východiská z oblasti medicínskej profesionálnej komunikácie, získať profesionálne komunikačné zručnosti týkajúce sa verbálnej i neverbálnej stránky komunikácie.	
Stručná osnova predmetu: Jazykové prostriedky v komunikácii. Význam komunikácie v medicíne. Neverbálna komunikácia a jej význam. Kategorizácia neverbálnych prejavov. Proxemika a teritorialita, mimika. Pohľady očí, typológia pohľadov. Gestika, haptika, posturika, kinetika. Imidž komunikantov. Verbálna komunikácia. Požiadavky na rečový prejav lekára. Paralingvistické aspekty reči - ich význam. Rozhovor - dialóg v interakcii lekár - pacient. Základné komunikačné zručnosti lekára. problémové situácie medzi zdravotníckym pracovníkom a pacientmi. Interkultúrne aspekty komunikácie v medicíne. Empatia, jej význam a formy. Asertívne správanie. Špecifiká komunikácie s handicapovaným pacientom a skupina pacientov s problémovým správaním. Špecifiká a pravidlá komunikácie v niektorých odboroch medicíny.	
Odporúčaná literatúra: Základná študijná literatúra: BEDNAŘÍK, A., ANDRÁŠIOVÁ, M. Komunikace s nemocným. Grada, 2020. MOROVICSOVÁ, E. Komunikácia v medicíne. Univerzita Komenského Bratislava, 2014. SUCHANOVÁ, R., DIMUNOVÁ, L.. Komunikácia v zdravotníckej praxi. UPJŠ v Košiciach, 2020. Ďalšia študijná literatúra: PLEVOVÁ, I., SLOWÍK, R. Komunikace s dětským pacientem. Grada, 2010. PTÁČEK, R., BARTŮNEK, P. a kol. Etika a komunikace v medicíne. Grada, 2011.	

ROSENBERG, M. B. Nenásilná komunikace. Portál, 2016.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 363					
A	B	C	D	E	FX
27.27	26.45	27.27	16.25	2.48	0.28
Vyučujúci: PhDr. Renáta Suchanová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 10.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: USBM/SM-V/14	Názov predmetu: Sociálna medicína
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: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Účasť minimálne na 10 cvičeniach a účasť minimálne na 3 prednáškach. 2. Úspešne realizovaná prezentácia vybranej témy (minimum 20 bodov). 3. Úspešné absolvovanie záverečného testu (minimum 31 bodov). Posledná aktualizácia: https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2022/11/USBM_UP_Pr-Cv_VL-1_SM_2022-03-16.pdf . Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie záverečnej skúšky. Záverečné hodnotenie (skúška): prezentácia vybranej témy a záverečný test.	
Výsledky vzdelávania: Poskytnúť študentom na dôkazoch založené poznatky o vybraných základných determinantoch zdravia s dôrazom na sociálne determinanty, behaviorálne determinanty a zdravotnú starostlivosť, s cieľom hlbšie porozumieť ich pozitívnym a negatívnym vplyvom na zdravie jednotlivca a populácie. Po absolvovaní predmetu sa študenti budú lepšie orientovať v trendoch vývoja zdravotného stavu populácie, oboznámia sa s prístupmi k zdraviu a chorobe na úrovni populácie, so systémami starostlivosti o zdravie a aktuálnych výzvach v oblasti zdravia na národnej, medzinárodnej a globálnej úrovni. Budú poznať hlavné sociálne príčiny a dôsledky chorôb a ich dôležitosť v procese efektívnej diagnostiky, liečby a následnej starostlivosti.	
Stručná osnova predmetu: Determinanty zdravia: sociálne, behaviorálne, zdravotná starostlivosť; Zdravotnícke systémy, organizácia zdravotníctva a integrovaná starostlivosť; Podpora a ochrana zdravia; Prevencia chorôb; Globálne zdravie: urbanizácia, migrácia, starnutie populácie; Rodina, dysfunkčná rodina, syndróm týraného dieťaťa, domáce násilie; Zdravotné a sociálne dôsledky látkových a nelátkových závislostí; Špecifiká zdravotnej a sociálnej starostlivosti o osoby s telesným, zmyslovým a duševným zdravotným postihnutím; Špecifiká zdravotnej a sociálnej starostlivosti o Rómov, prisťahovalcov, o osoby vo vyššom veku a v terminálnom štádiu choroby; Nezamestnanosť a bezdomovecstvo ako zdravotný a sociálny problém; Sociálna pomoc osobám v nepriaznivej životnej situácii. Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na webe Ústavu sociálnej a behaviorálnej medicíny: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/socialna-a-behavioralna-medicina/vyucba/predmety/dr/	

Odporúčaná literatúra:

Základná študijná literatúra:

NAGYOVÁ, I., KATRENIÁKOVÁ, Z. (eds.). Textbook of Social Medicine. SafarikPress Publishing, Kosice 2019.

MZ SR. Strategický rámec starostlivosti o zdravie pre roky 2014 – 2030. Dostupné online: <http://www.health.gov.sk/Zdroje?/Sources/Sekcie/IZP/strategicky-ramec-starostlivosti-o-zdravie2014-2030.pdf>

MPSVaR SR. Správa o sociálnej situácii obyvateľstva Slovenskej republiky za predchádzajúci kalendárny rok. Dostupné online: <https://www.employment.gov.sk/sk/ministerstvo/vyskum-oblasti-prace-socialnych-veci-institut-socialnej-politiky/spravy-soc-situacii.html>

OZOROVSKÝ, V. a kol. Sociálne lekárstvo. SAP - Slovak Academic Press, 2019, 226 s.

Ďalšia študijná literatúra:

HLAVATÝ, T. a kol. Správa o stave zdravotníctva na Slovensku. MZ SR, Bratislava 2011, 240 s. ISBN 978-80-969507-9-9. Dostupné online: <http://www.health.gov.sk/Clanok?sprava-o-stave-zdravotnictva-na-slovensku>

VÁGNEROVÁ, M. Psychopatológie pro pomáhající profese. 4. vyd. Praha: Portál, 2008, 872 s. ISBN 978-80-7367-414-4.

BREZNOŠČÁKOVÁ D. Spolu to zvládneme!: edukačný materiál o mánii - súčasti bipolárnej afektívnej poruchy. Bratislava: Zuzana Čičelová, 2013, ISBN 9788089434206, 64 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Odhadovaná časová záťaž študenta: 78 hodín z toho

prezenčné štúdium (P, Cv): 42 hodín

príprava prezentácie 12 hodín

samoštúdium 24 hodín

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 3679

A	B	C	D	E	FX
44.22	37.18	14.38	3.02	1.03	0.16

Vyučujúci: Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR, MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD., MVDr. Marcela Linková, PhD., Mgr. Pavol Mikula, PhD., Mgr. Marta Nemčíková, PhD., MUDr. Jana Kollárová

Dátum poslednej zmeny: 25.05.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: IK/SKP-VL/16		Názov predmetu: Správna klinická prax				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 20s Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. Na úspešné absolvovanie seminárov sa vyžaduje: - Povinná 80 % účasť na prednáškach II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie seminárov						
Výsledky vzdelávania: Oboznámenie sa študentov o možnostiach a podmienkach medicínskej praxe po úspešnom ukončení pregraduálneho štúdia.						
Stručná osnova predmetu: Základy komunikácie medzi lekárom a pacientom, informácie o možnostiach rozvoja v chirurgických odboroch, v internistických odboroch. Základy správnej klinickej praxe. Informácie o klinickej práci v nemocniciach. Základy medicínskeho práva. Informácie o špecializačnom štúdiu a rezidenčnom štúdiu.						
Odporúčaná literatúra: https://www.ema.europa.eu/en/ich-e6-r2-good-clinical-practice						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky: Predmet Správna klinická prax sa poskytuje v zimnom semestri.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1519						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
22.91	77.02	0.0	0.0	0.0	0.07	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 17.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/S-V/12	Názov predmetu: Stomatológia
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: UPF/PF-V1/16 a ULM/MB-V1/09 a UP/PA-V1/22	
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: Poukázať na vzájomný vzťah medzi celkovým zdravotným stavom pacienta a ústnym zdravím. Pochopiť význam mikroorganizmov ústnej dutiny a fokálnu infekciu dentogénneho pôvodu.	
Stručná osnova predmetu: Náplň odboru. Vyšetrenie ústnej dutiny, hygiena ústnej dutiny. Chronické infekčné neprenosné ochorenia : zubný kaz a zápal tkanív parodontu, následok neliečeného zubného kazu a parodontitíd na celkový zdravotný stav. Chirurgické výkony v ústnej dutine, indikácie anestézie, komplikácie počas a po podaní anestézie. Zvláštnosti ošetrovania detí a adolescentov. Ortodontické anomálie a iné vrodené anomálie orofaciálnej oblasti. Prejavy celkových ochorení na ústnych slizniciach. Okoločelústne zápal – ostitídy a osteomyelitídy. Nádory v orofaciálnej oblasti, TNM klasifikácia. Choroby slinných žliaz. Vzájomná spolupráca zubného lekára a lekára všeobecnej medicíny pri ošetrovaní detí, tehotných žien a rizikových skupín pacientov. Prevencia ústneho zdravia.	
Odporúčaná literatúra: Ďurovič,E. a kol.: Choroby slizníc ústnej dutiny, 2005 Zubní lékařství pro studující nestomatologických oborů Jiří Mazánek kolektív, Grada, 2018 Stomatologie Taťjana Dostálová kolektív, Grada, 2008 Miloro,M. : Peterson s Principles of Oral and Maxillfacial Surgery, 2004 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: 3219					
A	B	C	D	E	FX
31.03	31.13	22.49	9.44	5.59	0.31
Vyučujúci: Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH, MUDr. Stanislav Andrejko, PhD., MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA, MDDr. MUDr. Beáta Bolerázska, PhD., MDDr. Vladislava Šaková, MDDr. Adriána Jurušová, MDDr. René Koudelka, MDDr. Jozef Jendruch, MDDr. Filip Lukáč, MUDr. Jarmila Chrenková, PhD., MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MPH, MUDr. Peter Kizek, PhD., MHA, MPH, MDDr. Zuzana Drotárová, PhD., MHA, MDDr. Zuzana Kotuličová, MDDr. Karolina Kamila Glińska, MUDr. Marián Kysel', PhD., MDDr. Zuzana Minarčíková					
Dátum poslednej zmeny: 20.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: USL/SLMP-V/22	Názov predmetu: Súdne lekárstvo a medicínske právo
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: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-V3/17 a IK/IM-V3/22 a NLK/NL-V2/22	
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. Dôraz je kladený na získanie základných vedomostí potrebných pre výkon prehliadky mŕtveho tela, ktoré sú vzhľadom k súčasnej legislatíve nutnosťou každého budúceho lekára.	
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 doplňujúce 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. 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 dojčatá (SIDS). Vražda novonarodeného dieťaťa matkou. Týranie, zneužívanie, zanedbávanie a opustenie dieťaťa. Gravidita a pôrod zo súdneho lekárskeho hľadiska. 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 súdneho lekárskej expertíze. Strelné poranenia. Poranenia pri explózií. Dopravné nehody a ich súdneho lekárske posudzovanie. Dusenie. Formy dusenia. Porušenie zdravia fyzikálnymi účinkami – vysoká a nízka teplota, elektrický prúd, blesk, barotrauma, ionizujúce žiarenie. Súdneho lekárska toxikológia. Vybrané druhy otráv (pesticídy, metanol, etylénglykol, kyanid a kyanovodík, oxid uhoľnatý). Otravy hubami. Jedovité rastliny. Jedovité živočíchy. Odber biologického materiálu na toxikologické vyšetrenie a predbežné zmyslové hodnotenie otravy. Sprievodný list k zásielke materiálu na toxikologické vyšetrenie. Vyšetrovacie metódy v súdneho lekárskej toxikológii. Zisťovanie a posudzovanie stavu opitosti. Analýza vydychovaného vzduchu na prítomnosť etylalkoholu. Lekárske vyšetrenie pri odbere krvi na etylalkohol, protokol o lekárskom vyšetrení ku skúške na alkohol v krvi. Drogy a drogová závislosť. Druhy drogovej závislosti. Dôkaz drog v biologickom materiáli. Súdneho lekárska histopatológia a jej význam. Imunohistochemické vyšetrenia v súdnom lekárstve. Postavenie a úlohy lekára v právnom poriadku SR. Zdravotnícke právne normy. Povinnosti zdravotníckeho pracovníka. Druhy právnej zodpovednosti v zdravotníctve. Posudzovanie bolestného a sťaženia spoločenského uplatnenia. Zákon NR SR č. 437/2004 Z. z. o náhrade za bolesť a o náhrade za sťaženie spoločenského uplatnenia. Chyby, nežiaduce príhody a poškodenie pacienta pri zdravotnej starostlivosti. Odborná a znalecká činnosť v zdravotníctve a v súdnom lekárstve. Zákon č. 382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch, súvisiace predpisy. Súdneho lekárske aspekty vyšetrenia živých osôb. Simulácia, dissimulácia, sebapoškodzovanie.

Odporúčaná literatúra:

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 3018

A	B	C	D	E	FX
89.6	7.89	1.95	0.3	0.27	0.0

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

Dátum poslednej zmeny: 22.03.2022

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: USL/SLK-V/16	Názov predmetu: Súdnolekárska kriminalistika
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., 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na prednáškach a cvičeniach v stanovenom rozsahu, úspešné odprezentovanie seminárnej práce. 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: Kriminalistika patrí k dôležitým súčasťam medicínskej a právnej vedy, ktorá poskytuje znalosti a zručnosti pri analýze a posudzovaní deliktov – od spáchania zločinu až po potrestanie páchatel'a. Výučba predmetu je zameraná na vybrané postupy a metódy forenzného vyšetrovania, ktoré v mnohých aspektoch nadväzujú na základné poznatky o ľudskom tele a chemických procesoch spätých so štúdiom všeobecného lekárstva. Predmet tiež ponúka ukážku a následný rozbor kriminálnych prípadov vo forme kazuistik, ktoré môžu byť zaujímavým doplnkom štúdia nielen pre budúcich súdnych lekárov.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do forenzných vied. Forenzné disciplíny. História forenzných vied. Organizácia vyšetrovania na Slovensku. Postavenie a úlohy súdneho lekára, príslušníka PZ a kriminalistického technika v procese vyšetrovania trestného činu. Znalecká činnosť. Kriminalistická technika. Vyšetrovanie miesta činu. Kriminalistická stopa. Druhy kriminalistických stôp. Krvné stopy a ich hodnotenie. Kriminalistická identifikácia. Druhy identifikácie. Súdnolekárske identifikačné úkony. Daktyloskopia. Kriminalistická biológia. Kriminalistická genetika. Portrétová identifikácia osôb. Kriminalistická odorológia. Kriminalistická trasológia. Kriminalistická mechanoskopia. Kriminalistická balistika a pyrotechnika. Kriminalistická taktika. Výsluch. Konfrontácia. Vyšetrovací pokus. Rekonštrukcia. Kriminológia. Vývoj kriminológie. Kriminologické školy. Zamerania kriminológie. Viktimológia. Forenzná psychológia. Agresia/agresivita. Posudzovanie príčetnosti páchatel'a. Fenomén infekčnosti zla. Sériový a masový vrah.	
Odporúčaná literatúra: ERZINCLIOGLU, Z. Forenzná kriminalistika. Bratislava: Fortuna Libri, 2008. KOLEKTÍV AUTOROV. Soudní lékařství. Praha: Grada Publishing, a. s., 1999. 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. DRBOHLAV, A. Psychologie masových vražd. Praha: Grada Publishing a. s., 2015.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky: Kapacita predmetu je obmedzená na 20 študentov.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 61						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
50.82	39.34	0.0	0.0	0.0	0.0	9.84
Vyučujúci: doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD., MUDr. Ingrid Nerantzakis, MUDr. Dorota Sopková, PhD., MBA, MUDr. Viktória Briškárová						
Dátum poslednej zmeny: 21.07.2021						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ChK/TOT-V/15	Názov predmetu: Transplantácia orgánov a tkanív
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: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení sa vyžaduje: - Povinná účasť na praktických cvičeniach (100%) - Vypracovanie zadaných úloh II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení - Priebežné písomné 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: Študent získa základné poznatky o teórii a biológii prenosu orgánov a tkanív. Ovláda zásady výberu darcov orgánov, stanovenie mozgovej smrti ako aj princípy výberu vhodných príjemcov. Pozná techniky odberu, uchovávaní a transportu tkanív a orgánov. Oboznámi sa so základmi princípov transplantácie jednotlivých orgánov a tkanív. Pozná možnosti využitia pracovísk tkanivových bánk.	
Stručná osnova predmetu: Všeobecné princípy transplantácie orgánov a tkanív. Indikácie a realizácia odberu orgánov od mrtvých darcov. Indikácie a realizácia odberu orgánov od žijúcich darcov. Transplantácia obličiek. Transplantácia obličiek u detí. Transplantácia pankreasu. Transplantácia pečene. Transplantácia srdca. Transplantácia pľúc. Transplantácia tenkého čreva. Kombinované a opakované transplantácie. Komplikácie po transplantačných operáciách. Rejekcia orgánov, akútna, chronická. Transplantácia kmeňových buniek v chirurgii.	
Odporúčaná literatúra: V. Třeška a kol.: Transplantologie pro mediky. Nakladatelství Karolinum, ISBN 80-246-0331-4, 2002 Ľ. Laca a kol.: Orgánové transplantácie. Transplantácie obličiek. Vydavateľ DALI Banská Bystrica, ISBN 80-967893-3-3, 1998 A. Ostró, F. Lešník a kol.: Biologické aspekty regeneračnej medicíny. Nakladatelství Olomouc, 2008	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 24						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
16.67	75.0	8.33	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 07.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: KICM/TM-V/20		Názov predmetu: Tropická medicína			
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: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: ULM/MB-V2/14					
Podmienky na absolvovanie predmetu: - 100 % aktívna účasť na praktických cvičeniach - absolvovanie záverečného testu, minimálna úspešnosť 60 %					
Výsledky vzdelávania: Ovládať epidemiologické aspekty a základy diagnostiky infekčných ochorení, základné princípy antiinfekčnej liečby, infekcie v trópech, importované nákazy.					
Stručná osnova predmetu: Charakter infekčných chorôb, zásady diagnostiky. Črevné infekcie v trópech. Vírusové hepatitídy. HIV/AIDS. Malária. Parazitárne ochorenia v trópech. Importované nákazy.					
Odporúčaná literatúra: Šerý, V. Bálint, O.: Tropická a cestovní medicína, Medon s.r.o. Praha 1998, 569 s. Bálint O. a kol.: Infektológia a antiinfekčná terapia. 2.prepracované vydanie. Bratislava, Osveta 2007. Bálint O. a kol., Infektológia a antiinfekčná terapia, Osveta, Martin, 2007					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 395					
A	B	C	D	E	FX
63.04	24.05	8.86	2.78	1.27	0.0
Vyučujúci: Dr.h.c. prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD., prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc., prof. MUDr. Pavol Kristian, PhD., doc. MUDr. Zuzana Paraličová, PhD., MUDr. Ivana Hockicková, PhD., MUDr. Patrícia Denisa Lenártová, PhD., MUDr. Martin Novotný, PhD., MUDr. Štefan Porubčín, PhD., MUDr. Jakub Sekula					
Dátum poslednej zmeny: 03.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPZMV/TKKP-V/19	Názov predmetu: Tréning kompetencií pre 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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
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: 3						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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: 20.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: ChK/UM-V/17		Názov predmetu: Urgentná medicína			
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: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-V3/17 a UFR/FA-V2/22 a IK/IM-V3/22					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie záverečného testu (min. 60% bodov)					
Výsledky vzdelávania: Riešiť urgentné stavy/ resuscitáciu v odbore úrazová chirurgia a interná medicína.					
Stručná osnova predmetu: Rozšírený ABC systém resuscitácie v urgentnej starostlivosti vrátane urgentných chirurgických procedúr Triedenie ranených, skórovacie systémy pre hodnotenie stavu úrazového pacienta, hemoragický šok -diagnostika, liečba Akútne stavy v internej medicíne					
Odporúčaná literatúra: Prednášky Pokorný, J. et al.: Urgentní medicína, prvé vydanie, Galén 2004 Dobiáš, V.: Urgentná zdravotná starostlivosť, Osveta, 2006 Tintinalli J.E. et al: Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide, 6th Edition, McGraw-Hill Companies, 2003					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1604					
A	B	C	D	E	FX
50.37	38.22	7.67	2.74	0.81	0.19
Vyučujúci: MUDr. Štefan Ivanecký, MUDr. Pavol Murín, PhD., MUDr. Marián Sedlák, doc. MUDr. Rastislav Burda, PhD., MUDr. Peter Cibur, PhD., MUDr. Ľuboš Tomčovčík, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 08.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/VPr-V/22	Názov predmetu: Vedecká príprava
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent absolvovaním predmetu porozumie princípom vedeckého riešenia problémov v laboratórnom alebo klinickom prostredí, ako aj populačný výskum v medicíne. Študent zvládne vyhľadávať a hodnotiť vedecké informácie, spozná štandardnú štruktúru vedeckej práce a základné metódy získavania empirických dát, porozumie princípom vedeckej komunikácie a scientometrie. Záverečné hodnotenie po z: 0/100. Ukončenie: hodnotenie abs. A až abs. E.	
Výsledky vzdelávania: Spracovanie modelovej rešerše – získanie max. 30%. Študent demonštruje schopnosť pracovať s bibliografickými databázami PubMed / SCOPUS prostredníctvom stručne a prehľadne spracovanej rešerše pôvodných vedeckých prác špecifického problému podľa vlastnej voľby. Rešerš študent odovzdá do konca 10. týždňa výučby. Hodnotenie kvality získaných literárnych odkazov – získanie max. 30%. Študent spracuje analýzu jednotlivých odkazov v rámci spracovanej rešerše z hľadiska kritického hodnotenia kvality (hodnovernosti) publikovaného dôkazu: metodika práce, dizajn, miera sily dôkazu, silné a slabé stránky. Spracovanie analýzy odovzdá na konci výučby v semestri Povinná aktívna účasť na seminároch – získanie max. 40%. Ospravedlnené dve neúčasti. Obsahový štandard Študent preukáže vedomosti a zručnosti z problematiky, ktorá je obsahovo daná výsledkom vzdelávania a šírkou definovanou v odporúčanej literatúre.	
Stručná osnova predmetu: Charakteristika výskumného procesu; druhy výskumu a metodológia tvorba výskumného projektu; metódy získavania a zberu vedeckých informácií; metódy spracovania a vyhodnocovania vedeckých informácií; podstata a štruktúra modernej vedy; medzinárodná spolupráca vo výskume; princípy leadership v medicíne a výskume; druhy vedeckých a nevedeckých metód; etika vedeckej	

práce; prezentácia výsledkov; medicína založená na dôkazoch - evidence based medicine; druhy vedeckých a odborných publikácií.						
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: 1. Chang M.: Principles of Scientific Methods. Chapman and Hall/CRC New York, 2014, 247s. https://doi.org/10.1201/b17167 2. Schultz K.F., Grimes D.A.: Essential Concepts in Clinical Research: Randomised Controlled Trials and Observational Epidemiology 2nd edition. Elsevier, 2018, 272s. ISBN 9780702073939. 3. Supino PG, Borer JS. Principles of Research Methodology: A Guide for Clinical Investigators. Springer, 2012, 293s. ISBN 978-1461433590						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 5						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
60.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD., univerzitný profesor, MUDr. Miriama Ostrožovičová, MUDr. Maroš Rudnay, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.05.2022						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KKF/LFVKDM/11	Názov predmetu: Vybrané kapitoly z dejín medicíny
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečný test, minimálna hranica 60% V prípade potreby sa prednáška a skúška budú konať dištančne	
Výsledky vzdelávania: Opísať základný vývoj antickej medicíny, poznať jej predstaviteľov a ich diela, interpretovať ich predstavy o zdraví a chorobách,. Poznať humanistických lekárov pochádzajúcich zo Slovenska a ich diela, poznať košických lekárov 18.-19. storočia a ich diela.	
Stručná osnova predmetu: - Dejiny antickej medicíny (Hippokrates, Galenos, rímska medicína) - Chránová medicína (asklepieia) - Humanistickí lekári spätí so Slovenskom (Henisch, Jessenius, Spillenberger) - Košickí lekári (Antoninus, Fuker, Kis-Witzay)	
Odporúčaná literatúra: Šimon, F.: Historia medicinae antiquae Príspevky k dejinám medicíny. Košice 2009. Hippokratés: Vybrané spisy I. Praha 2012, II. Praha 2018. Jessenius : preklady diel: O kostiach (Martin 1981), Průběh pitvy (Praha 2004), O krvi (Košice 2007). Fuker, F. J.: O zdraví a chorobách Uhorska, Košice 2003. Kis-Witzay, J.: De lingua, O jazyku, A nyelvöröl. Košice 2012. Schott: Kronika medicíny. Bratislava 1994 Výber textov sa nachádza na stránkach Katedry klasickej klasickej filológie FF UPJS, link: https://www.upjs.sk/filozoficka-fakulta/pracoviska/katedra-klasickej-filologie/ucebne-materialy-lj/	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovensky	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 960					
A	B	C	D	E	FX
24.17	31.56	20.42	15.52	7.92	0.42
Vyučujúci: prof. PhDr. František Šimon, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 12.03.2024					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: IK/VMK-V/22		Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v kardiológii				
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: 8.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety: IK/IP-V/15						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Kritériom pre úspešné absolvovanie predmetu je aktívna účasť na seminároch a vypracovanie zadaných úloh.						
Výsledky vzdelávania: Študent nadobudne nové poznatky v oblasti vyšetrovacích metód v kardiológii. Naučí sa základy diagnostiky ischemickej choroby srdca, srdcového zlyhania, chlopňových chýb, porúch srdcového rytmu a porúch vedomia.						
Stručná osnova predmetu: Elektrokardiografia EKG Holter Závažová ergometria Echokardiografia Test na naklonenej rovine – HUT test CT koronarografia						
Odporúčaná literatúra: 1. Mitro P, Valočik G. Vyšetrovacie metódy v kardiológii, Vydavateľstvo Equilibria, 2009 2. Linhart A. Vyšetřovací postupy u kardiovaskulárních onemocnění, Vydavateľstvo Jessenius, 2021						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 65						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
47.69	44.62	0.0	0.0	0.0	0.0	7.69

Vyučující: MUDr. Marta Jakubová, PhD., MUDr. Mikuláš Huňavý, PhD., MUDr. Dominik Pella, PhD., prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., doc. MUDr. Martin Studenčan, PhD., MUDr. Miloš Šimurda, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023
--

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: UPZMV/VP-V/10		Názov predmetu: Vývinová psychológia				
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: Predmet je hodnotený seminárnou prácou (50%) a ústnou skúškou z obsahu prednášok a seminárov (50%).						
Výsledky vzdelávania: Poskytnúť teoretické základy a východiska vývinovej psychológie a a taktiež poznatky o vekových charakteristikách jednotlivých vývinových období až po dospelosť. Naučiť študentov pracovať s odbornou literatúrou, vytvárať si poznatkovú základňu, ale i vlastný názor, postoj k spoločenským problémom, prezentovať svoje poznatky a postoje, diskutovať základné spoločenské problémy.						
Stručná osnova predmetu: Teoretická základy a východiská vývinovej psychológie. Vývin a jeho determinanty. Rodina ako základný činiteľ vývinu osobnosti. Periodizácia vývinu. Vývinová charakteristika jednotlivých období až po dospelosť (prenatálne obdobie, obdobie dojčat'a, batol'ata, predškolačka, mladší školský vek, pubescencia, adolescencia, dospelosť, staroba).						
Odporúčaná literatúra: 1. Vágnerová M.: Vývojová psychologie. Portál, Praha 2000. 2. Langmeier J., Krejčová D.: Vývojová psychologie. Grada. Praha 1998. 3. Piaget J., Inhelderová B.: Psychologie dítěte. Portál, Praha 1997. 4. Heidbrink H.: Psychologie morálního vývoje. Portál, Praha 1997.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky: Výučba sa uskutočňuje ak sú zapísaní aspoň 15 študenti Hybridná forma výučby						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 17						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD., prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD., Mgr. Daniela Husárová, PhD., Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 13.05.2022
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KVL Šaca/VL-V/22	Názov predmetu: 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: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IP-V/15 a ChK/CHP-V/15	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Prednášky, cvičenia, stáže, absolvovanie	
Výsledky vzdelávania: Anamnéza: terajšie ochorenie, osobná, rodinná, pracovná, lieková anamnéza. Fyzikálne vyšetrenie (aj rektálne). Preventívna prehliadka. Očkovanie. Predpísanie liekov, zdravotníckych pomôcok. Akútne stavy. Terapia. Konziliárne vyšetrenia. Pomocné vyšetrenia. Hospitalizácia. Etika. Právo. Dokumentácia.	
Stručná osnova predmetu: 1. Všeobecné lekárstvo: definícia, základné pojmy. 2. Práca všeobecného lekára: medicínska, nemedicínska. 3. Diagnóza a liečba: symptóm, syndróm, diagnóza, diferenc. diagnóza. Terapia. 4. Špecifiká práce všeobecného lekára: preventívne prehliadky, očkovanie, prednemocničná starostlivosť, LSPP, návštevy, pracovná zdravotná služba, PNS. 5. Akútne stavy. 6. Princípy komunikácie s rôznymi skupinami. 7. Zdravotná dokumentácia. Prehliadka mŕtveho. Držba zbraní. Motorové vozidlá. Spolupráca s políciou. 8. Elektronické zdravotníctvo.	
Odporúčaná literatúra: 1. Gazdíková, K. a kol.: Všeobecné lekárstvo, SOLEN, s.r.o., 2021, 1552 s., ISBN 978-80-8985-823-1 2. Seifert, B., Býma, S. a kol.: Všeobecné praktické lekárstvo, 2019, tretie, revidované a rozšírené vydanie Praha: Nakladatelství Galén, 2019. 833 s. ISBN 978-80-7492-422-4. 3. Špániková, B., Špánik, S.,: Praktická medicína, SOLEN, s.r.o., 2016, ISBN 978-80-89858-01-9 4. Dr. Robert E. Rakel, Dr. David P. Rakel, Učebnica rodinného lekárstva, deviate vydanie, Elsevier - Divízia zdravotníckych vied, Philadelphia, PA, 2015, ISBN: 9780323239905	

5. Dobiáš, V., a kol. : Prednemocničná urgentná medicína. 2012. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2012. 737 s. ISBN 978-80-8063-387-5.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský alebo anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 2760

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
51.38	48.33	0.07	0.0	0.0	0.22	0.0

Vyučujúci: MUDr. Matej Šajty, PhD., MPH, MUDr. Katarína Šajtyová, PhD., MPH, MUDr. Jana Annová, PhD., MUDr. Michal Fečík, prof. MUDr. PhDr. Peter Kalanin, PhD., MHA, MUDr. Beatrice Kövályová, MUDr. Ivana Nickel Bakalárová, MUDr. Drahomíra Balogová, MUDr. Kristián Bucsay, MUDr. Lukáš Olšovský, MUDr. Réka Reiter

Dátum poslednej zmeny: 24.04.2023

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KRZM/ZMLS-V/09	Názov predmetu: Zobrazovacie možnosti lymfatického systému
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: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: absolvovanie prednášok, konzultácie pred skúškou, písomný test na skúške vrátane absolvovania presného počtu popisov snímok pre určenie dif. dg. lymfatického systému všetkými dostupnými zobrazovacími metódami.	
Výsledky vzdelávania: Lymfatický systém je nesmierne variabilný, jeho posudzovanie ťažké, a súvisí s každým orgánom. Jeho vizualizácia je problematická. Preto sa budú musieť požívať rôzne zobrazovacie metódy, ktoré sa komparujú. Výsledkom vzdelávania bude väčšia informovanosť študentov o tomto veľmi zložitom systéme, po stránke anatomickej, fyziologickej, patologickej, čo sa čiastočne bude dať docieľiť aj zobrazovacími metódami –lymfoscintigrafiou, počítačovou tomografiou a ultrasonografiou , ba v niektorých prípadoch aj klasickou lymfografiou a magnetickou rezonanciou. Samozrejme, tam kde to bude možné, tak aj porovnávaním výsledkov s histologickými nálezmi, čím sa docieli čonajpresnejší výsledok.	
Stručná osnova predmetu: Anatómia a patologická anatómia LS Fyziológia a patofyziológia LS Histologické zmeny LS u jednotlivých diagnóz LS v rámci internej medicíny. LS v rámci chirurgických odborov (chirurgia, urológia, plastická chirurgia) Sekundárne zmeny (posttraumatické) LS Vrodené (primárne) zmeny LS a jeho anomálie. Spôsoby pred a pooperačnej liečby LS a fyzioterápia Lymfodrenáž (resp. lymfomasáž) u pooperačných –prevažne onkologických stavov.	
Odporúčaná literatúra: Lešník,F., Danko, J.: Medicínska lymfológia.(kapitola Jurgova,T.: kap.9 str. 327 - 334 Sehr, J., Bruna J.: Počítačová tomografie Benda, K.: Lymfedém Běchyňe, M., Běchyňova, R.: Mízní odtok - lymphedém	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 1						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Peter Mach, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: KDaD/ZCH-V/19		Názov predmetu: Zriedkavé choroby			
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: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: ULCHBKB/LBC-V2/20 a UPF/PF-V2/16					
Podmienky na absolvovanie predmetu: skúška					
Výsledky vzdelávania: Získať všeobecné informácie o zriedkavých chorobách, poznať klinické prejavy, laboratórnu diagnostiku a možnosti liečby u najčastejšie sa vyskytujúcich v detskom veku.					
Stručná osnova predmetu: Úvod do problematiky zriedkavých chorôb, ich skrining, diagnostika a liečba všeobecne. Národné a nadnárodné registre, sociálne otázky. Charakteristika, klinický obraz, diagnostika liečba a prognóza najčastejších zriedkavých chorôb – dedičné poruchy metabolizmu, endokrinné ochorenia, cystická fibróza, neurologické ochorenia s dôrazom na detského pacienta.					
Odporúčaná literatúra: 1. Lebl, J. a kol.: Dětská endokrinologie a diabetologie, Praha, Galén, 2016 2. Fernandes, J. a kol.: Diagnostika a léčba dědičných metabolických poruch, Praha Triton, 2008, český překlad S. Šťastná 3. Komárek, V. a kol.: Dětská neurologie, Praha, Galén, 2008					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 9					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Juliana Ferenczová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: UHE/ZE-V/18		Názov predmetu: Základy embryológie				
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: 3.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Seminárna práca s hodnotením A-E.						
Výsledky vzdelávania: Základy embryológie sú medicínskym predmetom, v ktorom si študent osvojí poznatky o základných vývojových procesoch v ľudskom organizme a o vývoji orgánov a orgánových systémov za fyziologických a patologických podmienok. Uvedené poznatky študenti využijú pri štúdiu predklinických a klinických predmetov.						
Stručná osnova predmetu: Oploďenie, blastogenéza, implantácia, vznik plodových obalov. Vývoj, štruktúra a funkcia placenty. Vývoj primitívnych orgánov embrya: notochorda, medulárna rúra, prvosegmenty, nefrotomy, primitívne črevo, cievny systém embrya, formovanie tela embrya. Vývoj orgánových systémov plodu – srdcovocievny systém, nervový systém, dýchací systém, tráviaci systém, urogenitálny systém, vývoj hlavovej časti, vývoj zmyslových orgánov. https://www.upjs.sk/public/media/10010/SJ_VL_Zaklady%20embryologie_Ucebny%20plan.pdf						
Odporúčaná literatúra: Karol Kapeller a Viera Pospíšilová: Embryológia človeka, 2001 Vydavateľstvo Osveta. Thomas W. Sadler: Langmanova lekárska embryologie, 2010, GRADA, 10. vydanie. https://www.upjs.sk/public/media/10010/SJ_Zaklady%20embryologie_Povinna_liter%20VL.pdf						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 38						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	44.74	36.84	5.26	0.0	7.89	5.26
Vyučujúci: doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD., prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc., doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023						

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: UVZH/ZHZR-V/15		Názov predmetu: Základy hodnotenia zdravotných rizík			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% účasť na praktických cvičeniach, príprava seminárnej práce na zvolenú problematiku rizika, ústny a písomný test , skúška					
Výsledky vzdelávania: Oboznámiť študentov so základmi hodnotenia rizík v životnom a pracovnom prostredí.					
Stručná osnova predmetu: Posúdenie rizík , hodnotenie rizík , bezpečnostné riziko expozície . Pojem koncentrácie , dávka , vnútorné dávku . Hodnotenie rizika sa vykonáva v 4 základných krokoch: Identifikácia rizík (identifikácia nebezpečenstva). Vyhodnotenie dávky / koncentrácie / úroveň expozície - odozva / účinok na telo (hodnotiaci vzťah dávka - reakcia). Posúdenie expozície (hodnotenie expozície , hodnotenie expozície). Zásady posudzovania rizík v oblasti životného prostredia a pracovného prostredia .Charakterizácia rizika , účinná dávka - odpoveď , metódou HIA . Špecifické prístupy k analýze rizika pre životné prostredie pre jednotlivé zložky životného prostredia . Objektivizácia faktorov pracovného prostredia, monitorovanie expozície, kvalitatívne a kvantitatívne hodnotenie. Účinky chemických látok , karcinogény, mutagény a teratogény. Stochastic a non - stochastické účinky . NOEL , LOEL RFD . Faktor zmeny , faktor neistoty .Riziko fyzickej aktivity (jeden termín nadmerné zaťaženie, JNDZ). Riadenie rizík a manažment rizík.					
Odporúčaná literatúra: Paustenbach, D.J.: The Risk Assessment of Environmental and Human Health Hazards: Textbook of Case Studies, 1989, 220 s., ISBN. 978-0471849988					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3					
A	B	C	D	E	FX
66.67	0.0	0.0	33.33	0.0	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc.
Dátum poslednej zmeny: 13.03.2023
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: ULM/ZI-V/18		Názov predmetu: Základy imunológie			
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: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: ULBL/BL-V1/09					
Podmienky na absolvovanie predmetu: testy 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: 1. Buc – Imunológia, 2001 2. Hořejší, Bartuňková – Základy imunologie, 2006					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3470					
A	B	C	D	E	FX
31.5	13.37	21.01	14.5	11.9	7.72
Vyučujúci: RNDr. Marián Sabol, CSc., Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc., MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD., Mgr. Mária Nagyová, Ing. Viera Lovayová, PhD., RNDr. Katarína Čurová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 31.03.2023					

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPZMV/ZMS-V/12	Názov predmetu: Základy metodológie a štatistiky
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:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Udeľuje sa na základe vypracovania projektu a absolvovania testu.	
Výsledky vzdelávania: Zoznámiť sa so základnými metódami výskumu naučiť sa ich aplikovať pri riešení výskumných úloh v oblasti verejného zdravotníctva. Získať základné teoretické vedomosti v oblasti štatistického spracovania údajov.	
Stručná osnova predmetu: • Zber údajov a ich spracovanie (zdroje údajov, typy premenných). Logistika výskumného projektu. • Náhodný výber (populácia, vzorka). • Výskumné metódy a nástroje. Dizajny výskumných štúdií. • Etické aspekty výskumných štúdií. • Validita výskumnej štúdie. Chyby a skreslenia. • Formulovanie hypotéz. Overovanie hypotéz. • Deskriptívne štatistické metódy. Meranie efektu. Univariačné štatistické metódy. Štatistický software. • Interpretácia zistení a prezentácia vedeckých výstupov.	
Odporúčaná literatúra: Aschengrau A., Seage GR: Essentials of epidemiology in public health. Jones and Bartleet Publishers 2008 Clauss G, Ebner H. Základy štatistiky. SPN Bratislava 1988 Ferjenčík J.: Úvod do metodologie psychologického výzkumu. Portál, 2000 Zvarova J.: Základy statistiky pro biomedicínske odbory. Karolinum Praha 1998.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: Výučba sa uskutočňuje v zimnom semestri v danom študijnom roku, ak sú zapísaní aspoň 5 študenti.	

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. Andrea Madarasová Gecková, PhD., Mgr. Peter Kolarčík, PhD., doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD., Mgr. Daniela Husárová, PhD., Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD., Mgr. Jana Holubčíková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 03.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/UO-V/16	Názov predmetu: Základy výživy a klinická dietológia
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V3/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1.Dochádzka potvrdená v zápisníku /možné 2 ospravedlnené absencie/ 2.Vypracovanie zadaných úloh.	
Výsledky vzdelávania: Poukázať na význam správnej výživy v prevencii a liečbe rôznych ochorení.	
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy: výživa, dietetika, dietológia, potrava, poživatina, pokrm, strava, živina. Delenie živín, výživové odporúčané dávky (VOD) a odporúčané dávky potravín (ODP) pre rozličné skupiny obyvateľstva. Súčasná výživová situácia u nás a vo svete. Národný program podpory zdravia (programy EU), vývoj spotreby potravín obyvateľov SR, vo svete a výživové smery. Energetická bilancia, podiel základných živín na celkovej energii stravy. Bielkoviny. Výskyt v potravinách, aminokyselinové zloženie, limitujúca AMK. Faktory ovplyvňujúce využiteľnosť bielkovín (AMK potenciálu), antinutritíva, výrobné technológie, kulinárska úprava, skladovateľnosť, možnosti optimalizácie. Lipidy. Výskyt v potravinách, skryté tuky, mastnokyselinové zloženie tukov a olejov. Esenciálne MK, omega-6 a omega-3 polynenasýtené MK, trans MK, konjugované MK a ich vplyv na metabolizmus. Zmeny zloženia a kvality tukov pri výrobe (oleje – rafinované, panenské, margaríny atď.). Zmeny pri tepelnom opracovaní. Možnosti optimalizácie príjmu lipidov. Steroidy, živočíšne a rastlinné steroly, výskyt a účinok na organizmus. Sacharidy. Výskyt v potravinách. Hydrolyzovateľné a nehydrolyzovateľné enzýmami v GIT. Vplyv jednotlivých sacharidov na metabolizmus (sacharóza, fruktóza, škrob, prebiotiká, vláknina) a vznik metabolického syndrómu. Minerálna výživa. Makro a mikroelementy, ich funkcia. Výskyt v potravinách a komoditách. Vzájomné vzťahy minerálnych látok (antagonistické, synergické). Faktory ovplyvňujúce ich rezorpciu. Metabolizmus železa. Potravinárske aditíva (umelé, prírodné). Konzervačné prostriedky, antioxidanty, emulgátory a stabilizátory, emulzie, farbivá a bielidlá, texturotvorné látky, sladidlá atď. Reštitúcia a fortifikácia potravín. Základné princípy výroby hlavných potravín a zmeny nutričnej hodnoty (mäso a mäsové výrobky, mlieko a mliečne výrobky, obilie a pekárenské výrobky), výroba nápojov a ich vplyv na zdravie. Výživové doplnky na báze vitamínov, minerálnych prírodných látok. Potraviny pre osobitné výživové účely a ich výroba. Potraviny pre výživu dojčiat a detí. Potraviny s náhradou jedlej soli (bezlepkové a pre diabetikov), výživa pri	

najčastejších genetických defektoch. Potravinové alergie, potraviny z geneticky modifikovaných organizmov. Alternatívne formy výživy. Vegetariánstvo (ovo a lakto- vegetariáni), makrobiotici, vitaristi, delená strava, redukčné diéty. Parenterálna výživa a výživa sondou. Realimentácia a prevencia RFS. Diéta pri poruchách lipidového metabolizmu. Omega-3- PNMK a metabolický syndróm.Redukčné diéty a medicína dôkazov. Malnutricia, obezita, probiotiká.						
Odporúčaná literatúra: Štěfán Svačina a kol. - Klinická dietologie, Grada Publishing, Praha, 2008 MUDr. Tomáš Fait, PhD. a kol. - Preventivní medicína, Maxdorf Jessenius						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 61						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
63.93	31.15	0.0	0.0	0.0	0.0	4.92
Vyučujúci: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., doc. MVDr. Ladislav Vaško, CSc., doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 23.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ChK/ZZS-V1/17	Názov predmetu: Základy zdravotnej starostlivosti 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: 3.	
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 obväzových techník. 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_ZZ1.pdf	
Výsledky vzdelávania: Osvojiť si vedomosti súvisiace s organizáciou práce pri zabezpečovaní ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti. Poznať jednotlivé druhy obväzových materiálov, správne zhotovovať obväzy.	
Stručná osnova predmetu: Vymedziť základné pojmy súvisiace so zabezpečovaním zdravotnej starostlivosti. Charakterizovať formy a metódy poskytovania zdravotnej starostlivosti. Organizácia zdravotnej starostlivosti v rámci ambulantnej a ústavnej starostlivosti. Kategorizácia zdravotníckych pracovníkov. Časti a vybavenie ošetrovateľskej jednotky. Príjem, preklad a prepustenie pacienta z ústavnej starostlivosti. Zdravotná dokumentácia. Lekárska vizita. Druhy obväzového materiálu – rozdelenie obväzov podľa účelu. Aplikácia, účel a technika šatkových obväzov na jednotlivé časti tela. Aplikácia, účel a technika prakových obväzov. Aplikácia, účel a technika obväzov na hornú končatinu, dolnú končatinu, na hrudník, na hlavu.	
Odporúčaná literatúra: Základná študijná literatúra: DIMUNOVÁ, L., RAKOVÁ, J., ŠTEFKOVÁ, G. Vybrané kapitoly zo základov zdravotnej starostlivosti. UPJŠ LF, 2017. TIRPÁKOVÁ, L., SOVARIOVÁ SOÓSOVÁ, M. a kol. Ošetrovateľské techniky. UPJŠ, 2016. http://unibook.upjs.sk/image/data/osetrovateľske-techniky-final.pdf Ďalšia študijná literatúra: VYTEJČKOVÁ, R. SEDLÁŘOVÁ, P., WIRTHOVÁ, V., HOLUBOVÁ, J. Ošetrovateľské postupy v péči o nemocné I. Grada, 2011.	

PÁRAL, J. Malý atlas obväzových technik. Grada, 2008.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3597						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
46.15	28.38	16.18	5.75	0.47	2.97	0.08
Vyučujúci: doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., MPH, PhDr. Jana Michalková, PhD., MUDr. Marie Šudáková, PhDr. Valéria Parová, PhD., PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD., MPH, doc. PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD., PhDr. Gabriela Štefková, PhD., PhDr. Silvia Danková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 22.03.2023						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UO/ZZS-V2/09	Názov predmetu: Základy zdravotnej starostlivosti 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: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ChK/ZZS-V1/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky. 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_ZZ2.pdf	
Výsledky vzdelávania: 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: Dezinfekcia a sterilizácia. Monitoring fyziologických funkcií. Základy injekčnej techniky. Príprava a asistencia pri podávaní transfúzií a infúzií. Príprava pacienta pred vybranými diagnosticko-liečebnými výkonmi. Príprava pomôcok na menšie chirurgické výkony. Príprava a obliekanie k operácii. Formy a spôsoby podávania liekov. Kyslíková terapia. Katetrizácia močového mechúra. Polohy a polohovanie pacientov. Komunikačné zručnosti vo vzťahu pacient - zdravotnícky pracovník.	
Odporúčaná literatúra: Základná študijná literatúra: DIMUNOVÁ, L., RAKOVÁ, J., ŠTEFKOVÁ, G. Vybrané kapitoly zo základov zdravotnej starostlivosti. UPJŠ v Košiciach, 2017. TIRPÁKOVÁ, L., SOVARIOVÁ SOÓSOVÁ, M. a kol. Ošetrovateľské techniky. UPJŠ v Košiciach, 2016. http://unibook.upjs.sk/image/data/osetrovateľske-techniky-final.pdf Ďalšia študijná literatúra: DIMUNOVÁ, L. a kol. Dietológia a liečebná výživa I. UPJŠ v Košiciach, 2018. https://unibook.upjs.sk/img/cms/2018/1f/dietologia-a-liecebna-vyziva-web.pdf	

RAKOVÁ,J. a kol. Dietológia a liečebná výživa II. UPJŠ v Košiciach, 2019. https://unibook.upjs.sk/img/cms/2019/LF/dietologia-a-liecebna-vyziva-2.pdf VYTEJČKOVÁ, R. SEDLÁŘOVÁ, P., WIRTHOVÁ, V., HOLUBOVÁ, J. Ošetrovateľské postupy v péči o nemocné I. Grada, 2011.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3321					
A	B	C	D	E	FX
15.99	26.41	27.13	19.09	10.99	0.39
Vyučujúci: doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., MPH, MUDr. Marie Šudáková, PhDr. Gabriela Štefková, PhD., PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD., MPH, prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.03.2023					
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ SVOC/09		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: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10..						
Stupeň štúdia: I., I.II., II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: prezentácia na fakultnom kole ŠVOČ						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Práca pod vedením vedúceho témy ŠVOČ a prezentácia výsledkov.						
Odporúčaná literatúra: podľa zvolenej témy						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 156						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
87.82	12.18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ÚTVŠ/ŠALF 1/22	Názov predmetu: Šport 1
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: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I., I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky záverečného hodnotenia: · aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho · zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%	
Výsledky vzdelávania: Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti. Obsahový štandard: Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre. Výkonový štandard: Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: - osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť, - zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť, - pohybové cvičenia uplatňovať v praxi, - prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení, - aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.	
Stručná osnova predmetu: Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.	

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

Odporúčaná literatúra:

BENCE, M. et al. 2005. Plávanie. Banská Bystrica: FHV UMB. 198s. ISBN 80-8083-140-8.

[online] Dostupné na: <https://www.ff.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&ID=571>

BUZKOVÁ, K. 2006. Fitness jóga, harmonické cvičení těla I duše. Praha: Grada. ISBN 8024715252.

JARKOVSKÁ, H, JARKOVSKÁ, M. 2005. Posilování s vlastním tělem 417 krát jinak. Praha: Grada. ISBN 9788024757308.

KAČÁNI, L. 2002. Futbal:Tréníng hrou. Bratislava: Peter Mačura – PEEM. 278s. ISBN 8089197027.

KRESTA, J. 2009. Futsal.Praha: Grada Publishing, a.s. 112s. ISBN 9788024725345.

LAWRENCE, G. 2019. Power jóga nejen pro sportovce. Brno: CPress. ISBN 9788026427902.

SNER, Wolfgang. 2004. Posilování ve fitness. České Budějovice: Kopp. ISBN 8072322141.

STACKEOVÁ, D. 2014. Fitness programy z pohledu kinantropologie. Praha: Galén. ISBN 9788074921155.

VOMÁČKO, S. BOŠTÍKOVÁ, S. 2003. Lezení na umělých stěnách. Praha: Grada. 129s. ISBN 8024721743.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský (anglický)

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 700

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
92.14	0.86	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0

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

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2024

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ÚTVŠ/ŠALF 2/22	Názov predmetu: Šport 2
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: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I., I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky záverečného hodnotenia: · aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho · zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%	
Výsledky vzdelávania: Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti. Obsahový štandard: Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre. Výkonový štandard: Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: - osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť, - zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť, - pohybové cvičenia uplatňovať v praxi, - prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení, - aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.	
Stručná osnova predmetu: Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.	

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

Odporúčaná literatúra:

BENCE, M. et al. 2005. Plávanie. Banská Bystrica: FHV UMB. 198s. ISBN 80-8083-140-8.

[online] Dostupné na: <https://www.ff.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&ID=571>

BUZKOVÁ, K. 2006. Fitness jóga, harmonické cvičení těla I duše. Praha: Grada. ISBN 8024715252.

JARKOVSKÁ, H, JARKOVSKÁ, M. 2005. Posilování s vlastním tělem 417 krát jinak. Praha: Grada. ISBN 9788024757308.

KAČÁNI, L. 2002. Futbal:Tréníng hrou. Bratislava: Peter Mačura – PEEM. 278s. ISBN 8089197027.

KRESTA, J. 2009. Futsal.Praha: Grada Publishing, a.s. 112s. ISBN 9788024725345.

LAWRENCE, G. 2019. Power jóga nejen pro sportovce. Brno: CPress. ISBN 9788026427902.

SNER, Wolfgang. 2004. Posilování ve fitness. České Budějovice: Kopp. ISBN 8072322141.

STACKEOVÁ, D. 2014. Fitness programy z pohledu kinantropologie. Praha: Galén. ISBN 9788074921155.

VOMÁČKO, S. BOŠTÍKOVÁ, S. 2003. Lezení na umělých stěnách. Praha: Grada. 129s. ISBN 8024721743.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský (anglický)

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 482

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
92.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.62	6.43

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

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2024

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ÚTVŠ/ŠALF 3/22	Názov predmetu: Šport 3
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: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I., I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky záverečného hodnotenia: · aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho · zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%	
Výsledky vzdelávania: Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti. Obsahový štandard: Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre. Výkonový štandard: Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: - osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť, - zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť, - pohybové cvičenia uplatňovať v praxi, - prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení, - aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.	
Stručná osnova predmetu: Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.	

Pre záujemcov Ústav TV a športu UPJŠ ponúka zimné (lyžiarsky kurz, survival) a letné (cvičenie pri mori, splavovanie rieky Tisza) telovýchovné sústredenia s atraktívnym programom, športové súťaže s celoslovenskou i medzinárodnou účasťou.						
Odporúčaná literatúra: BENCE, M. et al. 2005. Plávanie. Banská Bystrica: FHV UMB. 198s. ISBN 80-8083-140-8. [online] Dostupné na: https://www.ff.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&ID=571 BUZKOVÁ, K. 2006. Fitness jóga, harmonické cvičení těla I duše. Praha: Grada. ISBN 8024715252. JARKOVSKÁ, H, JARKOVSKÁ, M. 2005. Posilování s vlastním tělem 417 krát jinak. Praha: Grada. ISBN 9788024757308. KAČÁNI, L. 2002. Futbal:Tréníng hrou. Bratislava: Peter Mačura – PEEM. 278s. ISBN 8089197027. KRESTA, J. 2009. Futsal.Praha: Grada Publishing, a.s. 112s. ISBN 9788024725345. LAWRENCE, G. 2019. Power jóga nejen pro sportovce. Brno: CPress. ISBN 9788026427902. SNER, Wolfgang. 2004. Posilování ve fitness. České Budějovice: Kopp. ISBN 8072322141. STACKEOVÁ, D. 2014. Fitness programy z pohledu kinantropologie. Praha: Galén. ISBN 9788074921155. VOMÁČKO, S. BOŠTÍKOVÁ, S. 2003. Lezení na umělých stěnách. Praha: Grada. 129s. ISBN 8024721743.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský (anglický)						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1320						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
91.44	0.38	0.0	0.08	0.0	0.76	7.35
Vyučujúci: Mgr. Patrik Berta, Mgr. Alena Buková, PhD., Mgr. Marcel Čurgali, Mgr. Agata Dorota Horbacz, PhD., Mgr. Dávid Kaško, PhD., Mgr. Ladislav Kručanica, PhD., Mgr. Richard Melichar, Mgr. Petra Tomková, PhD., Blažej Pandula, prof. RNDr. Stanislav Vokál, DrSc., doc. PaedDr. Ivan Uher, MPH, PhD., Mgr. Zuzana Küchelová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2024						
Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ÚTVŠ/ŠALF 4/22	Názov predmetu: Šport 4
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: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4., 6., 10.	
Stupeň štúdia: I., I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky záverečného hodnotenia: · aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho · zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%	
Výsledky vzdelávania: Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti. Obsahový štandard: Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre. Výkonový štandard: Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: - osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť, - zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť, - pohybové cvičenia uplatňovať v praxi, - prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení, - aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.	
Stručná osnova predmetu: Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.	

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

Odporúčaná literatúra:

BENCE, M. et al. 2005. Plávanie. Banská Bystrica: FHV UMB. 198s. ISBN 80-8083-140-8.

[online] Dostupné na: <https://www.ff.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&ID=571>

BUZKOVÁ, K. 2006. Fitness jóga, harmonické cvičení těla I duše. Praha: Grada. ISBN 8024715252.

JARKOVSKÁ, H, JARKOVSKÁ, M. 2005. Posilování s vlastním tělem 417 krát jinak. Praha: Grada. ISBN 9788024757308.

KAČÁNI, L. 2002. Futbal:Tréníng hrou. Bratislava: Peter Mačura – PEEM. 278s. ISBN 8089197027.

KRESTA, J. 2009. Futsal.Praha: Grada Publishing, a.s. 112s. ISBN 9788024725345.

LAWRENCE, G. 2019. Power jóga nejen pro sportovce. Brno: CPress. ISBN 9788026427902.

SNER, Wolfgang. 2004. Posilování ve fitness. České Budějovice: Kopp. ISBN 8072322141.

STACKEOVÁ, D. 2014. Fitness programy z pohledu kinantropologie. Praha: Galén. ISBN 9788074921155.

VOMÁČKO, S. BOŠTÍKOVÁ, S. 2003. Lezení na umělých stěnách. Praha: Grada. 129s. ISBN 8024721743.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský (anglický)

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 324

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
91.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.62	8.33

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

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2024

Schválil: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.