

# OBSAH

1. Anatómia 1.....	3
2. Anatómia 2.....	5
3. Anglický jazyk pre bakalárske štúdium.....	7
4. Bakalárska práca a obhajoba.....	9
5. Balneológia.....	11
6. Biofyzika.....	13
7. Biológia.....	15
8. Biomedicínske inžinierstvo.....	17
9. Chirurgia.....	19
10. Diagnostické metódy v rehabilitácii 1.....	21
11. Diagnostické metódy v rehabilitácii 2.....	23
12. Diagnostické metódy v rehabilitácii I.....	25
13. Elektroterapia a elektrodiagnostika 1.....	27
14. Elektroterapia a elektrodiagnostika 2.....	29
15. Ergoterapia.....	31
16. Farmakológia.....	33
17. Funkčná diagnostika pohybového systému 1.....	34
18. Funkčná diagnostika pohybového systému 2.....	36
19. Fyziatria a balneológia 1.....	38
20. Fyziatria a balneológia 2.....	40
21. Fyziológia.....	42
22. Fyzioterapia 1.....	44
23. Fyzioterapia 2.....	46
24. Fyzioterapia I.....	48
25. Geriatria.....	50
26. Gynekológia a pôrodnictvo.....	52
27. Hygiena a Epidemiológia.....	54
28. Informatika.....	56
29. Interná medicína.....	58
30. Kineziológia a patokineziológia 1.....	60
31. Kineziológia a patokineziológia 2.....	62
32. Kineziológia a patokineziológia I.....	65
33. Klinické a rekondično-relaxačné cvičenia a masáže 1.....	67
34. Klinické a rekondično-relaxačné cvičenia a masáže 2.....	69
35. Klinické cvičenia z fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie 1.....	72
36. Klinické cvičenia z fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie 2.....	74
37. Komunikačné zručnosti v angličtine pre fyzioterapeutov 1.....	77
38. Komunikačné zručnosti v angličtine pre fyzioterapeutov 2.....	79
39. Komunikácia v klinickej praxi.....	81
40. Kondičná príprava 1.....	82
41. Kondičná príprava 2.....	84
42. Lekárska terminológia.....	86
43. Liečebné metodiky vo fyzioterapii 1.....	88
44. Liečebné metodiky vo fyzioterapii 2.....	90
45. Manažment v zdravotníctve I.....	92
46. Medicínska komunikácia v angličtine pre bakalárske štúdium.....	94
47. Medicínska komunikácia v nemčine pre bakalárske štúdium.....	96
48. Metódy kinezioterapie 1.....	97

49. Metódy kinezioterapie 2.....	99
50. Mikrobiológia a imunológia.....	101
51. Nemecký jazyk pre bakalárske štúdium.....	103
52. Neurológia.....	104
53. Onkológia.....	106
54. Patologická anatómia.....	108
55. Patologická fyziológia.....	111
56. Pediatria.....	113
57. Praktické cvičenia z aplikovanej fyzioterapie 1.....	115
58. Praktické cvičenia z aplikovanej fyzioterapie 2.....	117
59. Prezentácie v anglickom jazyku.....	119
60. Profesionálna etika.....	121
61. Právne aspekty profesie.....	123
62. Psychiatria.....	125
63. Psychológia.....	127
64. Písomná komunikácia v anglickom jazyku.....	129
65. Rehabilitačná propedeutika 1.....	131
66. Rehabilitačná propedeutika 2.....	133
67. Rehabilitácia v oromaxilofaciálnej chirurgii.....	135
68. Seminár k bakalárskej práci.....	137
69. Sociológia.....	139
70. Súvislá odborná prax I., 1.....	141
71. Súvislá odborná prax I., 2.....	143
72. Telovýchovné lekárstvo.....	145
73. Výskum vo fyzioterapii.....	147
74. Výživa a dietetika.....	149
75. Zobrazovacie metódy vo fyzioterapii.....	151
76. Základy biochémie.....	152
77. Základy histológie.....	154
78. Základy mobilizačných techník 1.....	156
79. Základy mobilizačných techník 2.....	159
80. Základy ošetrovateľstva a prvá pomoc.....	161
81. Základy všímavosti.....	163
82. Úrazová chirurgia a ortopédia.....	165
83. ŠVOČ - prezentácia na ŠVK.....	167
84. Šport 1.....	168
85. Šport 2.....	170

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach																									
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta																									
<b>Kód predmetu:</b> UA/A-F1/22	<b>Názov predmetu:</b> Anatómia 1																								
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná																									
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2																									
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.																									
<b>Stupeň štúdia:</b> I.																									
<b>Podmieňujúce predmety:</b>																									
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov sa vyžaduje: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Povinná účasť na prednáškach, povolené sú 2 ospravedlnené absencie.</li> <li>2. Aktívna účasť na praktických cvičeniach. Študent môže mať maximálne 3 absencie, 4 a viac absencií neoprávňuje študenta pokračovať v štúdiu predmetu – 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 po dohode s vyučujúcim.</li> <li>3. V priebehu semestra študent absolvuje 2 priebežné testy, každý test pozostáva z 30 otázok. Pre absolvovanie predmetu je nutné úspešné absolvovanie oboch priebežných testov, t. j. dosiahnutie minimálne 18 bodov (t. j. 60 %) z každého testu. Neúčasť na priebežnom teste sa považuje za absenciu.</li> <li>4. Študentovi, ktorý nesplnil podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu, t. j. má počet absencií viac ako 3, alebo sa nezúčastnil testov a neospravedlnil svoju neúčasť, nebude umožnené absolvovať náhradný termín testov a bude hodnotený klasifikačným stupňom „X“ – neklasifikovaný študent.</li> <li>5. Študent, ktorý bol hodnotený známku Fx z priebežného testu a nemá viac ako 3 nahradené absencie, bude absolvovať opravný test.</li> </ol> Tabuľka pre udelenie hodnotenia „absolvoval“ <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">91 - 100%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>28 – 30 bodov-</td> <td>absolvoval „A“ - výborne</td> </tr> <tr> <td>84 - 90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>26 – 27 bodov-</td> <td>absolvoval „B“ – veľmi dobre</td> </tr> <tr> <td>75 - 83%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>23 – 25 bodov-</td> <td>absolvoval „C“ – dobre</td> </tr> <tr> <td>68 - 74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21 – 22 bodov-</td> <td>absolvoval „D“ – uspokojivo</td> </tr> <tr> <td>60 - 67%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18 - 20 bodov-</td> <td>absolvoval „E“ – dostatočne</td> </tr> <tr> <td>do 59%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17 a menej bodov-</td> <td>hodnotenie „Fx“ – nedostatočne</td> </tr> </table>		91 - 100%		28 – 30 bodov-	absolvoval „A“ - výborne	84 - 90%		26 – 27 bodov-	absolvoval „B“ – veľmi dobre	75 - 83%		23 – 25 bodov-	absolvoval „C“ – dobre	68 - 74%		21 – 22 bodov-	absolvoval „D“ – uspokojivo	60 - 67%		18 - 20 bodov-	absolvoval „E“ – dostatočne	do 59%		17 a menej bodov-	hodnotenie „Fx“ – nedostatočne
91 - 100%																									
28 – 30 bodov-	absolvoval „A“ - výborne																								
84 - 90%																									
26 – 27 bodov-	absolvoval „B“ – veľmi dobre																								
75 - 83%																									
23 – 25 bodov-	absolvoval „C“ – dobre																								
68 - 74%																									
21 – 22 bodov-	absolvoval „D“ – uspokojivo																								
60 - 67%																									
18 - 20 bodov-	absolvoval „E“ – dostatočne																								
do 59%																									
17 a menej bodov-	hodnotenie „Fx“ – nedostatočne																								

**Výsledky vzdelávania:**

Cieľom predmetu je získanie základných vedomostí o používaní anatomických pojmov, všeobecnej charakteristike a funkciách pohybového, vylučovacieho, pohlavného, cievneho a nervového systému. Naučiť sa orgánové systémy ľudského tela, základný opis a uloženie orgánov, tiež pochopiť funkciu a časti nervového systému a zmyslových orgánov.

**Stručná osnova predmetu:**

- Anatomické pojmy, všeobecne o kostiach, spojeniach a svaloch
- Opis a funkcia srdca, tepien, žíl a lymfatického systému
- Tráviaci systém, dýchací systém, močový systém, pohlavný systém
- Centrálna a periférna nervová sústava, zmyslové orgány

**Odporúčaná literatúra:**

1. Rybárová a kol.: Anatómia pre nelekárske zdravotnícke odbory, 2011
2. Hodorová a kol.: Pracovný zošit z anatómie, 2009
3. Eliška O., Elišková M.: Aplikovaná anatómie pro fyzioterapeuty a maséry, 2009
4. Feneis H.: Anatomický obrazový slovník, 1996
5. Dorko a kol.: Atlas anatomických modelov, 2011

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

slovenský jazyk

**Poznámky:**

predmet sa poskytuje v zimnom semestri

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 349

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
53.87	5.16	11.46	13.18	8.02	7.45	0.86

**Vyučujúci:** MUDr. Janka Vecanová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 14.12.2023

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> UA/A-F2/09	<b>Názov predmetu:</b> Anatómia 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> UA/A-F1/22	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 75% účasť na prednáškach.</li><li>• 100% aktívna účasť na praktických cvičeniach.</li><li>• Nepřítomnosť na praktických cvičeniach môže byť maximálne 3 krát. Ospravedlnená bude iba v prípade vážnych zdravotných alebo rodinných dôvodov. Študent nahradí vymeškané praktické cvičenia vypracovaním 10 min. prezentácie z danej témy, ktorú bude prezentovať v 14. týždni semestra.</li><li>• Absolvovanie I. a II. priebežnej písomnej kontroly. Študent musí dosiahnuť min. 60% úspešnosť z každej z nich.</li><li>• Ak sa študent nedostaví na priebežné kontroly z akýchkoľvek dôvodov, bude mať možnosť absolvovať opravný písomný test na začiatku skúškového obdobia, podobne ako študenti, ktorí nespĺnia minimálnu hranicu úspešnosti: 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</li></ul>	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Cieľom predmetu je nadviazať na vedomosti z Anatómia 1 a osvojiť si potrebné vedomosti o stavbe ľudského tela so zameraním na pohybový systém a jeho funkciu. Zamerať sa na opis kostí, spojení a svalov, ich cievne zásobenie, inerváciu a funkciu.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Osová kostra a jej spojenia. Kostra, spojenia a svaly hornej končatiny a dolnej končatiny (tepny, žily a lymf. cievy) Spojenia a svaly trupu (tepny, žily a lymf. cievy) Spojenia a svaly hlavy (tepny, žily a lymf. cievy) Periférny nervový systém	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	

- Povinná študijná literatúra:  
o Mellová Y. a kol. Anatomia človeka pre nelekárske študijné programy (vyd. Osveta, 2011)  
o Hodorová I. a kol. Pracovný zošit z anatómie (vysokoškolské učebné texty)

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

slovenský jazyk

**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 343

A	B	C	D	E	FX
4.08	11.08	20.99	29.74	30.61	3.5

**Vyučujúci:** doc. MVDr. Květuše Lovásová, PhD. , MUDr. Janka Vecanová, PhD. , doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc. , Andriana Pavliuk-Karachevtseva, PhD.**Dátum poslednej zmeny:** 18.02.2026**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> CJP/LFAJB/09	<b>Názov predmetu:</b> Anglický jazyk pre bakalárske štúdium
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Aktívna účasť na seminároch, (max. 2 absencie), 2 testy (bez možnosti opravy), ústne prezentácie. Skúška - písomný test. Záverečné hodnotenie semestra = priemer získaných hodnotení za jednotlivé aktivity (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.) 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.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Upevnenie jazykových zručností študentov - hovorenie, písanie, čítanie a počúvanie s porozumením, zvýšenie jazykovej kompetencie študentov - študenti si osvoja vybrané fonologické, lexikálne a syntaktické vedomosti, rozvoj pragmatickej kompetencie študentov - študenti dokážu efektívne využívať jazyk na dosiahnutie konkrétneho účelu, na úrovni B1 podľa SERR so zameraním na odborný jazyk a terminológiu študijného odboru Fyzioterapia, Ošetrovatelstvo, Verejné zdravotníctvo.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> <b>FYZIOTERAPIA</b> Štúdium na UPJŠ. Ľudské telo, svaly, kosti a kĺby, ich funkcie. Práca fyzioterapeuta, základné vyšetrovacie a liečebné postupy a metódy. Komunikácia fyzioterapeuta s pacientom. Fyzioterapia a liečebná rehabilitácia, strečingové cvičenia. Fyzioterapia vybraných ochorení. Špecializácie vo fyzioterapii, vybrané fyzioterapeutické postupy a metodiky. <b>OŠETROVATELSTVO</b> Štúdium na UPJŠ. Ľudské telo, telesné sústavy. Funkcie ľudského tela. Zdravie a choroba, zdravý životný štýl. Choroby, príznaky chorôb, popis príznakov (intenzita/frekvencia a i.). Špecializácie v medicíne, špecializácie v rámci odboru Ošetrovatelstvo, práca ošetrovateľa.	

<p>Oddelenia v nemocnici.          Vyšetrenie pacienta - porozumenie/zaznamenanie zistení (krvný tlak, výška, hmotnosť a i.).          Popis užívania liečiv.  <b>VEREJNÉ ZDRAVOTNÍCTVO</b>          Štúdium na UPJŠ.          História a súčasnosť verejného zdravotníctva.          Kľúčové oblasti verejného zdravotníctva.          Zdravie a choroba.          Choroby, kategorizácia chorôb.          Imunizácia a skrining, epidemiológia.          + pre všetkých          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.</p>					
<p><b>Odporúčaná literatúra:</b>          McCullagh, M., Wright, R.: Good Practice. CUP, 2008          Glendinning, E. H., Howard, R.: Professional English in Use – Medicine. CUP, 2007          Allum, V., McGarr, P.: Cambridge English for Nursing, Pre-intermediate. CUP, 2010          McCarthy, M., O'Dell, F.: English Vocabulary in Use - Advanced. CUP, 2004  <a href="http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish">http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish</a></p>					
<p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>          Anglický jazyk na úrovni B1-B2 podľa SERR</p>					
<p><b>Poznámky:</b></p>					
<p><b>Hodnotenie predmetov</b>          Celkový počet hodnotených študentov: 808</p>					
A	B	C	D	E	FX
38.61	22.15	16.96	8.29	11.14	2.85
<p><b>Vyučujúci:</b> Mgr. Viktória Mária Slovenská , Mgr. Barbara Mitríková</p>					
<p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.09.2025</p>					
<p><b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor</p>					

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta					
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/BPO-SS- F/15		<b>Názov predmetu:</b> Bakalárska práca a obhajoba			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná					
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 8					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Bakalárska práca je výsledkom vlastnej 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 súčasťach. Plnenie kritérií sa overuje najmä v procese školenia a v procese obhajoby práce. Ich nedodržanie je dôvodom na začatie disciplinárneho konania.					
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Bakalárskou prácou študent preukáže zvládnutie základov teórie a odbornej terminológie študijného odboru, nadobudnutie vedomostí, zručností a kompetentností v súlade s deklarovávaným profilom absolventa študijného programu, ako aj schopnosť aplikovať ich tvorivým spôsobom pri riešení vybraného problému študijného odboru. Bakalárska práca môže mať prvky kompilácie. Študent preukáže schopnosť samostatnej odbornej práce z obsahového, formálneho a etického hľadiska. Ďalšie podrobnosti o bakalárskej práci určuje Smernica č. 1 /2011 o základných náležitostiach záverečných prác a čl. 16 Študijného poriadku UPJŠ LF.					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Voľba problému, ciele práce, voľba metodiky a metódy spracovania práce. Analýza získaných údajov a syntéza výsledkov a výstupov pre prax a vzdelávanie v oblasti fyzioterapie.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b>					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 352					
A	B	C	D	E	FX
53.41	32.95	11.65	0.85	1.14	0.0
<b>Vyučujúci:</b>					

**Dátum poslednej zmeny:** 23.02.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/B-F/14	<b>Názov predmetu:</b> Balneológia
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky × napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna (s ohľadom na pandemickú situáciu) , hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu študent vie prakticky aplikovať balneologické procedúry.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Definícia a vývoj balneológie. Zásady bezpečnosti práce pri aplikácii termoterapeutických a hydroterapeutických procedúr. Balneoterapia. Kúpeľný liečebný komplex.Liečebné metódy komplexnej balneoterapie, praktická aplikácia. Liečebné metódy komplexnej balneoterapie, praktická aplikácia. Dietoterapia, diétny systém,	

liečebná výživa. Hlavné zásady pri aplikácii vodoliečebných procedúr. Všeobecná balneológia. Prírodné liečivé zdroje. Typy vodoliečebných procedúr. Malá vodoliečba, praktická aplikácia. Liečivé vody. Peloidy, rozdelenie, vlastnosti peloidov. Typy vodoliečebných procedúr. Veľká vodoliečba, praktická aplikácia. Liečebné využitie minerálnych vôd a peloidov. Sprchy, škótske streky, praktická aplikácia. Vonkajšia balneoterapia. Špeciálne terapeutické účinky minerálnych vôd a peloidov, penetrácia minerálnych vôd, úloha resorbovaných súčastí pri balneoterapii, účinky mediátorov. Typy termoterapeutických procedúr, praktická aplikácia. Parafínové, peloidné zábaly, parafango, rašeliny. Pitná liečba, izotonické vody, hypotonické vody. Sauna a otužovanie. Druhy liečivých vôd. Jednoduché teplice, jednoduché kyselky, zemité vody, alkalické vody, jódové vody, arzénové, vody síranové a sulfátové. Sírne vody, železnaté vody. Rádioaktívne vody. Hydrokinezioterapia pri ochoreniach pohybového aparátu. Kúpeľná liečba. Všeobecné indikácie kúpeľnej liečby. Zdravotná výchova v kúpeľoch. Organizácia kúpeľnej liečby v Slovenskej republike. Kontraindikácie kúpeľnej liečby. Hydrokinezioterapia pri neurologických ochoreniach. Klimatoterapia. Rozdelenie klímy, klimatické liečebné miesta. Hydrokinezioterapia pri interných ochoreniach. Liečebné inhalácie. Speleoterapia. Preverenie teoretických vedomostí. Liečebné inhalácie, praktická aplikácia.

### Odporúčaná literatúra:

Základná štúdijská literatúra:

JANDOVÁ D.: Balneologie, Grada Praha 2009, 404 s., ISBN 978-80-247-2X20-9

ZVONÁR J. a kol., Termoterapia, hydroterapia, balneoterapia a klimatoterapia, Osveta Martin 2005, 192 s. ISBN 80-8063-175-1.

Ďalšia štúdijská literatúra:

ŠKAPÍK, M. a kol.: Využití balneoterapie ve vnitřním lékařství. 1. vyd., Praha, Grada Publishing 1994, 160 s.

HUPKA, J. a kol.: Fyzikálna terapia. Martin, Osveta 1993, 555 s.,

CAPKO J.: Základy fyziatrické léčby. Praha, Grada Publishing, 1998, 394 s., ISBN 80-7169-341-3

PODĚBRADSKÝ, J., VAŘEKA, I.: Základy fyzikální terapie I, II., Praha, Grada Publishing 1998, 264 a 171 s. ISBN 80-7169-661-7

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

slovenský

### Poznámky:

### Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 331

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
55.89	19.34	15.71	6.95	0.91	0.3	0.91

**Vyučujúci:** MUDr. Anna Kubincová, PhD., PhDr. Denisa Šimko

**Dátum poslednej zmeny:** 09.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> ULBF/BF-F/09	<b>Názov predmetu:</b> Biofyzika
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Hodnotenie študijných výsledkov pozostáva z písomných testov na začiatku cvičení, z protokolov z meraní, kontrolných otázok. Konanie skúšky je umožnené, ak študent získa minimálne 60% bodov z maximálneho teoreticky dosiahnuteľného počtu bodov z cvičení. Študent aj v prípade neúčasti na prednáške musí na záverečnej skúške preukázať vedomosti minimálne v odprednášanom rozsahu tém. Skúška v písomnej forme - pre úspešné zvládnutie je potrebné dosiahnuť minimálne 60% z celkového počtu bodov.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Biofyzika skúma štruktúru, vlastnosti a funkciu biologických objektov vychádzajúc z objektívnych fyzikálnych metód. Náplňou predmetu je zoznámiť a upevniť základné biofyzikálne vedomosti študenta v priamom vzťahu širokej škále biofyzikálnych metód a prístupov k poznaniu zákonitosti v živom organizme, podľa predloženého programu.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Úvod do biofyziky. Základné fyzikálne pojmy. Systémové aspekty biofyziky. Hmota a žiarenie, rádioaktivita. Molekulová biofyzika. Elektrické vlastnosti buniek. Akčný potenciál a jeho šírenie. Biomechanika, svalová kontrakcia. Biofyzika krvného obehu. Biofyzika vnímania. Vplyv fyzikálnych faktorov vonkajšieho prostredia na organizmus. Biomotory. Dualita svetla. Účinky svetla na biofyzikálne procesy v tkanive, bunke.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Vojtech MORNSTEIN a kol., Lekárska fyzika a biofyzika, muni Press, Brno 2018 J. Beneš, P. Stránský, F. Vitek, Základy lekárske biofyziky., 2005 I. Hrazdira, V. Morstein, Lékařska biofyzika a přístrojová technika, Neptun, Brno 2001 I. Hrazdira, V. Morstein, Úvod do obecné a lekárske biofyziky, s. 176-198, 213-236, 238-254. Brno 1998 L. Navrátil, J. Rosina a kol., Medicínska biofyzika, Praha 2018 J. Rosina, H. Kolářová, J. Stanek, Biofyzika pro studenty zdravotníckych odborů, Grada Avicenum, Praha 2006 Cvičenia: M. Legiň a kol., Praktické cvičenia z lekárskej biofyziky, UPJŠ Košice 2010	

<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 332					
A	B	C	D	E	FX
11.14	18.37	20.48	23.8	23.19	3.01
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Imrich Géci, PhD. , RNDr. Miroslav Marcin, PhD.					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 14.03.2023					
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor					

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> ULBL/BL-F/09	<b>Názov predmetu:</b> Biológia
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 100 % aktívna účasť na cvičeniach. Podmienkou prihlásenia sa na ústnu časť skúšky je minimálne 60% úspešnosť z priebežných kontrol počas semestra (v prípade prezenčnej metódy štúdia). Ústna forma skúšky (100%).	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Cieľom predmetu je poskytnúť študentom základné poznatky z cytológie, molekulárnej biológie a genetiky. Absolvent predmetu ovláda princípy základných genetických metód používaných na detekciu a diagnostiku normálnych a patologických znakov. Pozná princípy metód cytogenetickej analýzy a molekulárnej biológie a možnosti ich využitia v klinickej praxi. Absolvent dokáže získavať a vyhodnocovať odborné údaje, vie pracovať s odbornou literatúrou a využiť ju pre ďalšie vzdelávanie.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Bunka – štruktúra a stavba prokaryotickej a eukaryotickej bunky; biomembrány, bunkové organely, ich stavba a funkcia. Bunkový cyklus, kontrola bunkového cyklu, delenie buniek – mitóza, meióza. Základy molekulovej biológie - biopolyméry, všeobecná charakteristika cukrov, lipidov a bielkovín, nukleové kyseliny – chemická štruktúra NK, význam. DNA - štruktúra, replikácia. Expresia génov - genetický kód, štruktúra génu, transkripcia, translácia. Organizácia eukaryotického genómu – submikroskopická a mikroskopická štruktúra chromozómov, typy chromozómov, karyotyp človeka. Mutácie – klasifikácia, vznik a dôsledky mutácií. Mendelove zákony dedičnosti - základné pojmy, monogénne podmienené znaky človeka. Dedičnosť viazaná na pohlavie - základné princípy. Väzba génov a jej dôsledky. Dedičnosť krvnospupinových systémov – AB0 a Rh systém. Genetika človeka - monogénne, polygénne a multifaktoriálne podmienené znaky, metódy genetiky človeka.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Šalagovič, J., Ondruššeková, A., Mičková, H., Klimčáková, L., Židzik, J., Slabá, E., Hudáková, T.: Lekárska biológia I., 2. doplnené vydanie, Equilibria, Košice 2009, 166 s. Mičková, H., Šalagovič, J. a kol.: Lekárska biológia II., Equilibria, Košice 2007, 224 s. Hudáková, T., Židzik, J.: Biológia a genetika, pracovný zošit na praktické cvičenia, Equilibria s.r.o., Košice 2015, 92 s.	

Böhmer, D. a kol.: Úvod do biológie a genetiky pre bakalárske štúdium., Asklepios, Bratislava 2006

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 347

A	B	C	D	E	FX
34.29	26.8	26.51	8.07	4.03	0.29

**Vyučujúci:** prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD. , RNDr. Terézia Hudáková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 07.09.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> ULBF/BI-F/09	<b>Názov predmetu:</b> Biomedicínske inžinierstvo
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 1	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Hodnotenie študijných výsledkov pozostáva z písomných testov na začiatku cvičení, z protokolov z meraní počas cvičenia, kontrolných otázok. Študentovi je umožnené písať zápočtový test, ak z absolvovaných cvičení získa minimálne 60% bodov z maximálneho teoreticky dosiahnuteľného počtu bodov. Zápočtový test - pre úspešné zvládnutie je potrebné dosiahnuť minimálne 60% z celkového počtu bodov. Študent aj v prípade neúčasti na prednáške, pre udelenie zápočtu musí ovládať všetky prednášané témy v uvedenom rozsahu. Hodnotenie študijných výsledkov sa riadi podľa Študijného poriadku LF UPJŠ v Košiciach, čl. 13, 4b. udelením hodnotenia „absolvoval A až E“.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Predmet Biomedicínske inžinierstvo poskytuje základné vedomosti o škále modernej medicínskej techniky využívanéj na diagnostické a terapeutické účely, pričom okrem súčasného aplikačného prehľadu absolventi získajú teoretické poznatky o fyzikálnom charaktere a funkčnosti jednotlivých medicínskych prístrojových celkov, ako aj podmienok ich prevádzky a bezpečného použitia.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 1. Úvod do biomedicínskeho inžinierstva, medicínska biofyzika, biotechnológie, informatika, aplikácia biomedicínskeho inžinierstva. 2. Fyzikálny charakter röntgenového žiarenia, vlastnosti elektromagnetického žiarenia. 3. Klasické zobrazovacie rtg metódy, počítačová tomografia. 4. Fyzikálne vlastnosti ultrazvuku a využitie v medicíne. 5. Magnetické vlastnosti atómov, jadrová magnetická rezonančná tomografia. 6. Atómová a jadrová fyzika, nukleárna medicína	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> J. Živčák, Základy bioniky a biomechaniky, Košice 2004 Vojtech MORNSTEIN a kol., Lekárska fyzika a biofyzika, muni Press, Brno 2018 J. Rosina, H. Kolářová, J. Stanek, Biofyzika pro studenty zdravotníckych odborů, Grada Avicenum, Praha 2006 L. Navrátil, J. Rosina a kol., Medicínska biofyzika, Praha 2019 I. Hrazdira, V. Morstein, Lékařska biofyzika a přístrojová technika, Neptun, Brno 2001	

<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 345						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
54.2	9.86	6.09	10.14	6.09	11.88	1.74
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Miroslav Marcin, PhD. , RNDr. Imrich Géci, PhD.						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 14.03.2023						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> ChK/CH-F/22	<b>Názov predmetu:</b> Chirurgia
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 1	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> -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 - teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh. - Úspešné absolvovanie praktických cvičení / seminárov - Záverečná skúška: písomná, hodnotenie známku A až E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky záverečnej skúšky	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Absolvent nadobúda základné poznatky o fungovaní chirurgických oddelení, základných chirurgických diagnostických a terapeutických technikách u jednotlivých orgánových systémov, o chirurgických ochoreniach, pozná možné komplikácie v chirurgii, ktoré môžu ovplyvniť fyzioterapeutický plán. Uvedené poznatky vie uplatniť pri fyzioterapii chirurgických pacientov, svoje postupy dokáže individualizovať podľa stavu pacienta.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Prednášky: História chirurgie, antiseptika, sepsa, spôsoby sterilizácie, náhle príhody brušné (NPB) - úvod, rozdelenie, vyšetrenie pacienta, popis, etiológia, najčastejšie príčiny, diagnostika, terapia, prevencia a prognózy. Náhle príhody hrudníkové - vyšetrenie pacienta, popis, etiológia, diagnostika, liečba, prevencia a prognózy. Infekcia v chirurgii - rozdelenie, liečebné metódy, komplikácie. Liečba chronických rán a dekubitov, využitie podtlakovej terapie - VAC. Pooperačné komplikácie, krvácanie a tromboembolická choroba, potransfúzne reakcie a transfuziológia. Základy chirurgickej onkológie - rozdelenie nádorov, medzinárodná klasifikácia zhubných nádorov (ZN) a ich liečba. Cvičenia: Chirurgia, jej predmet, história a odbory. Postavenie a úloha fyzioterapeuta v chirurgii. Základné vyšetrovacie a dg. metódy. Operačný trakt, základné chirurgické techniky a inštrumentárium. Komplexná príprava pacienta k operácii. Komplexná perioperačná starostlivosť v chirurgii. Drény a stómie. Špecifické problémy fyziatrie po hrudných a brušných operáciách. Špecifické problémy pacientov po operáciách neurochirurgických a pohybového aparátu. Mobilizácia a pohybová aktivita v prevencii. Rany, ich hojenie a komplikácie. Dekubity a ich liečba. Komplikácie	

obehového systému po operáciách. Krvácanie a tromboembolická choroba a transfuziológia. Komplikácie respiračného systému v pooperačnom období a ich terapia. Zásady výživy chirurgického pacienta.

**Odporúčaná literatúra:**

Frankovičová, M., Kaľuchová J. et al.: Surgery for medical students, second revised edition, Košice, Faculty of Medicine, Pavol Jozef Šafárik University in Košice, 2014, 408 p. ISN 978-80-8152-581-0

Frankovičová, M. et al.: Surgery for medical students. Košice, Faculty of Medicine, Pavol Jozef Šafárik University in Košice, 2014, 408 p. ISBN 978-80-8152-202-4

Doherty G.: Current Diagnosis & Treatment Surgery, 13 ed., McGraw-Hill Medical, 2010

Cameron, JL.: Current surgical therapy. 8.ed., Philadelphia; Elsevier, 2013 Townsend, CM. et al.: Sabiston Textbook of Surgery: The Biological Basis of Modern Surgical Practice. 19 ed., Elsevier : Toronto, 2012

Mclatchie G, Borley N, Chikve J.: Oxford handbook in clinical surgery. 4.ed., Oxford: University Press, 2007

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 55

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. Milan Stebnický, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 07.03.2023

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/DMR-F1/14	<b>Názov predmetu:</b> Diagnostické metódy v rehabilitácii 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky # napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna, hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Prakticky ovláda aplikáciu vyšetrovacích metód v klinickej praxi, rozumie výstupom špeciálnych cielených vyšetrení podľa orgánových systémov. Ovláda základy vyšetrenia stabilizačného systému a diagnostických algoritmov.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Špecifiká diagnostiky v rehabilitácii. Rozdelenie vyšetrovacích metód.Základy vyšetrenia.	

Základy vyšetrenia krčnej a hrudnej chrbtice. Vyšetrenie krčnej a hrudnej chrbtice-praktické aspekty. Základy vyšetrenia temporomandibulárneho kĺbu.  
 CCS, CBS. Vyšetrenie temporomandibulárneho kĺbu-praktické aspekty. Herniácia platničky. Zápalové a degeneratívne ochorenia pohybového aparátu. Herniácia platničky -praktické aspekty. Radikulárny a pseudoradikulárny syndróm. LIS. Radikulárny a pseudoradikulárny syndróm-praktické aspekty. Základy vyšetrenia driekovej chrbtice. Vyšetrenie driekovej chrbtice-praktické aspekty. Využitie štandardizovaných dotazníkov. Využitie štandardizovaných dotazníkov -praktické aspekty. Základy vyšetrenia panvy. Vyšetrenie panvy-praktické aspekty.  
 Vyšetrenie hlbokých svalov podľa Koláča. Vyšetrenie hlbokých svalov podľa Koláča-praktické aspekty. Vertebro-viscerálne vzťahy. Vertebro-viscerálne vzťahy-praktické aspekty.  
 Vyšetrenie hypermobility Vyšetrenie hypermobility-praktické aspekty.  
 Vyšetrenie stereotypov. Skrížené syndromy. Vyšetrenie stereotypov-praktické aspekty.  
 Písomná kontrola. Vyšetrenie pacienta – kazuistika.  
 Vyhodnotenie výsledkov teoretických vedomostí. Vyhodnotenie, udeľovanie kreditov.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

GROSS, J. M. FETTO, J. ROSEN, E. Vyšetření pohybového aparátu. 2005. 2. vyd. Praha: Triton, 2005. ISBN 80-7254-720-8.2005

TAKÁČ, P. Klinická propedeutika v rehabilitácii pre poslucháčov lekárskej fakulty. Košice, UPJŠ, 2006, 230 s, ISBN 80-7097-634-9.2006

HAGOVSKA, M. Aplikovaná kineziológia a fyzioterapia driekovej chrbtice

In: Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 83 - 1232017

HAGOVSKA, M. Aplikovaná kineziológia a fyzioterapia panvy

In: Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 125 - 150. 2017

TAKÁČ, P., KUBINCOVÁ, A. Aplikovaná kineziológia a fyzioterapia porúch krčnej chrbtice In: Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 7 - 50. 2017

Ďalšia študijná literatúra:

HAGOVSKA, M.a kol. Praktická kinezioterapia - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016. - 492 s. - ISBN 978-80-8152-391-5 (brož.). 2016

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 331

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
56.5	13.6	14.5	7.25	4.53	2.72	0.91

**Vyučujúci:** PhDr. Marianna Mihaľová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 02.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/DMR-F2/09	<b>Názov predmetu:</b> Diagnostické metódy v rehabilitácii 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> KFBLR/DMR-F1/14	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravedlnenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky # napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna, hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Prakticky ovláda aplikáciu vyšetrovacích metód v klinickej praxi, rozumie výstupom špeciálnych cielených vyšetrení podľa orgánových systémov. Ovláda základy testovacích metód a diagnostických algoritmov.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Základy vyšetrenia ramenného kĺbu. Vyšetrenie ramenného kĺbu-praktické aspekty. Základy vyšetrenia lakťového kĺbu. Vyšetrenie lakťového kĺbu-praktické aspekty.	

Základy vyšetrenia zápästného kĺbu. Vyšetrenie zápästného kĺbu-praktické aspekty.  
 Základy vyšetrenia bedrového kĺbu. Vyšetrenie bedrového kĺbu-praktické aspekty.  
 Základy vyšetrenia kolenného kĺbu. Vyšetrenie kolenného kĺbu-praktické aspekty.  
 Základy vyšetrenia členkového kĺbu a nohy. Vyšetrenie členkového kĺbu a nohy-praktické aspekty.  
 Základy vyšetrenia chôdze. Vyšetrenie chôdze-praktické aspekty.  
 Základy vyšetrenia telesnej kompozície. Vyšetrenie telesnej kompozície-praktické aspekty.  
 Hodnotenie ADL. Hodnotenie ADL-praktické aspekty.  
 Praktický význam zobrazovacích vyšetrovacích metód v rehabilitácii  
 Jemná motorika. Jemná motorika- praktické aspekty.  
 Špecifiká diagnostiky u detí  
 Vyšetrenie rovnováhy. Vyšetrenie rovnováhy-praktické aspekty.  
 Vyšetrenie reči a vedomia. Vyšetrenie reči a vedomia-praktické aspekty.  
 Písomná kontrola. Vyšetrenie pacienta – kazuistika.  
 Vyhodnotenie výsledkov teoretických vedomostí. Vyhodnotenie, udeľovanie kreditov.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

GROSS, J. M. FETTO, J. ROSEN, E. Vyšetření pohybového aparátu. 2005. 2. vyd. Praha: Triton, 2005. ISBN 80-7254-720-8. 2005

TAKÁČ, P. Klinická propedeutika v rehabilitácii pre poslucháčov lekárskej fakulty. Košice, UPJŠ, 2006, 230 s, ISBN 80-7097-634-9. 2006

HAGOVSKA, M. Aplikovaná kineziológia a fyzioterapia driekovej chrbtice

In: Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 83 - 123 2017

HAGOVSKA, M. Aplikovaná kineziológia a fyzioterapia panvy

In: Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 125 - 150. 2017

TAKÁČ, P., KUBINCOVÁ, A. Aplikovaná kineziológia a fyzioterapia porúch krčnej chrbtice In: Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 7 - 50. 2017

Ďalšia študijná literatúra:

HAGOVSKA, M. a kol. Praktická kinezioterapia - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016. - 492 s. - ISBN 978-80-8152-391-5 (brož.). 2016

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 310

A	B	C	D	E	FX
34.52	29.68	16.13	12.58	7.1	0.0

**Vyučujúci:** prof. et doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., MPH, PhDr. Míriam Ištoňová, PhD., MHA, MPH

**Dátum poslednej zmeny:** 02.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/DMR1-SS- F/15	<b>Názov predmetu:</b> Diagnostické metódy v rehabilitácii I.
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Získanie požadovaného počtu kreditov v predpísanej skladbe študijným plánom.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu študent ovláda špecifiká diagnostiky a diferenciálnej diagnostiky v myoskeletálnej medicíne, traumatológii, ortopédii a neurológii. Po absolvovaní predmetu by mal byť študent schopný diferenciálno-diagnostického myslenia s aplikáciou do klinickej praxe.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Špecifiká diagnostiky v rehabilitácii. Rozdelenie vyšetrovacích metód v rehabilitácii. Objektívne vyšetrenie v rehabilitácii. Inšpekcia, palpácia. Vyšetrenie reči, vedomia. Poloha pacienta, základné typy polôh. Základné typy postoja a chôdze. Konštitúcia výživa. Základné posturálne činnosti. Vyšetrenie ruky. Funkčná analýza chôdze. Základný neurologický status. Rozdelenie vyšetrovacích metód v rehabilitácii. Základy rehabilitačného vyšetrenia detí. Pomocné vyšetrovacie metódy v rehabilitácii. Základy elektrodiagnostiky, Ergometria, Spiroergometria, Antropometria, základy zobrazovacích metód. Laboratórna diagnostika ochorení pohybového aparátu. Syndromológia a problémovo orientovaná diagnostika v rehabilitácii. Základy testovacích metód v rehabilitácii. Algoritmy diagnostiky v rehabilitácii. Základy diferenciálnej diagnostiky v rehabilitácii.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> GROSS, J. M. FETTO, J. ROSEN, E. Vyšetření pohybového aparátu. 2005. 2. vyd. Praha: Triton, 2005. ISBN 80-7254-720-8. TAKÁČ, P. Klinická propedeutika v rehabilitácii pre poslucháčov lekárskej fakulty. Košice, UPJŠ, 2006, 230 s, ISBN 80-7097-634-9. Takáč P a kol. Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. HAGOVSKÁ, M.a kol. Praktická kinezioterapia - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016. - 492 s. - ISBN 978-80-8152-391-5 (brož.).	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský	

<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 352					
A	B	C	D	E	FX
46.88	27.27	15.06	6.82	3.98	0.0
<b>Vyučujúci:</b>					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.09.2021					
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor					

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/EE-F1/22	<b>Názov predmetu:</b> Elektroterapia a elektrodiagnostika 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky × napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna (s ohľadom na pandemickú situáciu) , hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu študent prakticky ovláda aplikáciu jednotlivých druhoch elektroliečebných prúdov, využitie elektroliečby v komplexnom rehabilitačnom procese pri konkrétnych diagnózach - pri akútnej a chronickej bolesti, pri léziách periférnych nervov, s prihliadnutím k celkovému stavu pacienta.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b>	

Metódy galvanoterapie, indikácie, kontraindikácie. Ionoforéza, spôsoby aplikácie. Spôsoby aplikácie galvanoterapie a ionoforézy, praktický nácvik. Klasická nízkofrekvenčná elektroterapia, typy prúdov. Impulzoterapia. Praktická aplikácia klasickej nízkofrekvenčnej elektroterapie. Diadynamické prúdy, princípy účinku, druhy prúdov. Diadynamické prúdy, praktické využitie v komplexnej liečbe pacienta. Diadynamické prúdy, spôsoby aplikácie, indikácie, kontraindikácie. Prieběžné hodnotenie praktických zručností a teoretických vedomostí, aplikácia jednotlivých druhov prúdov, zásady bezpečnosti práce. TENS – druhy TENS, mechanizmus účinku, indikácie, kontraindikácie. TENS – druhy TENS a ich praktická aplikácia a využitie. Strednofrekvenčné prúdy, mechanizmus účinku, spôsoby aplikácie. Strednofrekvenčné prúdy, spôsoby praktickej aplikácie. Typy interferenčných prúdov, indikácie, kontraindikácie. Typy interferenčných prúdov, využitie a aplikácia podľa diagnóz, indikácie, kontraindikácie, praktické prevedenie. Ultrazvuk. Mechanizmus účinku, indikácie, kontraindikácie. Ultrazvuk, spôsoby aplikácie, praktické prevedenie, Zásady bezpečnej aplikácie, indikácie, kontraindikácie. Kombinovaná elektroterapia. Kombinovaná elektroterapia a možnosti a spôsoby jej praktickej aplikácie. Vysokofrekvenčné prúdy, mechanizmus účinku. Praktická aplikácia vysokofrekvenčných prúdov, dodržiavanie bezpečnostných zásad pre pacienta a personál. Magnetoterapia, druhy magnetického poľa a mechanizmus účinku. Dávkovanie magnetoterapie, indikácie, zásady bezpečnej aplikácie. Praktické prevedenie magnetoterapie, spôsoby aplikácie. Dištančná elektroterapia. Dištančná elektroterapia a možnosti jej praktického využitia u pacientov pri jednotlivých typoch diagnóz. Indikácie a kontraindikácie elektroliečby podľa jednotlivých typov diagnóz. Elektroterapia pri funkčných a organických postihnutiach pohybového systému. Aplikácia elektroterapie pri jednotlivých typoch diagnóz. Indikácie a kontraindikácie elektroliečby podľa jednotlivých typov diagnóz. Elektroterapia pri neurologických a interných ochoreniach. Preverenie praktických zručností a teoretických vedomostí.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

PODĚBRADSKÝ, J., VAŘEKA, I.: Základy fyzikální terapie I, II. Praha: Grada, 1998, 440 s., ISBN 80-7169-661-7

ŠAJTER V. A KOL.: Elektroterapia a fototerapia, Martin, Osveta 2005, 126s. ISBN 80-8063-171-9.

HUPKA, J. a kol.: Fyzikálna terapia. Martin: Osveta 1993, 555 s., ISBN 80-217-058-X

Ďalšia študijná literatúra:

NAVRÁTIL, L.: Fyzikální léčebné metody pro praxi. Praha, Grada Publishing, , 2019, 167 s.

ISBN: 978-80-271-0478-9

CAPKO, J.: Základy fyziatrické léčby. Praha: Grada, 1998, 396 s. ISBN 80-7169-341-3

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

slvenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 354

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
59.6	28.53	5.93	4.8	0.56	0.28	0.28

**Vyučujúci:** MUDr. Anna Kubincová, PhD., doc. PhDr. Viliam Knap, PhD., MHA, MPH

**Dátum poslednej zmeny:** 17.01.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/EE-F2/15	<b>Názov predmetu:</b> Elektroterapia a elektrodiagnostika 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 3 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 42 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> KFBLR/EE-F1/22	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravedlnenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky × napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna (s ohľadom na pandemickú situáciu) , hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu študent prakticky ovláda aplikovanie elektro-liečebných procedúr v klinickej praxi, ovláda využitie elektrodiagnostiky v komplexnej rehabilitačnej liečbe, využitie elektroliečby v komplexnom rehabilitačnom procese pri konkrétnych diagnózach s prihliadnutím k celkovému stavu pacienta.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b>	

Elektroliečba, rozdelenie a kategorizácia elektroliečby, bezpečnosť práce. Bezpečnosť práce a zásady aplikácie pri jednotlivých typoch elektroliečby. Impulzné prúdy. Základy elektrodiagnostiky. Diagnostika podľa IT krivky. Elektrodiagnostika – klasická, skrátená I/T krivka. Prevedenie elektrostimulácie, indikácie. Elektrogymnastika, používané typy prúdov. Prevedenie elektrogymnastiky, indikácie. Elektromyografia, EMG pri lézii perif. motoneurónu, myogénne sy. Lézie perif. motoneurónu, myogénne sy – praktické ukážky. Elektrodiagnostika centrálnych porúch, polyEMG. Biofeedback. Centrálné poruchy- elektrodiagnostika, praktické ukážky. Biofeedback.  
Galvanoterapia. Preverenie teoretických vedomostí a praktických zručností.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

PODĚBRADSKÝ, J., VAŘEKA, I.: Základy fyzikální terapie I, II. Praha: Grada, 1998, 440 s., ISBN 80-7169-661-7

ŠAJTER V. A KOL.: Elektroterapia a fototerapia, Martin, Osveta 2005, 126s. ISBN 80-8063-171-9.

HUPKA, J. a kol.: Fyzikálna terapia. Martin: Osveta 1993, 555 s., ISBN 80-217-058-X

Ďalšia študijná literatúra:

NAVRÁTIL, L.: Fyzikální léčebné metody pro praxi. Praha, Grada Publishing, , 2019, 167 s. ISBN: 978-80-271-0478-9

CAPKO, J.: Základy fyziatrické léčby. Praha: Grada, 1998, 396 s. ISBN 80-7169-341-3

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 353

A	B	C	D	E	FX
59.77	18.41	12.46	4.82	4.53	0.0

**Vyučujúci:** MUDr. Anna Kubincová, PhD., doc. PhDr. Viliam Knap, PhD., MHA, MPH

**Dátum poslednej zmeny:** 09.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/E-F/14	<b>Názov predmetu:</b> Ergoterapia
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky × napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna (s ohľadom na pandemickú situáciu) , hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu študent dokáže prakticky vykonávať a implementovať ergoterapeutické postupy do rehabilitačných programov, využívať ergoterapiu špecificky podľa druhu postihnutia s prihliadnutím na osobnosť pacienta.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Základné pojmy v ergoterapii, historický vývoj ergoterapie, činnosť ako prostriedok liečby. Zásady bezpečnosti práce na ergoterapeutickom pracovisku. Základné pravidlá pri práci s pacientmi.	

Diagnostika v ergoterapii, MKF. Diagnostika v ergoterapii. Prax. Využívanie ergoterapie podľa veku, podľa postihnutia. Dávkovanie v ergoterapii, zásady pohybovej ekonómie. Dokumentácia a jej vedenie. Ergoterapia ruky. Výtvarné techniky v ergoterapii, keramika a ďalšie spôsoby modelovania. Prax. Požiadavky na pracovné prostredie. Hodnotenie prostredia. Práca s drevom, kovom a práca s textilom. Prax. Požiadavky na pedagogické zvládnutie procesu ergoterapie. Vzťah ergoterapie k pracovnej rehabilitácii. Kancelárske práce, práca s počítačom, práca s papierom. Prax. Úloha lekára, úloha ergoterapeuta, spolupráca s ostatnými oddeleniami. Využitie hier v ergoterapii. Prax. Ergoterapia v rôznych typoch zdravotníckych a sociálnych zariadení. Ergoterapia v geriatrickej. Odstraňovanie architektonických bariér. Príprava na pracovné uplatnenie v ergoterapii. Ergoterapia po úrazoch. Ergoterapia pri ochoreniach nervového systému. Návčik všedných činností v ergoterapii a ergoterapia v domácnosti. Návčik všedných činností v ergoterapii a ergoterapia v domácnosti, prax. Technické a kompenzačné pomôcky v ergoterapii. Ergoterapia v reumatológii. Aplikácia technických pomôcok v ergoterapii. Prax. Ergoterapia pri vrodených vývojových vadách. Ergoterapia v detskom veku, zvláštnosti. Ergoterapia pri interných ochoreniach. Využitie hier v ergoterapii, prax. Využitie hier v ergoterapii. Ergoterapia v psychiatrii. Ergoterapia v psychiatrii.

### Odporúčaná literatúra:

Základná študijná literatúra:

KRIVOŠÍKOVÁ M.: Úvod do ergoterapie, 1. Vyd., Praha: Grada 2011, 368 s. ISBN 978-80-247-2699-1

JELÍNKOVÁ J., KRIVOŠÍKOVÁ M., ŠAJTAROVÁ L.: Ergoterapie 1. Vyd. Praha: Portál, 2009, 272 s. ISBN 978-80-7367-583-7.

Ďalšia študijná literatúra:

KUBÍNKOVA D., KRÍŽOVÁ A.: Ergoterapie, Olomouc 1997, 94s.

PFEIFFER, J.: SZABOVÁ, M.: Náčrt psychomotorickej terapie. 1. vyd. Bratislava : PdF UK 1998. 148s.

PFEIFFER, J.: Ergoterapia 2. 1. vyd. Martin : Osveta, 1990. 201 s. ISBN 80-217-0175-7.

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

slovenský

### Poznámky:

### Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 330

A	B	C	D	E	FX
63.64	22.12	9.7	1.52	2.12	0.91

**Vyučujúci:** MUDr. Anna Kubincová, PhD., PhD. Miriam Ištoňová, PhD., MHA, MPH

**Dátum poslednej zmeny:** 09.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta						
<b>Kód predmetu:</b> UFR/FA-F/09		<b>Názov predmetu:</b> Farmakológia				
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná						
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 1						
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.						
<b>Stupeň štúdia:</b> I.						
<b>Podmieňujúce predmety:</b>						
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> test absolvovanie						
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Zvládnutie základných princípov farmakológie a získanie prehľadu o jednotlivých skupinách liečiv používaných v humánnej medicíne so zvýšeným dôrazom na liečivá používané pri ochoreniach pohybového aparátu.						
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Základné princípy farmakokinetiky, farmakodynamiky a ostatných pochodov súvisiacich s účinkami liečiv v organizme Základné vedomosti o jednotlivých skupinách liečiv používaných v terapii v humánnej medicíne						
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Mojžiš J., Kohút A., Mirossay L.: Základy farmakológie, Vydavateľstvo Michala Vaška, 2000						
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 329						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
64.74	14.59	14.29	3.34	1.82	0.91	0.3
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Simona Žiláková , Mgr. Annamária Ferčáková						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 17.08.2021						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/FDPS- F1/09	<b>Názov predmetu:</b> Funkčná diagnostika pohybového systému 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravedlnenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky × napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna (s ohľadom na pandemickú situáciu) , hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Zvláda základné fyzioterapeutické vyšetrenie - svalový test, goniometriu, antropometriu, somatotopickú orientáciu.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Základné pojmy vo funkčnej diagnostike.Funkčný prístup k ochoreniam pohybového aparátu.	

Orientácia na ľudskom tele, základné pojmy, praktické prevedenie . Orientácia na ľudskom tele. Fenomén bariéry. Funkčná blokáda. Antropometria - meranie dĺžok, Meranie obvodov končatín, hrudníka. Praktické prevedenie . Posudzovanie vlastností svalu ( svalová sila, elasticita, pevnosť, kľudové napätie, dráždivosť) . Vyšetrenie svalového systému, svalový test zásady. Goniometria. Osové odchýlky chrbtice. Hypermobilita. Vyšetrenie pohyblivosti chrbtice, merania Vyšetrenie pohyblivosti kĺbov končatín, merania. Posudzovanie držania tela.Vyšetrovanie držania tela. SFTR metóda. Posudzovanie svalov fázických. Posudzovanie svalov posturálnych . Svalové dyzbalancie Motorické stereotypy. Svalový test HK,DK. Kľúčové miesta vo funkčnej patológii pohybového systému. Svalový test trupu. Svalový test tváre a šije.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra

TAKÁČ, P Klinická propedeutika v rehabilitácii pre poslucháčov lekárskej fakulty.

Košice, UPJŠ, 2006, 230 s, ISBN 80-7097-634-9., 2006

Ďalšia študijná literatúra

Takáč P. a kol. Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 83 - 123, 2017

Takáč P. a kol. Aplikovaná kineziológia periférnych kĺbov, - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - 978-80-8152-522-3, S. 83 - 123, 2017

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 351

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
52.99	15.38	22.22	6.55	0.57	0.28	1.99

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor , Mgr. Alena Vrzgulová

**Dátum poslednej zmeny:** 10.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/FDPS- F2/09	<b>Názov predmetu:</b> Funkčná diagnostika pohybového systému 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> KFBLR/FDPS-F1/09	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravedlnenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky × napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna (s ohľadom na pandemickú situáciu) , hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Zvláda základné fyzioterapeutické vyšetrenie - vyšetrenie pohybových stereotypov, hypermobility, anamnéza a inšpekcia.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Šikmá panva, nutácia , kontranutácia. Sakroiliakálny posun, sakroiliakálna blokáda. Posudzovanie typov panvy a klinické dôsledky (základy ).Vyšetrenie panvy.Vyšetrenie SI kĺbov. Funkcia	

pohybového aparátu a dýchanie, základné patologické stereotypy dýchania. Režazenia vo funkčnej patológii pohybového systému. Vyšetrovanie kĺbových vzorcov. Praktické prevedenie. Goniometria.

Základné zretežazenia pohybovej sústavy. Spúšťové body svalové, periostové. Úloha sternokostálnych kĺbov vo funkčnej patológii základy diagnostiky. Vyšetrovanie kĺbových vzorcov. Posudzovanie základných posturálnych stereotypov. Praktické prevedenie. Funkcia pohybového aparátu a dýchanie, základné patologické stereotypy dýchania. Praktické prevedenie. Posudzovanie stereotypov chôdze. Posudzovanie základných posturálnych stereotypov. Spúšťové body svalové, periostové. Praktické prevedenie. Posudzovanie stereotypov chôdze. Posudzovanie klenby nohy a dysfunkcie chodidla. Posudzovanie klenby nohy a dysfunkcie chodidla. Komplexná funkčná diagnostika podľa topografických regiónov. Pomocné metódy v oblasti funkčnej diagnostiky. Vyšetrenie skrátených svalov. Vyšetrenie oslabených svalov. Základy diferenciálnej diagnostiky organických a funkčných porúch .

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra

TAKÁČ, P Klinická propedeutika v rehabilitácii pre poslucháčov lekárskej fakulty.

Košice, UPJŠ, 2006, 230 s, ISBN 80-7097-634-9., 2006

Ďalšia študijná literatúra

Takáč P. a kol. Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 83 - 123, 2017

Takáč P. a kol. Aplikovaná kineziológia periférnych kĺbov, - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - 978-80-8152-522-3, S. 83 - 123, 2017

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 349

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
53.58	12.03	24.64	7.16	0.57	0.29	1.72

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor , Mgr. Alena Vrzgulová

**Dátum poslednej zmeny:** 09.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/FB-F1/14	<b>Názov predmetu:</b> Fyziatria a balneológia 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky × napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna (s ohľadom na pandemickú situáciu) , hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu študent ovláda praktickú aplikáciu a všeobecné zásady aplikácie fyzikálnej terapie. Zásady bezpečnosti pri aplikácii fyzikálnej terapie. Účinky a všeobecné indikácie fyzikálnej terapie. Fyzikálne liečebné prostriedky, cieľ fyziatrie a mechanizmy pôsobenia fyziatrických procedúr.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b>	

Z histórie fyzikálnej terapie. Všeobecné zásady aplikácie fyzikálnej terapie. Zásady bezpečnosti pri aplikácii fyzikálnej terapie. Účinky a všeobecné indikácie a kontraindikácie fyzikálnej terapie. Základné formy fyzikálnej terapie, praktické ukážky. Fyzikálne liečebné prostriedky, cieľ fyziatrie. Masáž, jednotlivé druhy- úvod. Neurofyziologické mechanizmy pôsobenia fyziatrických procedúr. Klasická, masáž tváre, hlavy a šije, praktické prevedenie. Hormonálne mechanizmy pôsobenia fyziatrických procedúr. Klasická masáž chrbta, praktické prevedenie. Humorálne mechanizmy pôsobenia fyziatrických procedúr. Klasická masáž brucha a hrudníka, praktické prevedenie. Termoterapia (prevod tepla, bilancia tepla, produkcia a strata tepla). Základy aplikácie termoterapeutických procedúr, využitie v praxi. Termoterapia (regulácia telesnej teploty, centrálné a periférne mechanizmy). Základy aplikácie hydroterapeutických procedúr, praktické ukážky. Účinky tepla a chladu na organizmus. Celkové fyziologické účinky kúpeľov. Aplikácia kúpeľov, praktické ukážky. Negatívna termoterapia. Kryoterapia, reakcia organizmu. indikácie, kontraindikácie.

Metódy aplikácie hypotermických procedúr, kryoterapia- praktické prevedenie. Procedúry termo a hydroterapie. Procedúry termo a hydroterapie, praktická aplikácia. Základy fototerapie ( infračervené žiarenie, viditeľné svetlo, UV žiarenie, bioptronová lampa , laser ). Aplikácia UV , IF žiarenia, bioptronová lampa, dávkovanie a prístrojová technika, praktické prevedenie. Mechanoterapia. Mechanoterapia- prístrojové masáže, praktické ukážky.

### **Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

NAVRÁTIL, L.: Fyzikální léčebné metody pro praxi . Praha, Grada Publishing, , 2019, 167 s.

ISBN: 978-80-271-0478-9

PODĚBRADSKÝ, J., VAŘEKA, I.: Základy fyzikální terapie I, II., Praha, Grada Publishing

1998, 171 s. ISBN 80-7169-661-7

CAPKO J.: Základy fyziatrické léčby. Praha, Grada Publishing, 1998, 394 s., ISBN

80-7169-341-3.

Ďalšia študijná literatúra:

KOLÁŘ, P. et al. Rehabilitace v klinické praxi. 1. vyd. Praha : Galén, 2009. 713 s. ISBN

978-80-7262-657-1.

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

slovenský

### **Poznámky:**

### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 307

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
46.91	14.01	21.17	13.03	3.26	0.0	1.63

**Vyučujúci:** MUDr. Anna Kubincová, PhD. , Mgr. Viktória Krivá

**Dátum poslednej zmeny:** 09.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/FB-F2/14	<b>Názov predmetu:</b> Fyziatria a balneológia 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> KFBLR/FB-F1/14	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky × napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna (s ohľadom na pandemickú situáciu) , hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu študent ovláda praktickú aplikáciu a zásady fyzikálnej liečby pri bolestivých syndrómoch pohybového aparátu – úvod. Fyzikálnu liečbu u pórakových stavoch a degeneratívnych ochorení pohybového aparátu.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Elektroliečba –úvod, elektromagnetické spektrum, rozdelenie elektroliečby podľa frekvencie, typu prúdu.Klasická masáž horných a dolných končatín , praktické prevedenie.Galvanizácia, metódy	

galvanizácie. Galvanizácia, iontoforéza, praktické ukážky. Nízko- a strednofrekvenčné prúdy, prehľad najčastejších metód. Diadynamické prúdy, TENS, strednofrekvenčné prúdy, praktické prevedenie. Vysokofrekvenčné prúdy, prehľad najčastejších metód. Diatermia, bezpečnostné opatrenia, praktické prevedenie. Magnetoterapia. Magnetoterapia, bezpečnostné opatrenia, praktické prevedenie. Ultrazvuk a jeho liečebné využitie. Ultrazvuk, praktické prevedenie. Hydrokinezioterapia. Hydrokinezioterapia - praktické prevedenie. Základy reflexoterapie. Základy reflexnej masáže. Základy biomechaniky svalov. Liečebné možnosti relaxácie svalov, praktické ukážky. Druhy pohybov a typy svalovej kontrakcie. Aktívne a pasívne pohyby tela, asistovaný pohyb. Prax. Zásady fyzikálnej liečby pri bolestivých syndrómoch pohybového aparátu – úvod, bezpečnostné opatrenia. Trakcie, extenzie. Polohovanie. Prax. Fyzikálna liečba pri najčastejších neurologických ochoreniach – úvod. Dýchacia gymnastika, praktické prevedenie. Fyzikálna liečba pri najčastejších interných ochoreniach – úvod. Cievna gymnastika, praktické prevedenie.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná štúdijská literatúra:

NAVRÁTIL, L.: Fyzikální léčebné metody pro praxi . Praha, Grada Publishing, , 2019, 167 s.

ISBN: 978-80-271-0478-9

PODĚBRADSKÝ, J., VAŘEKA, I.: Základy fyzikální terapie I, II., Praha, Grada Publishing 1998, 171 s. ISBN 80-7169-661-7

CAPKO J.: Základy fyziatrické léčby. Praha, Grada Publishing, 1998, 394 s., ISBN 80-7169-341-3 .

Ďalšia štúdijská literatúra:

KOLÁŘ, P. et al. Rehabilitace v klinické praxi. 1. vyd. Praha : Galén, 2009. 713 s. ISBN 978-80-7262-657-1.

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 309

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
54.05	15.21	18.12	10.03	0.32	0.0	2.27

**Vyučujúci:** MUDr. Anna Kubincová, PhD. , Mgr. Viktória Krivá

**Dátum poslednej zmeny:** 09.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> UFZ/FZ-F/14	<b>Názov predmetu:</b> Fyziológia
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Priebežné hodnotenie formou riešenia zadaných úloh. Záverečné hodnotenie predmetu formou písomného testu.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Osvojiť si základné poznatky z fyziológie, spoznať funkcie jednotlivých systémov zdravého ľudského organizmu v dynamike vzájomných vzťahov a regulačných mechanizmov. Získané teoretické vedomosti si následne overiť pri praktických metodikách jednotlivých vyšetrení.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fyziologické princípy. Homeostáza.</li> <li>▪ Krvný systém. Základné vyšetrovacie metódy krvi.</li> <li>▪ Respiračný systém - mechanika a regulácia dýchania.</li> <li>▪ Kardiovaskulárny systém – čerpanie a elektrická aktivita srdca, hemodynamika a funkcia ciev, regulačné mechanizmy.</li> <li>▪ Uropoetický a tráviaci systém, základy správnej výživy.</li> <li>▪ Termoregulácia.</li> <li>▪ Všeobecná neurofyziológia.</li> <li>▪ Sensorické funkcie nervového systému, vyšetrenia zmyslových orgánov.</li> <li>▪ Fyziológia hybnosti - výkonné funkcie nervového systému, vyšetrenie reflexov.</li> <li>▪ Autonómny nervový systém.</li> <li>▪ Vyššie nervové funkcie - pamäť, učenie, spánok, podmienené reflexy.</li> <li>▪ Endokrinný systém.</li> </ul>	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> A. Čalkovská a kol. Fyziológia človeka, Martin, 2010, P. Švorc a kol.: Učebnica fyziológie človeka pre študijný odbor ošetrovateľstvo, 2004, S. Grešová a kol. Praktické cvičenia z fyziológie I., Košice, 2015, I. Bračoková a kol.: Praktické cvičenia z fyziológie II., 2002	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský	
<b>Poznámky:</b>	

<b>Hodnotenie predmetov</b>					
Celkový počet hodnotených študentov: 342					
A	B	C	D	E	FX
31.58	26.61	8.19	12.87	20.76	0.0
<b>Vyučujúci:</b> MUDr. Ivana Bačová, PhD. , doc. MVDr. Agnesa Lukačínová, PhD. , MUDr. Igor Peregrin, PhD. , Mgr. Diana Tokárová, PhD.					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 13.02.2019					
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor					

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/F-F1/22	<b>Názov predmetu:</b> Fyzioterapia 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna, hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu študent dokáže aplikovať do klinickej praxe jednotlivé kinezioterapeutické postupy, vyšetrenie jednotlivých druhov pohybu - aktívny, pasívny pohyb, rezistovaný a asistovaný pohyb. Základy vyšetrovania pohybovej funkcie, funkčná kategorizácia svalov.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Definícia fyzioterapie, základná terminológia, druhy pohybov a typy svalovej kontrakcie.	

Aktívny a pasívny pohyb, asistovaný pohyb. Aplikácia biomechaniky svalov pre fyzioterapiu. Liečebné možnosti relaxácie svalov, masáž. Základy vyšetrovania pohybovej funkcie. Funkčná kategorizácia svalov. Prehľad metodík fyzioterapie, funkčná aktivácia svalov (facilitácia), vplyv polohy na funkciu svalov. Liečebné možnosti relaxácie svalov. Typy a mechanizmy účinkov na organizmus, posturálna motorika. Biomechanické aspekty pohybu. Fyzioterapia kardiovaskulárnych ochorení (IM, ICHS, arteriálna hypertenzia). Fyzioterapia pri ischemickej chorobe DK. Fyzioterapia v chirurgii (brušná, hrudná chirurgia). Fyzioterapia po amputáciách.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

Takáč, P. Klinická propedeutika v rehabilitácii pre poslucháčov lekárskej fakulty. Košice UPJŠ 230s. ISBN 80- 7097-634-9.

Capko J. Základy fyziatrické léčby. Praha: Grada, 1998, 396 s. ISBN 80-7169-341-3.

Poděbracký, J., Vařeka, I. Fyzikální terapie I. Praha: Grada Publishing, 1998. 264 s.

ISBN: 80-7169-661-7.

Ďalšia študijná literatúra:

Kolář, P. a kol. Rehabilitace v klinické praxi. Praha: Galén 2009, 650 s. ISBN 2720-18-02-03.

Malý, M. a kol. Poranenie miechy a rehabilitácia. Vydavateľstvo Bratislava: Bonus Real. 1999. 577 s. ISBN 80968220567.

Hromádková, J. a kol. Fyzioterapie. Nakladateľstvo H+H, Jinočany Jihlava, 2002. 428 s. ISBN 80-86022-45-5.

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 333

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
56.16	21.92	11.71	7.51	1.8	0.0	0.9

**Vyučujúci:** PhDr. Perla Ondová, PhD. , PhDr. Denisa Šimko

**Dátum poslednej zmeny:** 17.01.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/F-F2/14	<b>Názov predmetu:</b> Fyzioterapia 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> KFBLR/F-F1/22	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna, hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu študent prakticky zvláda aplikáciu neurofyziologických postupov a ovláda neurofyziologické princípy riadenia pohybu. vôľový pohyb, princípy indikácie kinezioterapie , facilitačné metódy.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Facilitačné metódy v rehabilitácii. Rehabilitácia v pediatrii; posturálna motorka, vývojové aspekty	

Rehabilitácia v psychiatrii. Lézie periférnych nervov; analyticko-syntetický prístup. Spinálne lézie; analyticko-syntetický prístup. Princípy a stratégia rehabilitácia chorých s ložiskovým neurologickým ochorením, princípy a stratégia rehabilitácie. Rehabilitačné postupy pri mozgových poškodeniach

Fyzioterapia extrapyramidových sy a ataxií. Vertebrogénne algické syndrómy. Rehabilitácia v ortopédii a reumatológii. Zásady fyzioterapeutických postupov v traumatológii, pri popáleninách, v onkológii a hematológii. Rehabilitácia v gynekológii.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

Takáč, P. Klinická propedeutika v rehabilitácii pre poslucháčov lekárskej fakulty. Košice UPJŠ 230s. ISBN 80- 7097-634-9.

Capko J. Základy fyziatrické léčby. Praha: Grada, 1998, 396 s. ISBN 80-7169-341-3.

Poděbracký, J., Vařeka, I. Fyzikální terapie I. Praha: Grada Publishing, 1998. 264 s.

ISBN: 80-7169-661-7.

Ďalšia študijná literatúra:

Kolář, P. a kol. Rehabilitace v klinické praxi. Praha: Galén 2009. 650 s. ISBN 2720-18-02-03.

Malý, M. a kol. Poranenie miechy a rehabilitácia. Vydavateľstvo Bratislava: Bonus Real. 1999. 577 s. ISBN 80968220567.

Hromádková, J. a kol. Fyzioterapie. Nakladateľstvo H+H, Jinočany Jihlava 2002. 428 s. ISBN 80-86022-45-5.

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 311

A	B	C	D	E	FX
41.8	19.61	18.01	9.32	9.0	2.25

**Vyučujúci:** PhDr. Perla Ondová, PhD. , PhDr. Denisa Šimko

**Dátum poslednej zmeny:** 08.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/FB1-SS- F/22	<b>Názov predmetu:</b> Fyzioterapia I.
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Získanie požadovaného počtu kreditov v predpísanej skladbe študijným plánom.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent získa základné vedomosti z fyzioterapie a balneológie. Po absolvovaní predmetu je študent schopný aplikovať fyzioterapeutické a balneologické procedúry do klinickej praxe.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Z histórie fyzikálnej terapie. Všeobecné zásady aplikácie fyzikálnej terapie. Zásady bezpečnosti pri aplikácii fyzikálnej terapie. Účinky a všeobecné indikácie fyzikálnej terapie. Fyzikálne liečebné prostriedky, cieľ fyziatrie. Mechanizmy pôsobení fyziatrických procedúr. Účinky tepla a chladu na organizmus. Celkové fyziologické účinky kúpeľov. Kryoterapia, reakcia organizmu, metódy aplikácie, indikácie, kontraindikácie. Základy fototerapie ( infračervené žiarenie, viditeľné svetlo, UV žiarenie, bioptronová lampa ,laser ).Elektroliečba –úvod, elektromagnetické spektrum, rozdelenie elektroliečby podľa frekvencie, typu prúdu, prehľad najčastejších metód. Masáž, jednotlivé druhy- úvod. Ultrazvuk a jeho liečebné využitie.Zásady fyzikálnej liečby pri bolestivých syndrómoch pohybového aparátu – úvod. Fyzikálna liečba v poúrazových svaloch pohybového aparátu. Coxartróza, gonartróza, fyzikálna liečba. Fyzikálna liečba pri radikulárných syndrómoch. Fyzikálna liečba pri epikodylitiidach. Fyzikálna liečba pri neuropatiách. Fyzikálna liečba pri omartróze a syndróme zmrznutého ramena. Fyzikálna liečba pri najčastejších neurologických ochoreniach. Úvod do fyziatrickej liečby interných ochorení. Fyziatrická liečba pri periférnych poruchách prekrvenia, úvod, bezpečnostné opatrenia. Inhalačná terapia. Aplikácia parafínu. Hydrokinezioterapia. Základy reflexoterapie.Definícia a vývoj balneológie. Balneoterapia. Kúpeľný liečebný komplex. Liečebné metódy komplexnej balneoterapie. Dietoterapia, diétny systém, liečebná výživa. Všeobecná balneológia. Prírodné liečivé zdroje. Liečivé vody. Peloidy, rozdelenie, vlastnosti peloidov. Pitná liečba, izotonické vody, hypotonické vody. Druhy liečivých vôd. Kúpeľná liečba . Všeobecné indikácie kúpeľnej liečby. Organizácia kúpeľnej liečby v Slovenskej republike. Termoterapia. Vodoliečba. Klimatoterapia. Liečebné inhalácie. Základy fyzioterapie pri ochoreniach KVS, pri AP,IM. Zásady fyzioterapie po operáciách v hrudnej oblasti, zásady rehabilitácie u pacientov s ochorením GIT. Zásady rehabilitácie pri endokrinných chorobách. Zásady fyzioterapie v reumatológii. Metodické postupy pri coxartróze gonartróze.	

Respiračná fyzioterapia, vertebrogénne algické syndrómy. Princípy a stratégia rehabilitácie s poškodením miechy cievnej a traumatologickej genézy. Zásady rehabilitácie po úrazoch a operáciách v oblasti HK,DK, úrazov v oblasti panvy, brucha, chrbta ,zásady rehabilitácie po TEP v oblasti BK, KK, metodické postupy po amputáciách, pri Morbus Perthes.

**Odporúčaná literatúra:**

NAVRÁTIL, L.: Fyzikální léčebné metody pro praxi . Praha, Grada Publishing, , 2019, 167 s.

ISBN: 978-80-271-0478-9

PODĚBRADSKÝ, J., VAŘEKA, I.: Základy fyzikální terapie I, II., Praha, Grada Publishing 1998, 171 s. ISBN 80-7169-661-7

CAPKO J.: Základy fyziatrické léčby. Praha, Grada Publishing, 1998, 394 s., ISBN 80-7169-341-3

KOLÁŘ, P. et al. Rehabilitace v klinické praxi. 1. vyd. Praha : Galén, 2009. 713 s. ISBN 978-80-7262-657-1.

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 250

A	B	C	D	E	FX
44.4	22.8	20.0	8.4	4.4	0.0

**Vyučujúci:**

**Dátum poslednej zmeny:** 17.01.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/G-F/22	<b>Názov predmetu:</b> Geriatria
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky × napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna (s ohľadom na pandemickú situáciu) , hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Ovláda základy odboru geriatria s dôrazom na problematiku rehabilitácie. Ovláda špecifiká prístupu v rehabilitácii osôb vyššieho veku.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Starnutie populácie. Vývoj vybraných vekových skupín obyvateľstva. Dôsledky zvýšenia podielu starých ľudí v populácii. Základné stavy typické pre geriatriu – prax.	

Rozdelenie ľudského veku podľa SZO, definícia staroby. Bio -psycho- sociálne aspekty starnutia a staroby. Základné stavy typické pre geriatriciu – prax.  
 Vymedzenie a členenie staroby. Základné stavy typické pre geriatriciu – prax.  
 Starnutie jednotlivých orgánových systémov.  
 Teórie starnutia. Psychické osobitosti v starobe, prax.  
 Psychické starnutie. Sociálne starnutie. Psychické osobitosti v starobe, prax  
 Základné geriatrické syndrómy. Špecifiká farmakoterapie v geriatricii, polypragmázia. Princípy pohybového režimu, prax. Geriatrický maladaptívny syndróm.  
 Rizikové faktory geriatrického maladaptívneho syndrómu. Kontraindikácie rehabilitácie v geriatricii, nácvik sebestačnosti - prax. Princípy pohybového režimu, prax. Demencia a depresia v starobe.  
 Nefarmakologická liečba demencie. Základy kognitívneho tréningu. Behaviorálne postupy.  
 Posudzovanie rehabilitačného potenciálu v geriatricii. Najčastejšie Indikačné okruhy pre rehabilitáciu v geriatricii. Testy sebestačnosti. Testovanie základných kognitívnych funkcií, rizika pádov.  
 Kontraindikácie rehabilitácie v geriatricii. Rehabilitačné ošetrovatel'stvo. Posudzovanie kognitívnych funkcií a sebestačnosti v geriatricii pre potreby rehabilitácie. Polohovanie v geriatricii funkčné a antidekubitálne – prax. Špecifiká rehabilitácie interných chorôb u osôb vyššieho veku.  
 Interné choroby v geriatricii – prax. Špecifiká rehabilitácie neurologických a psychiatrických chorôb.  
 Rehabilitácia ochorení pohybového aparátu v geriatricii. Ergoterapia v geriatricii. Neurologické ochorenia a ochorenia pohybového aparátu v geriatricii – prax. Imobilizačný syndróm. Inkontinencia.  
 Základy mobilizácie pacienta, polohovanie, nácvik sebestačnosti, cvičenia pri inkontinencii.  
 Základné pomôcky. Kúpeľná liečba vo vyššom veku. Zvláštnosti pri termoterapii. Zvláštnosti pri terapii chladom. Procedúry odporúčané vo vyššom veku. Zásady indikácie kúpeľnej liečby, kontraindikácie. Zásady bezpečnosti podávania procedúr vo vyššom veku.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná štúdijská literatúra:

Kociová K., Peregrinová Z. Fyzioterapia v geriatricii, Osveta, 2004.

Ďalšia štúdijská literatúra:

Takáč P., Ištocyová M: Stratégia zdravého starnutia v rámci preventívnej geriatricie. Rožnava, Roven, 132 s., ISBN 80-89168-08-6

Kalvach Z., a kol. Geriatrické syndromy a geriatrický pacient, Osveta, 2008.

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 155

A	B	C	D	E	FX
85.16	12.9	1.94	0.0	0.0	0.0

**Vyučujúci:** MUDr. Anna Kubincová, PhD. , doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

**Dátum poslednej zmeny:** 17.01.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> G- PK/GP-F/15	<b>Názov predmetu:</b> Gynekológia a pôrodnictvo
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> UP/PA-F/22 a UPF/PF-F/09	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 100% účasť na cvičeniach a seminároch, zvládnutie záverečnej písomnej kontroly za semester, získaním najmenej 60% úspešnosti v záverečnom teste	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Cieľ predmetu: oboznámenie sa so základnými vyšetrovacími a terapeutickými postupmi z gynekológie a pôrodnictva	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 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	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 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	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>	
<b>Poznámky:</b>	

<b>Hodnotenie predmetov</b>					
Celkový počet hodnotených študentov: 350					
A	B	C	D	E	FX
11.43	36.86	27.14	21.71	2.86	0.0
<b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Rastislav Dudič, PhD., MHA , MUDr. Viera Dudičová, PhD. , MUDr. Andrea Grendelová, PhD. , doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD., EMBA , prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH , MUDr. Barbora Baranovičová , MUDr. Gabriel Lipčei , MUDr. Alena Nagyová, PhD. , MUDr. Lule Tomiq , MUDr. Dávid Tóth, PhD.					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.04.2022					
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor					

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> UVZH/HEP-F/14	<b>Názov predmetu:</b> Hygiena a Epidemiológia
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Aktívna účasť na prednáškach a seminároch, úspešné absolvovanie záverečného písomného testu.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Osvojiť si teoretické poznatky týkajúce sa ochrany obyvateľstva predovšetkým pred infekčnými chorobami, prevencie neinfekčných chorôb. Osvojiť si základné znalosti o zákonitostiach vplyvu životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva, ochrana a podpora zdravia populácie i jednotlivca, zásady prevencie. Aplikovať získané vedomosti v praxi.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Úvod do hygieny a epidemiológie, základné pojmy. Hygiena životného prostredia. Vplyv faktorov ŽP na zdravotný stav. Hygiena výživy. Racionálna výživa, alternatívne spôsoby stravovania. Zariadenia spoločného stravovania. Hygiena práce. Problematika pracovného prostredia, hodnotenie NPK, zdravotné riziká. Rizikové faktory v zdravotníckych zariadeniach a ochrana zdravia. Hygiena detí a mládeže. Hygienická problematika bývania. Bývanie a zdravie, faktory ovplyvňujúce kvalitu vnútorného prostredia, syndróm chorých budov. Epidemiológia – definícia, úlohy, spoločenský význam. Metódy epidemiológie. Klasifikácia infekčných chorôb a ich charakteristika. Pramene nákazy. Mechanizmus prenosu. Epidemický proces. Ohnisko nákazy. Protiepidemické opatrenia preventívne a represívne. Špecifická profylaxia. Aktívna a pasívna imunizácia. Dekontaminácia, dezinfekcia, sterilizácia. Nozokomiálne nákazy.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 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. 4. Halánová, M., Čisláková, L.: Epidemiológia pre študentov verejného zdravotníctva, UPJŠ LF, Košice, 2012 5. Bakoss, P. a kol.: Epidemiológia, UK Bratislava, 2014 6. Čisláková L. a kol.: Epidemiológia vybraných nákaz. LF UPJŠ, Košice 2001	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>	

slovensky						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b>						
Celkový počet hodnotených študentov: 306						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
47.71	27.78	17.32	6.21	0.0	0.33	0.65
<b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Erik Dorko, PhD., MPH, MBA , MUDr. Ingrid Babinská, PhD., MPH , prof. MVDr. Monika Halánová, PhD. , MVDr. Veronika Bednárová, PhD. , MUDr. Zuzana Kalinová, PhD. , MVDr. Zlatana Sulínová, PhD. , Mgr. Anastasiia Ostafichuk , Mgr. Andrea Houžvičková, PhD. , Mgr. Ján Roman						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.03.2023						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> ULI/Inf-F/09	<b>Názov predmetu:</b> Informatika
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 0 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 1. 100% aktívna účasť na cvičeniach. 2. Minimálne 60% úspešnosť z každej previerky počas semestra. 3. Vypracovanie všetkých zadaných úloh.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Zvládnuť základné pojmy, postupy a prostriedky informačných a komunikačných technológií. 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. Vedieť pracovať v operačných systémoch Windows, orientovať sa v informačných zdrojoch internetu a ovládať prácu s aplikáciami kancelárskeho balíka MS Office.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Základy informačných technológií. Úvod do počítačovej terminológie. Technické vybavenie počítača. Programové vybavenie počítača. Informačné siete, elektronická komunikácia. Informačná bezpečnosť, ochrana údajov, ochrana autorských práv. Počítačové vírusy a ochrana proti nim. Práca s počítačom a správa súborov. Spracovanie textu. Formátovanie dokumentu. Hromadná korešpondencia. Tabuľkový kalkulátor. Výpočet charakteristík popisnej štatistiky. Tvorba grafov z údajov tabuľky. Tvorba prezentácií. Databázové zdroje v medicíne. Knižničné databázy. Vyhľadávanie a spracovanie medicínskych informácií.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 1. Majerník J.: Základy informatiky, Košice 2008, Aprilla, ISBN 978-80-89346-03-5. 2. Majerník J.: Základy informačných technológií, Portál UPJŠ LF, dostupný z WWW: <a href="http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=25">http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=25</a> , ISSN 1337-7000. 3. Majerník J., Švida M., Krivoš-Belluš J.: Práca s textovým editorom nielen pre študentov, Portál UPJŠ LF, dostupný z WWW: <a href="http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=21">http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=21</a> , ISSN 1337-7000. 4. Švida M., Majerník J., Krivoš-Belluš J.: Práca s tabuľkovým procesorom nielen pre študentov, Portál UPJŠ LF, dostupný z WWW: <a href="http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=28">http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=28</a> , ISSN 1337-7000. 5. Príručky k operačnému systému MS Windows (rôzne verzie). 6. Príručky k aplikáciám kancelárskeho balíka MS Office (rôzne verzie).	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>	

slovenský						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b>						
Celkový počet hodnotených študentov: 348						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
53.74	11.78	18.97	8.05	5.46	1.15	0.86
<b>Vyučujúci:</b> Ing. Andrea Kačmariková, PhD.						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 25.03.2023						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> UO/IM-F/22	<b>Názov predmetu:</b> Interná medicína
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> UP/PA-F/22	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky. Absolvovanie praktických cvičení, zvládnutie 2 priebežných písomných kontrol 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 <a href="https://www.upjs.sk/public/media/8669/2.%20roc.%20Fyzioterapia%20%20Interna%20medicina%20%20-%20Podmienky%20absolvovania.pdf">https://www.upjs.sk/public/media/8669/2.%20roc.%20Fyzioterapia%20%20Interna%20medicina%20%20-%20Podmienky%20absolvovania.pdf</a>	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Opísať a demonštrovať špecifické diagnostické a terapeutické procedúry vo vnútornom lekárstve; vedieť pripraviť rehabilitačný plán pre pacientov s vybranými ochoreniami.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Osvojenie si základov jednotlivých systémov a diagnostických celkov v odbore Vnútorného lekárstva. Možnosti uplatňovania fyziatrie, liečebnej rehabilitácie, balneológie ev. ďalších alternatívnych foriem v liečebnom procese pri určitých diagnostických jednotkách. Hlavne so zameraním na civilizačné ochorenia - kardiovaskulárneho systému, dýchacieho systému, pohybového aparátu, gastrointestinálneho traktu atď. Zdôrazniť význam životosprávy, správnej pohybovej aktivity a liečebnej rehabilitácie.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Základná študijná literatúra: NAVRÁTIL, L. a kol. Vnitřní lékařství pro nelékařské zdravotnické obory. Grada, 2013. Ďalšia študijná literatúra: HUDÁKOVÁ, A. a kol. Diagnostické metódy vo vnútornom lekárstve. 2019. ČEŠKA, R. a kol. Interna. Triton, 2010. SOVÁRIOVÁ SOÓSOVÁ, M., SUCHANOVÁ, R., TIRPÁKOVÁ, L. Ošetrovateľstvo vo vnútornom lekárstve I. Ošetrovateľská starostlivosť pri vybraných ochoreniach dýchacieho systému. UPJŠ v Košiciach, 2018.	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>	

slovenský						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b>						
Celkový počet hodnotených študentov: 55						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	41.82	23.64	20.0	10.91	3.64	0.0
<b>Vyučujúci:</b> prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 17.01.2022						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/KP-F1/14	<b>Názov predmetu:</b> Kineziológia a patokineziológia 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia maximálne v rozsahu 3 cvičení za semester (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou, v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100 % - Iné podmienky # napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test. - 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. - Záverečná skúška: absolvovanie, písomná/ústna, hodnotenie A, B, C, D, E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky. Teoretická časť: Hodnotenie zahŕňa hodnotenie vedomostí preukázaných v priebehu semestra: z odpovedí na otázky z prednášok (ústne alebo písomné otázky po prednáškach), hodnotenie testov a písomných priebežných a záverečných previerok, seminárnych a semestrálnych prác. Študent sa hodnotí sa známku A až E.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu je študent schopný realizovať kompletný kineziologický rozbor jednotlivých periférnych kĺbov a stanoviť liečebný postup na základe kineziologického	

rozboru pacienta. Ovláda základy biomechaniky jednotlivých kĺbov. Ovláda patokineziologické mechanizmy.

**Stručná osnova predmetu:**

Sval, typy, vzájomné funkčné vzťahy svalov pri pohybe, motorická jednotka. Kĺb, rozdelenie, zloženie, funkcia, typy pohybu v kĺbe. Chrupka, tlakové vplyvy, trenie a jeho vplyv na chrupku. Neurón, synapsa, receptor, typy receptorov, funkcia. Recipročná a podvojná recipročná inervácia Riadenie motoriky – centrálny a periférny motoneurón Spinálna, subkortikálna úroveň riadenia pohybu. Kortikálna úroveň riadenia pohybu. Kinematický rozbor AO prechodu. Kinematický rozbor TMK. Kinematický rozbor C chrbtice. Kinematický rozbor Th chrbtice. Kinematický rozbor L chrbtice  
Kinematický rozbor panvy (art.SI, pánvové dno).

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

HAGOVSKA, M.: Prehľad neurológie a neurorehabilitácie pre fyzioterapeutov, Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2014, ISBN 978-80-8152-117-1, 362 s.

Hagovská, M., Aplikovaná kineziológia a fyzioterapia driekovej chrbtice

In: Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 83 - 123

Hagovská, M. Aplikovaná kineziológia a fyzioterapia panvy

In: Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 125 - 150.

Ďalšia študijná literatúra:

GROSS,J.M. a kol. Vyšetření pohybového aparátu. 2005. 2. vyd. Praha: Triton, 2005. ISBN 80-7254-720-8.

Hagovská, M. Praktická kinezioterapia - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016. - 492 s. - ISBN 978-80-8152-391-5 (brož.).

Knap V. Aplikovaná kineziológia a fyzioterapia hrudnej chrbtice. In: Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 7 - 50.

Takáč P., Kubincová A. Aplikovaná kineziológia a fyzioterapia porúch krčnej chrbtice In: Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 7 - 50.

KOLÁŘ, P. a kol.: Rehabilitace v klinické praxi, Galén, Praha, 2009, ISBN 2720-18-02-03.

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 345

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
54.78	23.48	8.12	6.96	1.45	1.45	3.77

**Vyučujúci:** doc. PhDr. Viliam Knap, PhD., MHA, MPH , PhDr. Marianna Mihaľová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 10.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/KP-F2/09	<b>Názov predmetu:</b> Kineziológia a patokineziológia 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 4	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> KFBLR/KP-F1/14	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia maximálne v rozsahu 3 cvičení za semester (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou, v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100 % - Iné podmienky napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test. - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna, hodnotenie A, B, C, D, E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky. Na získanie absolvovania predmetu nemôže študent byť hodnotený FX z teoretickej alebo praktickej časti. Oznamy pre študentov súvisiace s dištančnou formou výučby: Pri dištančnej forme štúdia študent je povinný sledovať: 1. web kliniky FBLR, kde budú zverejnené témy prednášok a cvičení a odporúčaná literatúra, oznamy pre študentov. Témy prednášok si študent naštuduje formou samoštúdia. 2. študent je povinný sledovať aj AIS prostredníctvom ktorého budú zadávané témy prednášok a cvičení a formy ich spracovania a kontroly na elektronickej nástenke predmetu.	

Praktická časť: priebežné preverovanie vedomostí podľa pokynov vyučujúceho (seminárne práce, rozbor kazuistík, prípadne ďalšie) - podľa rozvrhu cvičení : 1x týždenne, alebo podľa rozvrhu 1x za 2 týždne, pri blokovej forme štúdia denne.  
 Študent sa hodnotí známkou A až E , prípadne FX.  
 Priebežné hodnotenie teoretických vedomostí má byť obsahovo zahrnuté do vyššie uvedených požiadaviek  
 Skúška sa uskutoční dištančnou formou podľa pokynu vyučujúceho.

**Výsledky vzdelávania:**

Po absolvovaní predmetu je študent schopný realizovať kompletný kineziologických rozbor chrbtice, panvy, dokáže stanoviť liečebný postup na základe kineziologického rozboru pacienta.

**Stručná osnova predmetu:**

Dynamika a poruchy chrbtice. Kinematický rozbor chrbtice. Kinematický rozbor RK . Kinematický rozbor LK. Kinematický rozbor zápästia a ruky. Kinematický rozbor BK. Kinematický rozbor KK. Kinematický rozbor ATC. Kinematický rozbor chôdze. Kinematický rozbor hrudníka, mechanika dýchania. Kineziologický rozbor panvy. Kineziologický rozbor SI kĺbu. Kineziologický rozbor hlavových kĺbov. Vyhodnotenie, udeľovanie kreditov.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

HAGOVSKA, M.: Prehľad neurológie a neurorehabilitácie pre fyzioterapeutov, Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2014, ISBN 978-80-8152-117-1, 362 s.

Hagovská, M., Aplikovaná kineziológia a fyzioterapia driekovej chrbtice

In: Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 83 - 123

Hagovská, M. Aplikovaná kineziológia a fyzioterapia panvy

In: Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 125 - 150.

Ďalšia študijná literatúra:

GROSS, J.M. a kol. Vyšetření pohybového aparátu. 2005. 2. vyd. Praha: Triton, 2005. ISBN 80-7254-720-8.

Hagovská, M. Praktická kinezioterapia - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016. - 492 s. - ISBN 978-80-8152-391-5 (brož.).

Knap V. Aplikovaná kineziológia a fyzioterapia hrudnej chrbtice. In: Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 7 - 50.

Takáč P., Kubincová A. Aplikovaná kineziológia a fyzioterapia porúch krčnej chrbtice In: Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 7 - 50.

KOLÁŘ, P. a kol.: Rehabilitace v klinické praxi, Galén, Praha, 2009, ISBN 2720-18-02-03.

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 319

A	B	C	D	E	FX
40.75	23.2	15.05	7.84	11.29	1.88

<b>Vyučujúci:</b> doc. PhDr. Viliam Knap, PhD., MHA, MPH , PhDr. Marianna Mihaľová, PhD.
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.09.2021
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/KPK1-SS- F/15	<b>Názov predmetu:</b> Kineziológia a patokineziológia I.
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Získanie požadovaného počtu kreditov v predpísanej skladbe študijným plánom.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu je študent schopný vykonávať kineziologický rozbor a terapeutické postupy na základe kineziologického vyšetrenia. Ovláda metódy kineziologického poznávania a objektivizácie meranie, stabilita polohy telesa. Ovláda základné informácie o úrovniach riadenia motoriky.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Definícia a rozdelenie kineziológie. Metódy kineziologického poznávania a objektivizácie ( meranie, stabilita polohy telesa,) predmety jej analýz, základné pojmy pri analýze pohybu. Statika, dynamika, ťažisko tela a jeho častí, stabilita polohy tela. Typy pohybov, určovanie angulárnych, rotačných pohybov, meranie rozsahu pohybov. Dynamometria, ergometria, hodnotenie svalovej sily. Páka, pákový podklad pohybu, rovnováha , nerovnováha na páke pohybovanej časti, typy pákového usporiadania v tele. Pôsobenie svalu na páku pohybovanej časti. Utilizácia svalovej sily pri pohybe, účinky tretej sily pri pohybe. Sval, typy, vzájomné funkčné vzťahy svalov pri pohybe, motorická jednotka. Základné typy akcií svalu, Tvar svalov a ich funkcia. Kĺb, rozdelenie, zloženie, funkcia, typy pohybu v kĺbe, Chrupka, tlakové vplyvy, trenie a jeho vplyv na chrupku. Riadenie motoriky, periférny, centrálny motoneurón. Spinálna úroveň riadenia motoriky jej úloha pri pohybe. Subkortikálna úroveň riadenia motoriky a vplyv jednotlivých subkortikálnych štruktúr na pohyb. Kortikálna úroveň riadenia pohybu, projekcia pohybu, kôrové analyzátory. Ontogenetický vývoj motoriky človeka. Kineziológia prototypových činností, základné posturálne činnosti, ľah, Sed, Chrbtica ako osový orgán, špeciálna kineziológia chrbtice funkcia, pohyby, rozmery a zakrivenia, kinetika chrbtice, Dynamika a poruchy chrbtice. Kineziologický rozbor oblasti hlavy / A-O spojenie, TMK, žuvacie a mimické svalstvo /Kineziologický rozbor krčnej chrbtice. Kineziologický rozbor hrudnej chrbtice. Špeciálna, kineziológia hrudníka, mechanika dýchania, typy dýchacích pohybov. Kineziologický rozbor driekovej chrbtice. Kineziologický rozbor panvy a jej vzťah k okolitým štruktúram. /sklony,	

<p>art. SI, panvové dno/. Špeciálna kineziológia bedrového kĺbu. Špeciálna kineziológia kolenného kĺbu.          Špeciálna kineziológia členka a chodidla. Noha ako funkčný celok. Kineziologický rozbor chôdze.          Kĺby pletenca hornej končatiny. Špeciálna kineziológia lakt'ového kĺbu, anatomické osobitosti.          Špeciálna kineziológia zápästného kĺbu. Kineziologický rozbor ruky, typy úchopov.</p>					
<p><b>Odporúčaná literatúra:</b>          TAKÁČ, P. a kol. Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 7 - 50.          HAGOVSKA, M. a kol. Praktická kinezioterapia - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016. - 492 s. - ISBN 978-80-8152-391-5 (brož.).          Takáč P. a kol. Aplikovaná kineziológia periférnych kĺbov, - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - 978-80-8152-522-3, S. 83 - 123, 2017</p>					
<p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>          slovenský</p>					
<p><b>Poznámky:</b></p>					
<p><b>Hodnotenie predmetov</b>          Celkový počet hodnotených študentov: 352</p>					
A	B	C	D	E	FX
42.05	26.14	18.47	8.81	4.55	0.0
<p><b>Vyučujúci:</b></p>					
<p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.09.2021</p>					
<p><b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor</p>					

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/KRRCM- F1/22	<b>Názov predmetu:</b> Klinické a rekondično-relaxačné cvičenia a masáže 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 0 / 6 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 84 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 4	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravedlnenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia maximálne v rozsahu 3 cvičení za semester (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou, v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100 % - Iné podmienky napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test. - 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. - Záverečná skúška: absolvovanie, písomná/praktická, hodnotenie abs.- A, B, C, D, E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní klinickej praxe študent ovláda vedenie zdravotnej dokumentácie, vykonávanie jednotlivých foriem pohybovej liečby, liečebný výcvik sebestačnosti pacienta, nácvik chôdze, Základné metodiky pohybovej liečby u poúrazových stavov, neurologických stavov, v internej medicíne, ortopédii, pediatrii, geriatrickej, psychiatrii, gynekológii a pôrodníctve, chirurgických odboroch, kondičné cvičenia, relaxačné cvičenia. Základy facilitáčnych techník.	

**Stručná osnova predmetu:**

Pohybová liečba, prevádzka pracoviska, organizácia práce, vedenie zdravotnej dokumentácie. Vykonávanie jednotlivých foriem pohybovej liečby, cvičenie individuálne a skupinové. Liečebný výcvik sebestačnosti pacienta, nácvik chôdze, testovanie sebestačnosti. Základné metodiky pohybovej liečby u poúrazových stavov, neurologických stavov, v internej medicíne, ortopédii, pediatrii, geriatrickej, psychiatrii, gynekológii a pôrodnictve, chirurgických odboroch. Základy facilitačných metodík, kondičné cvičenia, relaxačné cvičenia. Poslucháč vykonáva cvičenia pod supervíziou zodpovedného pracovníka. Diagnostické metódy v rehabilitácii - goniometrické vyšetrovacie metódy, svalový test, antropometria, testovanie sebestačnosti, základný kineziologický rozbor, vykonávanie a záznam pod dohľadom zodpovedného pracovníka.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

ČELKO, J., ZÁLEŠÁKOVÁ, J., GÚTH, A.: Hydrokinezioterapia. Bratislava: Liečreh 1997

HROMÁDKOVÁ, J.: Fyzioterapia, Praha: H+H, 2002, 843 s.

JANÍKOVÁ, D.: Fyzioterapia. Funkčná diagnostika lokomočného systému I. Martin: Osveta 1998, 239 s, ISBN 80-8063-015-1.

KOLÁŘ, P. a kol.: Rehabilitace v klinické praxi, Galén, Praha, 2009, ISBN 2720-18-02-03.

KOLESÁR, J., ĎURIANOVÁ, J., HUPKA, J., PAVLÍK, I.: Fyziatria. Učebnica pre lekárske fakulty. Martin: Osveta 1975, 230 s.

VOJTAŠÁK, J. : Ortopédia, Bratislava 1998, 779s, ISBN 80-88908-00-0.

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

slovenský

**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 307

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
52.77	39.41	4.89	1.63	0.33	0.33	0.65

**Vyučujúci:** Mgr. Jakub Balun , PhDr. Mária Tóthová

**Dátum poslednej zmeny:** 17.01.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/KRRCM-F2/22	<b>Názov predmetu:</b> Klinické a rekondično-relaxačné cvičenia a masáže 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 0 / 6 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 84 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 4	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> KFBLR/KRRCM-F1/22	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia maximálne v rozsahu 3 cvičení za semester (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou, v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100 % - Iné podmienky napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test. - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna, hodnotenie A, B, C, D, E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky. Pri dištančnej forme štúdia študent je povinný sledovať: 1. web kliniky FBLR, kde budú zverejnené témy prednášok a cvičení a odporúčaná literatúra, oznamy pre študentov. Témy prednášok si študent naštuduje formou samoštúdia. 2. študent je povinný sledovať aj AIS, prostredníctvom ktorého budú zadávané témy prednášok, cvičení, formy ich spracovania a kontroly na elektronickej nástenke predmetu.	

Praktická časť: priebežné preverovanie vedomostí podľa pokynov vyučujúceho (seminárne práce, rozbor kazuistík, prípadne ďalšie) - podľa rozvrhu cvičení : 1x týždenne, alebo podľa rozvrhu 1x za 2 týždne, pri blokovej forme štúdia denne.

Študent sa hodnotí známkou A až E , prípadne FX.

Priebežné hodnotenie teoretických vedomostí má byť obsahovo zahrnuté do vyššie uvedených požiadaviek.

#### **Výsledky vzdelávania:**

Po absolvovaní predmetu študent ovláda kinetiku chrbtice, dynamiku a poruchy chrbtice. Oblasť hlavy / A-O spojenie. Kinezioterapeutické postupy dokáže aplikovať do klinickej praxe.

#### **Stručná osnova predmetu:**

Kinezioterapeutické postupy pri poruchách chrbtice. Kinetika chrbtice, dynamika a poruchy chrbtice. Oblasť hlavy / A-O spojenie, kinezioterapeutické postupy pri poruchách temporomandibulárneho kĺbu. Kinezioterapeutické postupy pri poruchách v oblasti krčnej chrbtice. Kinezioterapeutické postupy pri poruchách v oblasti hrudnej chrbtice. Špeciálna kineziológia hrudníka, mechanika dýchania, typy dýchacích pohybov. Kinezioterapeutické postupy pri poruchách v oblasti driekovej chrbtice. Kinezioterapeutické postupy pri poruchách v oblasti panvy a panvového dna. Kinezioterapeutické postupy pri poruchách v oblasti bedrového kĺbu. Statika bedrového kĺbu. Bočná pelvifemorálna stabilizácia. Pohyby v bedrovom kĺbe. Kinezioterapeutické postupy pri poruchách v oblasti kolenného kĺbu. Morfológia kolenného kĺbu. Aktívna stabilizácia kolenného kĺbu. Kinezioterapeutické postupy pri poruchách v oblasti členka a chodidla. Talokrurálny kĺb. Subtalárny kĺb. Oblúky nohy. Noha ako funkčný celok. Kinezioterapeutické postupy pri poruchách stereotypov chôdze. Kinezioterapeutické postupy pri poruchách v oblasti pletenca hornej končatiny, ramenného kĺbu, lakt'ového kĺbu, zápästného kĺbu, ruky. Návčik úchopov.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

ČELKO, J., ZÁLEŠÁKOVÁ, J., GÚTH, A.: Hydrokinezioterapia. Bratislava: Liečreh 1997

HROMÁDKOVÁ, J.: Fyzioterapia, Praha: H+H, 2002, 843 s.

JANÍKOVÁ, D.: Fyzioterapia. Funkčná diagnostika lokomočného systému I. Martin: Osveta 1998, 239 s, ISBN 80-8063-015-1.

KOLESÁR, J., ĎURIANOVÁ, J., HUPKA, J., PAVLÍK, I.: Fyziatria. Učebnica pre lekárske fakulty. Martin: Osveta 1975, 230 s.

LÁNIK, V.: Kineziológia. 1. vyd., Martin, Osveta 1990, 248 s. ISBN 80-217-0136-6.

VOJTAŠÁK J. : Ortopédia, Bratislava 1998, 779s, ISBN 80-88908-00-0.

HAGOVSKÁ, M., MIHALEČKOVÁ, N. Najčastejšie používané liečebné metodiky vo fyzioterapii. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2012, 216s., ISBN 978 – 80 – 7079 – 931 – 0.

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

slovenský

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 288

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
55.9	34.72	5.9	3.47	0.0	0.0	0.0

**Vyučujúci:** Mgr. Jakub Balun , PhDr. Mária Tóthová

**Dátum poslednej zmeny:** 17.01.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/KCFBLR- F1/22	<b>Názov predmetu:</b> Klinické cvičenia z fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 0 / 6 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 84 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 4	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Praktická časť: 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. -V prípade ospravedlnenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia maximálne v rozsahu 3 cvičení za semester (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou, v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100 % - Iné podmienky napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test. - 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. - Záverečná skúška: záverečné preskúšanie praktických zručností, demonštrácia pacienta - výsledky praktických minim. Absolvovanie, písomná/praktická, hodnotenie abs. - A, B, C, D, E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky. Na získanie absolvovania predmetu nemôže študent byť hodnotený Fx z teoretickej alebo praktickej časti.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b>	

Po absolvovaní klinickej praxe študent ovláda metodické pokyny a pedagogický a psychologický prístup pri rehabilitácii detí. Rehabilitačné postupy v pneumológii, techniky respiračnej fyzioterapie. Rehabilitácia pri chorobách krvného obehu a pri reumatických ochoreniach.

**Stručná osnova predmetu:**

LTV u detí, metodické pokyny a pedagogický a psychologický prístup pri rehabilitácii detí. Rehabilitačné postupy v pneumológii, techniky respiračnej fyzioterapie. Rehabilitácia pri chorobách krvného obehu a pri reumatických ochoreniach. Rehabilitácia a pohybová aktivita pri kardiologických ochoreniach. Zásady ovplyvňovania rizikových faktorov. Riziková stratifikácia. Rehabilitácia po akútnom infarkte myokardu. Ciele, metodika v jednotlivých fázach podľa WHO. Rehabilitácia pri chronických formách ischemickej choroby srdca, srdcovom zlyhávaní, hypertenzii a chlopňových chybách. Princípy neurorehabilitácie, včasná neurorehabilitácia. Rehabilitačné postupy pri poškodení CNS, centrálnych poruchách motoriky. Rehabilitácia pacientov s poruchami vedomia. Mobilizácia periférnych kĺbov, kĺbov hlavy a chrbtice, polohovanie, vertikalizácia. Rovnováha v sede, stoj, chôdza, možnosti technickej podpory liečby senzomotorických deficitov. Vykonávanie pod dohľadom zodpovedného pracovníka.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

Lippertová –Grunerová M., Neurorehabilitace, Galén 2005, 351s, ISBN80-7262-317-6

Kaňovský P. Spasticita, Maxdorf 2004, 425s, ISBN 80-7345-042-9

Hromádková J.: Fyzioterapia, Praha: H+H, 2002, 843 s.

Bobathova B. Hemiplégia dospelých, Liečreh Gúth 1997, 171s , ISBN 80-96-7383-4-8.

Trojan, S., Druga, R., Pfeiffer, J., Votava, J.: Fyziologie a léčebná rehabilitace motoriky člověka. 2. vyd., Praha, Grada Publishing, 2001, 228 s., ISBN 80-2470-031-X.

Ďalšia študijná literatúra:

Hagovská, M.: Prehľad neurológie a neurorehabilitácie pre fyzioterapeutov, Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2014, ISBN 978-80-8152-117-1, 362 s.

Hagovská, M., Petrovičová, J.: Konzervatívne možnosti liečby chronických bolestí chrbtice aplikáciou mechanickej diagnostiky a terapie. Reprocentrum, Expa Print , s.r.o., Košice, 2013, ISBN 978-80-971433-8-1, 191 s.

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 313

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
53.99	39.62	3.83	0.96	0.96	0.0	0.64

**Vyučujúci:** Mgr. Katarína Oravcová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 17.01.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/KCFBLR- F2/22	<b>Názov predmetu:</b> Klinické cvičenia z fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 0 / 6 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 84 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 4	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> KFBLR/KCFBLR-F1/22	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Praktická časť: 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia maximálne v rozsahu 3 cvičení za semester (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou, v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100 % - Iné podmienky napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test. - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna, hodnotenie A, B, C, D, E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky. Na získanie absolvovania predmetu nemôže študent byť hodnotený Fx z teoretickej alebo praktickej časti. Pri dištančnej forme štúdia študent je povinný sledovať: 1. web kliniky FBLR, kde budú zverejnené témy prednášok a cvičení a odporúčaná literatúra, oznamy pre študentov. Témy prednášok si študent naštuduje formou samoštúdia.	

2. študent je povinný sledovať aj AiS prostredníctvom ktorého budú zadávané témy prednášok a cvičení a formy ich spracovania a kontroly na elektronickej nástenke predmetu.  
Praktická časť: priebežné preverovanie vedomostí podľa pokynov vyučujúceho (seminárne práce, rozbor kazuistík, prípadne ďalšie) - podľa rozvrhu cvičení : 1x týždenne, alebo podľa rozvrhu 1x za 2 týždne, pri blokovej forme štúdia denne.  
Študent sa hodnotí známkou A až E , prípadne Fx.  
Priebežné hodnotenie teoretických vedomostí má byť obsahovo zahrnuté do vyššie uvedených požiadaviek.

**Výsledky vzdelávania:**

Po absolvovaní predmetu študent ovláda zásady fyzioterapie po chirurgických výkonoch. Rehabilitačné postupy pri ranách, po operácii skolióz a poúrazových stavov.

**Stručná osnova predmetu:**

Zásady fyzioterapie po chirurgických výkonoch. Rehabilitačné postupy pri ranách, oneskorenom hojení, sekundárnom hojení a vredoch. Rehabilitačné postupy pri jazvách a ich retrakcii. Metódy kinezioterapie v predoperačnom a pooperačnom období. Rehabilitačné postupy pri poruchách dýchania, pri postihnutí steny hrudníka, pneumotoraxe, pri prekážkach v dýchacích cestách. Rehabilitačné postupy pri operáciách v hrudníkovej a brušnej oblasti. Rehabilitačné postupy po gynekologických operáciách. Rehabilitačné postupy pri operáciách prsníkov. Hlavné zásady a techniky LTV v ortopédii. Rehabilitácia pri chybnom držaní tela, kyfózach a lordózach. Metodické postupy a zásady rehabilitácie pri vývojových chybách a deformitách hrudníka a chrbtice. Metodické postupy a zásady rehabilitácie pri vývojových chybách a deformitách na horných a dolných končatinách. Všeobecné zásady rehabilitácie v traumatológii. Rehabilitačné postupy pri poraneniach kĺbov, distorzie, subluxácie, luxácie. Rehabilitačné postupy pri poraneniach svalov, šliach a kostí. Špeciálne metódy rehabilitácie po úrazoch a operáciách v oblasti ramenného pletenca, lakťového kĺbu, zápästia a ruky. Postupy rehabilitácie po úrazoch a operáciách v oblasti panvy a bedrového kĺbu, kolenného kĺbu predkolenia, členka a nohy. Metodické postupy po úrazoch chrbtice a kraniocerebrálnych poraneniach. Vykonávanie pod dohľadom zodpovedného pracovníka.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

Chaloupka R. a kol. : Vybrané kapitoly z LTV v ortopédii a traumatológii, Brno 2001, 186s ISBN 80-7013-341-4.

Chaloupka R. a kol. : Vybrané kapitoly z LTV ve spondylochirurgii, Brno 2003, 186s, ISBN 80-7013-375-9.

Hudec I. a kol. Úrazová chirurgia, Osveta 1986, 861s, ISBN 70-096-86.

Vojtašák J. : Ortopédia, Bratislava 1998, 779s, ISBN 80-88908-00-0.

Hromádková J.: Fyzioterapia, Praha: H+H, 2002, 843 s.

Hagovská, M., Petrovičová, J.: Konzervatívne možnosti liečby chronických bolestí chrbtice aplikáciou mechanickej diagnostiky a terapie. Reprocentrum, Expa Print , s.r.o., Košice, 2013, ISBN 978-80-971433-8-1, 191 s.

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

slovenský

**Poznámky:**

<b>Hodnotenie predmetov</b>						
Celkový počet hodnotených študentov: 311						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
54.34	39.55	3.86	2.25	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Katarína Oravcová, PhD.						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 17.01.2022						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> CJP/LFKZAF1/16	<b>Názov predmetu:</b> Komunikačné zručnosti v angličtine pre fyzioterapeutov 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> CJP/LFAJB/09	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Upevnenie jazykových zručností (hovorenie a počúvanie) u študentov bakalárskeho štúdia na LF, na mierne pokročilej B1-B2, zvýšenie komunikačných jazykových kompetencií študentov so zameraním na lekársku slovnú zásobu, na komunikáciu s pacientom a i.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Lekárske vyšetrenie Anamnéza Liečebné postupy Dokumentácia pacienta Komunikácia s pacientom Na vizite	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 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 <a href="http://www.bbclearningenglish.com">www.bbclearningenglish.com</a> <a href="http://www.bbc.co.uk/health">www.bbc.co.uk/health</a>	

<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> AJ B1					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Viktória Mária Slovenská					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.03.2022					
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor					

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> CJP/LFKZAF2/16	<b>Názov predmetu:</b> Komunikačné zručnosti v angličtine pre fyzioterapeutov 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4., 6.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> CJP/LFKZAF1/16	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Upevnenie jazykových zručností (hovorenie a počúvanie) u študentov bakalárskeho štúdia na LF, na mierne pokročilej B1-B2, zvýšenie komunikačných jazykových kompetencií študentov so zameraním na lekársku slovnú zásobu, na komunikáciu s pacientom a i.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Lekárske vyšetrenie Anamnéza Liečebné postupy Dokumentácia pacienta Komunikácia s pacientom Na vizite	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 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 <a href="http://www.bbclearningenglish.com">www.bbclearningenglish.com</a> <a href="http://www.bbc.co.uk/health">www.bbc.co.uk/health</a>	

<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> AJ B1					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Viktória Mária Slovenská					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.03.2022					
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor					

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta						
<b>Kód predmetu:</b> UO/KKP-F/22		<b>Názov predmetu:</b> Komunikácia v klinickej praxi				
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná						
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2						
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.						
<b>Stupeň štúdia:</b> I.						
<b>Podmieňujúce predmety:</b>						
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>						
<b>Výsledky vzdelávania:</b>						
<b>Stručná osnova predmetu:</b>						
<b>Odporúčaná literatúra:</b>						
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 70						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	57.14	14.29	18.57	5.71	4.29	0.0
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Valéria Parová, PhD.						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 13.05.2026						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/KPR-F1/22	<b>Názov predmetu:</b> Kondičná príprava 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 0 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Ukončenie: Absolvovanie Podmienky úspešného absolvovania predmetu: - účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho - hodnotenie praktického výstupu (úspešnosť min. 50%)	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Obsahový štandard Študent preukáže vedomosti a zručnosti z problematiky, ktorá je obsahovo daná sylabom predmetu a šírkou definovaná v odporúčanej literatúre. Výkonový štandard Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého: - ovláda praktické aj teoretické východiská jednotlivých cvičení so zreteľom na dodržiavanie vhodného a bezpečného technického prevedenia, - pozná možnosti prispôsobenia techniky cvičení vzhľadom k individuálnym potrebám a limitujúcim faktorom cvičenca.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Cvičenia 1. Vzpieranie pre všetkých - tréning s využitím ťahových cvičení 2. Vzpieranie pre všetkých - tréning s využitím rôznych foriem drepov 3. Vzpieranie pre všetkých - tréning s využitím tlakových cvičení 4. Vzpieranie pre všetkých - tréning s využitím nadhodu „clean“ 5. Posilňovanie pre všetkých - výpady (systém regresíí a progresíí) 6. Posilňovanie pre všetkých - vybrané ťahové cvičenia (systém regresíí a progresíí) 7. Posilňovanie pre všetkých - vybrané cvičenia s kettlebellom, quadrupedálne cvičenia 8. Posilňovanie pre všetkých - vybrané cvičenia na posilnenie horných končatín 9. Základy atletiky (atletické rozcvičenia, chôdza, beh) 10. Atletika pre všetkých - rozvoj rýchlostných schopností 11. Atletika pre všetkých - rozvoj rýchlostno-silových schopností 12. Atletika pre všetkých - rozvoj koordinačných schopností 13. Konzultácie z vybranej problematiky	

#### 14. Závěrečné hodnotenie

**Odporúčaná literatúra:**

1. DUFOUR, M. Pohybové schopnosti v tréningu: Rychlost. Praha: Mladá fronta, 2015. ISBN 978-80-204-3461-6.
2. FEČ, R., MATÚŠ, I. Teória a didaktika športového tréningu II: Rozvoj pohybových schopností. Košice: UPJŠ v Košiciach, 2015. ISBN 978-80-8152-253-6.
3. KATJA, K. a kol. Vytrvalostní tréning. České Budejovice: Kopp, 2005. ISBN 80-7232-252-4
4. LEDNICKÝ, A., DOLEŽALOVÁ, L. Rozvoj koordinačných schopností. Bratislava: SVSTVS, 2002. ISBN 80-89075-13-4.
5. NELSON, A., KOKKONEN, J. Strečink na anatomických základech. Praha: Grada, 2015. ISBN 978-80-247-5485-7.
6. VANDERKA, M. Silové a rýchlostno-silové schopnosti v kondičnej príprave športovcov. Bratislava: FTVŠ UK, 2008. ISBN 978-80-89257-10-2.
7. VANDERKA, M. Silový tréning pre výkon. Bratislava: FTVŠ UK, 2016. ISBN 978-80-89075-54-6

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

slovenský

**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 70

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:** Mgr. Dávid Kaško, PhD. , Mgr. Marcel Čurgali, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 10.10.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/KPR-F2/22	<b>Názov predmetu:</b> Kondičná príprava 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 0 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Ukončenie: Absolvovanie Podmienky úspešného absolvovania predmetu: - účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho - hodnotenie praktického výstupu (úspešnosť min. 50%)	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Obsahový štandard: Študent preukáže vedomosti a zručnosti z problematiky, ktorá je obsahovo daná sylabom predmetu a šírkou definovaná v odporúčanej literatúre. Výkonový štandard: Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je po absolvovaní schopný: - zistiť a kompenzovať oslabenia pohybového aparátu - prakticky ukázať a správne technicky vykonať príklady korekčných cvičení - vykonať ukážku správnej techniky plaveckých spôsobov, štartov a obrátok - využiť plávanie z hľadiska zdravotného a rehabilitačného - prispieť k upevňovaniu zdravia a odolnosti športovcov a širokej verejnosti a formovať ich vzťah k vodnému prostrediu a pravidelnej pohybovej činnosti	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 1. Cvičenia na správne držanie tela 2. Oslabenia chrbtice - skolióza, hyperkyfóza 3. Oslabenia chrbtice - hyperlordóza, plochý chrbát 4. Cvičenia zamerané na horný a dolný skrížený syndróm 5. Cvičenia zamerané na prevenciu zranení kĺbov horných a dolných končatín 6. Cvičenia zamerané na posilnenie svalov panvového dna 7. Kruhový tréning 1 8. Kruhový tréning 2 9. Kruhový tréning 3 10. Tréning na stanovištiach 1 11. Tréning na stanovištiach 2 12. Tréning na stanovištiach 3	

13.Konzultácie z vybranej problematiky

14.Záverečné hodnotenie

**Odporúčaná literatúra:**

Odporúčaná literatúra:

1. ČERVENKOVÁ, R., KOLÁŘ, P. Labyrint pohybu. Praha: Vyšehrad. 2018. ISBN 9788074299759.
2. DOSTÁLOVÁ, I., SIGMUND, M. Pohybový systém: anatomie, diagnostika, cvičení, masáže. Praha: Poznání. 2017. ISBN 9788087419618.
3. LIDAJ, J., MEKYŇA, T. Zdravie v pohybe. Košice: Jes. 2015. ISBN 9788088900771.
4. MANDZÁK, P. Návčik plaveckých spôsobov v praxi. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela. 2011. 115s. ISBN 978-80-557-0310-7.
5. BÁTOROVÁ, M. Plavání studentů se specifickými potřebami: metodická příručka. Brno: Vysoké učení technické. 2015. ISBN 9788021452107.

Internetové zdroje:

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

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

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 66

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:** Mgr. Ladislav Kručanica, PhD. , Mgr. Petra Melicharová, PhD. , Mgr. Alena Buková, PhD., univerzitná docentka , Mgr. Zuzana Küchelová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 10.10.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KKF/LFLTBS/09	<b>Názov predmetu:</b> Lekárska terminológia
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Dva priebežné testy cez semester, ktorých výsledok sa započíta do záverečného hodnotenia, písomný test na konci semestra, minimum 60%.. Tolerujú sa tri absencie bez ospravedlnenia, pri nasledujúcich absenciách je potrebné ospravedlnenie za všetky, t.j. aj prvé tri.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Jazykové funkcie: zvláštne spojenie receptívnych a produktívnych zručností - čítanie s porozumením + preklad - obmedzené na lekárske termíny	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 1. týždeň: Úvod do štúdia 2. týždeň: I. deklinácia 3. týždeň: II. deklinácia 4. týždeň: IV. a V. deklinácia, test 5. týždeň: III. deklinácia - spoluhláskový kmeň 6. týždeň: III. deklinácia - samohláskový kmeň 7. týždeň: III. grécka deklinácia 8. týždeň: Adjektíva III. deklinácie, test 9. týždeň: Stupňovanie adjektív 10. týždeň: Predpony 11. týždeň: Prípony, test 12. týždeň: Zložené slová 13. Diagnózy 14. týždeň: Opakovanie	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Artimová, J., Kolařík, A., Šimon, F.: Latinčina pre ošetrovateľov 2006 odporúčaná: F. Šimon: Latinská lekárska terminológia, Martin Osveta 1990, F. Šimon a kol. Anatomický slovník. Martin, osveta 2015 Kábrt, J.: Lexicon medicum Praha, Avicenum 1988, 1994	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>	
<b>Poznámky:</b>	

Cvičenia alebo ich časť môžu prebiehať dištančnou formou.					
<b>Hodnotenie predmetov</b>					
Celkový počet hodnotených študentov: 717					
A	B	C	D	E	FX
20.08	23.99	18.13	14.09	20.08	3.63
<b>Vyučujúci:</b> prof. PhDr. František Šimon, CSc. , doc. Mgr. Erika Brodňanská, PhD.					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 26.08.2025					
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor					

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/LMF-F1/15	<b>Názov predmetu:</b> Liečebné metodiky vo fyzioterapii 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia maximálne v rozsahu 3 cvičení za semester (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou, v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100 % - Iné podmienky # napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test. - 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. - Záverečná skúška: absolvovanie. - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Ovláda základy liečebných metodík uvedených v stručnej osnove predmetu.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Metodické postupy v prevencii a liečbe pohybového aparátu podľa Kalternborna. Základy McKenzie metódy. Metodické postupy liečebnej rehabilitácie na reedukáciu deformít v oblasti chrbtice a hrudníka podľa Schrothovej. Mechanická terapia – vyšetrenie podľa McKenzie – drienková chrbtica	

Metodické postupy liečebnej rehabilitácie na reedukáciu a prevenciu instability členkového kĺbu podľa Freemana. Mechanická terapia podľa McKenzie – krčná chrbtica.  
 Metódy na ovplyvnenie porúch hybnosti podľa Roodovej – metodika Roodovej. Mechanická diagnostika podľa McKenzie - praktické prevedenie. Hlboký stabilizačný systém - teória Vyšetrenie hlbokých svalov podľa Koláča. Metódy na ovplyvnenie ataxií podľa Frenkela - (Frenkelova metóda). Základy metódy Dynamickej neuromuskulárnej stabilizácie (DNS). Priebežné preverenie vedomostí. Vyšetrenie hlbokého stabilizačného systému (HSS) stabilizérom.  
 Metódy na ovplyvnenie stabilizačného systému podľa Smiška - Metóda špirálnej stabilizácie chrbtice. Stabilizačné testy a cvičenia pre chrbticu a periférne kĺby. Koncept vychádzajúci z poznatkov vývojovej kineziológie podľa Košinovej I. – (základy APPP® konceptu). Fyzioterapia pri diastáze. Koncept vychádzajúci z poznatkov vývojovej kineziológie podľa Košinovej II. - (cvičenie APPP® koncept). Fyzioterapia pri inkontinencii . Vestibulárny systém a jeho vplyv na stabilitu. Metódy na ovplyvnenie vestibulárneho systému – vertigo – základy. Komplexná metóda vychádzajúca z neurofyziologických základov - Animoterapia Metódy na ovplyvnenie vestibulárneho systému – praktické prevedenie. Očná gymnastika. Špeciálne metódy v psychológii podľa Alexandra a Feldenkreisa.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

Hagovská, M. a kol. Praktická kinezioterapia - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016. - 492 s. - ISBN 978-80-8152-391-5 2016

KOLÁČ, P., et al. Rehabilitace v klinické praxi. Praha: Galén, 2009. 713 s. ISBN 978-80-7262-657-1. 2009

Ďalšia študijná literatúra:

Hagovská, M. Konzervatívne možnosti liečby chronických bolestí chrbtice aplikáciou mechanickej diagnostiky a terapie. Reprocentrum, Expa Print , s.r.o., Košice, 2013, ISBN 978-80-971433-8-1, 191 s. 2013

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 354

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
59.6	17.51	12.71	4.8	3.39	1.69	0.28

**Vyučujúci:** prof. et doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., MPH , Mgr. Katarína Oravcová, PhD. , PhDr. Denisa Šimko

**Dátum poslednej zmeny:** 09.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/LMF-F2/15	<b>Názov predmetu:</b> Liečebné metodiky vo fyzioterapii 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 3 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 42 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> KFBLR/LMF-F1/15	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravedlnenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia maximálne v rozsahu 3 cvičení za semester (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou, v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100 % - Iné podmienky # napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test. - 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. - Záverečná skúška: absolvovanie. - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu študent ovláda aplikáciu špeciálnych metód rehabilitácie v ortopédii, traumatológii a u skolióz, a degeneratívnych ochorení chrbtice, špecifiká jednotlivých metód v závislosti od druhu a štádia ochorenia.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b>	

Metodické postupy liečebnej rehabilitácie na ovplyvnenie progresie skoliotických zmien podľa Klappa Klappova metodika – praktické prevedenie. Metodický a terapeutický prístup v liečbe skolióz podľa Beckerovej Beckerova metodika - praktické prevedenie

Ovplyvnenie funkčnej sterility, funkčných porúch pohybového aparátu podľa Ľ. Mojžišovej Metóda podľa Ľ. Mojžišovej - praktické prevedenie. Metodické postupy liečebnej rehabilitácie na ovplyvnenie pohybových vzorcov podľa Brunkovej Koncept vzperných cvičení podľa Brunkovej - praktické prevedenie. Metodické postupy liečebnej rehabilitácie na ovplyvnenie lymfedému podľa Bechyně Metóda podľa Bechyně – praktické prevedenie. Metodické postupy v prevencii a liečbe porúch pohybového aparátu s využitím prvkov jogy Prvky jogy – praktické prevedenie (1. priebežné hodnotenie). Metodické postupy liečebnej rehabilitácie na ovplyvnenie pohybového aparátu relaxáciou podľa Jacobsona a Schultza Jacobsonova a Schultzova metodika – praktické prevedenie. Metodické postupy liečebnej rehabilitácie na ovplyvnenie stabilizačného systému podľa Pilatesa Sústava cvičení podľa Pilatesa - praktické prevedenie

Metodické postupy liečebnej rehabilitácie na neurofyziologickom základe s využitím prvkov vývojevej kineziológie podľa Vojtu Vojtova metodika – praktické prevedenie

Metodické postupy liečebnej rehabilitácie prostredníctvom proprioceptívnej neuromuskulárnej facilitácie (PNF) podľa Kabata Kabatova metodika – praktické prevedenie

Metodické postupy liečebnej rehabilitácie na ovplyvnenie centrálnych porúch motoriky na neurofyziologickom podklade podľa manželov Bobathových Bobathov koncept I. – praktické prevedenie. Metodické postupy liečebnej rehabilitácie na ovplyvnenie centrálnych porúch motoriky na neurofyziologickom podklade podľa manželov Bobathových Bobathov koncept II. – praktické prevedenie. Metodické postupy liečebnej rehabilitácie na tréning koordinácie a zvýšenie sily svalov podľa metódy sestry Kennyovej Metóda reedukácie podľa sestry Kennyovej – praktické prevedenie.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

Hagovská, M. a kol. Praktická kinezioterapia - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016. - 492 s. - ISBN 978-80-8152-391-5 2016

KOLÁŘ, P., et al. Rehabilitace v klinické praxi. Praha: Galén, 2009. 713 s. ISBN 978-80-7262-657-1. 2009

Ďalšia študijná literatúra:

Hagovská, M. Konzervatívne možnosti liečby chronických bolestí chrbtice aplikáciou mechanickej diagnostiky a terapie. Reprocentrum, Expa Print , s.r.o., Košice, 2013, ISBN 978-80-971433-8-1, 191 s. 2013

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 353

A	B	C	D	E	FX
46.46	21.81	13.6	11.33	6.8	0.0

**Vyučujúci:** PhDr. Perla Ondová, PhD. , Mgr. Katarína Oravcová, PhD. , PhDr. Denisa Šimko

**Dátum poslednej zmeny:** 02.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> USBM/MZ1-F/09	<b>Názov predmetu:</b> Manažment v zdravotníctve I.
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 0 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 1	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 1. 100 % účasť na cvičeniach. 2. Spracovanie priebežne zadaných úloh. Posledná aktualizácia: <a href="https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2023/02/USBM_UP_Cv_FT-3_MZS_2023.pdf">https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2023/02/USBM_UP_Cv_FT-3_MZS_2023.pdf</a> . Podmienky na absolvovanie predmetu: Získanie kreditov. Záverečné hodnotenie (skúška): Vyhodnotenie vypracovaných úloh.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> 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.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 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, riešenie konfliktov, disciplinárne postupy, presvedčovanie a ovplyvňovanie; Základy manažmentu kvality a manažmentu zmeny v zdravotníctve. Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na webe Ústavu sociálnej a behaviorálnej medicíny: <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/socialna-a-behavioralna-medicina/vyucba/predmety/bc">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/socialna-a-behavioralna-medicina/vyucba/predmety/bc</a>	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 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. ĎURIŠ, T. Riadenie Ľudských zdrojov v zdravotníctve. TU FzaSP, Trnava 2000.	

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.

SEDLÁK, M. Manažment. EKONÓMIA, Bratislava 2007. ISBN 978-80-8078-133-0, 360 s.

MIHALČOVÁ, B., PRUŽINSKÝ, M. Manažérske teórie. KU PF Ružomberok 2006. ISBN 80-8084-076-8.

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

slovenský

**Poznámky:**

Odhadovaná časová záťaž študenta: 30 hodín

prezenčné štúdium (Cv): 14 hodín

spracovanie úloh 8 hodín

samoštúdium 8 hodín

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 311

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
54.34	17.04	19.94	8.04	0.0	0.64	0.0

**Vyučujúci:** MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD. , Mgr. Marta Nemčíková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 20.03.2023

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> CJP/LFMKAB/09	<b>Názov predmetu:</b> Medicínska komunikácia v angličtine pre bakalárske štúdium
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Aktívna účasť na jazykových seminároch, samoštúdium, prezentácia, max. 1 absencia (za absenciu sa považuje nepripravenosť a neúčasť na seminároch - 2x45 min.). Priebežné hodnotenie je dané priemerom %/bodov za jednotlivé aktivity (50% prezentácia/50% písomné zadanie). Výsledok priebežnej kontroly štúdia nad 60% oprávňuje študenta prihlásiť sa na skúšku. Skúška - test Záverečné hodnotenie predmetu = priebežné hodnotenie za semester - 50%, skúška - 50%. Stupnica hodnotenia: A-92–100, B-85–91, C-78–84, D-71–77, E-65–70, F-64 a menej.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Upevnenie jazykových zručností (hovorenie a počúvanie) u študentov bakalárskeho štúdia na LF na mierne pokročilej B1-B2, zvýšenie komunikačných jazykových kompetencií študentov so zameraním na lekársku slovnú zásobu, na komunikáciu s pacientom a i.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Lekárske vyšetrenie Anamnéza Liečebné postupy Dokumentácia pacienta Komunikácia s pacientom Na vizite Diagnostické prostriedky	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 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 MACMILLAN English Dictionary for Advanced Learners, 2002	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> anglický jazyk B1, B2 podľa SERR (Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky)	
<b>Poznámky:</b>	

<b>Hodnotenie predmetov</b>						
Celkový počet hodnotených študentov: 29						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
34.48	34.48	10.34	3.45	6.9	0.0	10.34
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Viktória Mária Slovenská						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 14.09.2023						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta						
<b>Kód predmetu:</b> KGER/LFMKNB/09		<b>Názov predmetu:</b> Medicínska komunikácia v nemčine pre bakalárske štúdium				
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná						
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2						
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5.						
<b>Stupeň štúdia:</b> I.						
<b>Podmieňujúce predmety:</b>						
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Záverečná písomná práca/prezentácia. Stupnica hodnotenia v %: A 92%–100%, B 85%–91%, C 78%–84%, D 71%–77%, E 65%–70%, F 64% a menej						
<b>Výsledky vzdelávania:</b> 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 svojho študijného odboru.						
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Terminológia a výrazové prostriedky lekárstva a ošetrovateľstva, gramatika a komunikatívne spôsobilosti: komunikačné techniky, nástroje a metódy, spôsob riešenia komunikačných konfliktov, učebnicové a autentické texty s lekárskou problematikou						
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Firnhaber- Senser, U./ Rodi, M.: Deutsch im Krankenhaus, Langenscheidt, 2013, Džuganová, M./ Gareiß, Katja: Deutsch für Mediziner, Osveta, 2003, Tatort: Krankenhaus + CD, Cornelsen, 2008, Györfly, M./ Bagossy, B./ Bagossy, R.: Deutsch für Mediziner, Schenk Verlag, internetové a printové doplnkové materiály s medicínskou problematikou.						
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> nemecký						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 1						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ulrika Strömplová, PhD.						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 18.09.2024						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/MK-F1/22	<b>Názov predmetu:</b> Metódy kinezioterapie 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia maximálne v rozsahu 3 cvičení za semester (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou, v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100 % - Iné podmienky napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test. - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna, hodnotenie A, B, C, D, E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu je študent schopný aplikovať jednotlivé metódy kinezioterapie do klinickej praxe. Ovláda aplikáciu excentrických, koncetrických cvičení, kineziologické postupy pri vyšetrení skolióz, kineziologické postupy pri respiračných ochoreniach.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Prostriedky, formy, typy cvičení v LVT, základné polohy a ciele LTV. Didaktika postupov vytáhovacích cvičení. Didaktika postupov posilňovacích cvičení. Didaktika postupov relaxačných	

cvičení. Didaktika postupov vytrvalostných a rovnovážnych cvičení. Didaktika postupov dýchacích cvičení. Mäkké techniky, fasciálne techniky. Zvláštnosti kinezioterapie u skolióz. Hydrokinezioterapia a jej metodiky. Postizometrická relaxácia. Antigravitačné cvičenia. Cievna gymnastika. Polohovanie v antispastických vzorcoch.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

HROMÁDKOVÁ, J.: Fyzioterapia, Praha: H+H, 2002, 843 s.

LÁNIK, V.: Kineziológia. 1. vyd., Martin, Osveta 1990, 248 s. ISBN 80-217-0136-6

TROJAN, S., DRUGA, R., PFEIFFER, J., VOTAVA, J.: Fyziologie a léčebná rehabilitace motoriky člověka. 2. vyd., Praha, Grada Publishing, 2001, 228 s., ISBN 80-2470-031-X

DOBEŠOVÁ P.: Zdravotní telesná výchova , praktická cvičení, Ostrava 2003, 87s

HAGOVSÁ, M.: Prehľad neurológie a neurorehabilitácie pre fyzioterapeutov, Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2014, ISBN 978-80-8152-117-1, 362 s.

HAGOVSÁ , M., PETROVIČOVÁ, J.: Konzervatívne možnosti liečby chronických bolestí chrbtice aplikáciou mechanickej diagnostiky a terapie. Reprocentrum, Expa Print , s.r.o., Košice, 2013,ISBN 978-80-971433-8-1, 191 s.

HAGOVSÁ, M., MIHALEČKOVÁ, N. Najčastejšie používané liečebné metodiky vo fyzioterapii. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2012, 216s., ISBN 978 – 80 – 7079 – 931 – 0.

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 354

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
63.84	26.84	6.5	2.26	0.28	0.0	0.28

**Vyučujúci:** Mgr. Katarína Oravcová, PhD. , PhDr. Denisa Šimko

**Dátum poslednej zmeny:** 17.01.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/MK-F2/15	<b>Názov predmetu:</b> Metódy kinezioterapie 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 3 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 42 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> KFBLR/MK-F1/22	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravedlnenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia maximálne v rozsahu 3 cvičení za semester (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou, v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100 % - Iné podmienky napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test. - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna, hodnotenie A, B, C, D, E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky. Na získanie absolvovania predmetu nemôže študent byť hodnotený Fx z teoretickej alebo praktickej časti. Pri dištančnej forme štúdia študent je povinný sledovať: 1. web kliniky FBLR, kde budú zverejnené témy prednášok a cvičení a odporúčaná literatúra, oznamy pre študentov. Témy prednášok si študent naštuduje formou samoštúdia. 2. študent je povinný sledovať aj AiS prostredníctvom ktorého budú zadávané témy prednášok a cvičení a formy ich spracovania a kontroly na elektronickej nástenke predmetu.	

Praktická časť: priebežné preverovanie vedomostí podľa pokynov vyučujúceho (seminárne práce, rozbor kazuistík, prípadne ďalšie) - podľa rozvrhu cvičení : 1x týždenne, alebo podľa rozvrhu 1x za 2 týždne, pri blokovej forme štúdia denne.

Študent sa hodnotí známkou A až E , prípadne Fx.

Priebežné hodnotenie teoretických vedomostí má byť obsahovo zahrnuté do vyššie uvedených požiadaviek.

Skúška sa uskutoční dištančnou formou podľa pokynu vyučujúceho.

#### **Výsledky vzdelávania:**

Po absolvovaní predmetu je schopný aplikovať jednotlivé metódy kinezioterapie do klinickej praxe. Ovláda prvky jogy - Spinálne cvičenia. Metodiku Castillo Moralesa - časť orofacialis. Škola chrbta. Nešpecifické mobilizácie a trakčné techniky – krčná a drieková oblasť. Balančný výcvik. Uvoľňovacie cvičenia.

#### **Stručná osnova predmetu:**

Kinezioterapia periférnych paréz, metodika Castillo Moralesa – časť orofacialis. Metodické postupy v prevencii a liečbe porúch pohybového aparátu s využitím prvkov jogy - Spinálne cvičenia. Chybné držanie tela - diagnostika, terapia, škola chrbta. Nešpecifické mobilizácie a trakčné techniky – krčná a drieková oblasť. Senzomotorická stimulácia, balančný výcvik. Využitie pomôcok , náradia a náčinia v LTV. Uvoľňovacie cvičenia. Nácvik chôdze, typy chôdze, Fit – lopty v LTV. Iné metodiky kinezioterapie.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

HROMÁDKOVÁ, J.: Fyzioterapia, Praha: H+H, 2002, 843 s.

LÁNIK, V.: Kineziológia. 1. vyd., Martin, Osveta 1990, 248 s. ISBN 80-217-0136-6

TROJAN, S., DRUGA, R., PFEIFFER, J., VOTAVA, J.: Fyziologie a léčebná rehabilitace motoriky člověka. 2. vyd., Praha, Grada Publishing, 2001, 228 s., ISBN 80-2470-031-X

DOBEŠOVÁ, P.: Zdravotní telesná výchova , praktická cvičení, Ostrava 2003, 87s

HAGOVSÁ, M., PETROVIČOVÁ, J.: Konzervatívne možnosti liečby chronických bolestí chrbtice aplikáciou mechanickej diagnostiky a terapie. Reprocentrum, Expa Print , s.r.o., Košice, 2013, ISBN 978-80-971433-8-1, 191 s.

HAGOVSÁ, M., MIHALEČKOVÁ, N. Najčastejšie používané liečebné metodiky vo fyzioterapii. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2012, 216s., ISBN 978 – 80 – 7079 – 931 – 0.

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

slovenský

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 357

A	B	C	D	E	FX
59.38	19.33	12.61	4.76	2.52	1.4

**Vyučujúci:** Mgr. Katarína Oravcová, PhD. , PhDr. Denisa Šimko

**Dátum poslednej zmeny:** 04.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta					
<b>Kód predmetu:</b> ULM/MI-F/09		<b>Názov predmetu:</b> Mikrobiológia a imunológia			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná					
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b> ULBL/BL-F/09					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> aktívne absolvovanie praktických cvičení testy skúška					
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Poskytnúť študentovi informácie týkajúce sa všeobecných vlastností mikroorganizmov, možností ich laboratórnej diagnostiky, zdôrazniť pravidlá odberu a spracovania infekčného materiálu, cieľenej terapie a prevencie infekčných ochorení					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Základy morfológie mikroorganizmov. Základy laboratórnej diagnostiky mikroorganizmov. Farbiace metódy, kultivácia a identifikácia baktérií. Dezinfekcia a sterilizácia. Štruktúra a genetika baktérií. Patogenita a virulencia baktérií. Antibiotiká, chemoterapeutiká. Základy serológie. Štruktúra a funkcia imunitného systému. Mechanizmy imunity. Úvod do špeciálnej mikrobiológie.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Materiály z praktických cvičení. Prednášky. Bednář M. a kol. Lékařská mikrobiologie. Marvil Praha, 1996. Votava M. Lékařská mikrobiologie. Neptun, Brno, 2001.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 326					
A	B	C	D	E	FX
23.62	20.25	18.4	16.87	18.1	2.76
<b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc. , doc. RNDr. Katarína Čurová, PhD. , MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD. , Mgr. Mária Nagyová , Mgr. Radka Slobodníková, PhD. , Mgr. Lucia Droppová					

**Dátum poslednej zmeny:** 14.07.2025

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta					
<b>Kód predmetu:</b> KGER/LFNJB/09		<b>Názov predmetu:</b> Nemecký jazyk pre bakalárske štúdium			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná					
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 1 kontrolná písomná práca/prezentácia, skúška. Stupnica hodnotenia v %: A 92%–100%, B 85%–91%, C 78%–84%, D 71%–77%, E 65%–70%, F 64% a menej					
<b>Výsledky vzdelávania:</b> 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 - ošetrovatel'stvo.					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Rozšírenie odbornej slovnej zásoby z okruhu pracoviska, náplň práce sestry, komunikácia sestrapacient v ambulancii, v nemocnici, zdravotný záznam pacienta , jednotlivé oddelenia v nemocnici a iné.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Dreyer/Schmitt: Lehr-und Übungsbuch der deutschen Grammatik. Neubearbeitung. Hueber Verlag 2008.,Firnhaber-Sensen,U/,Schmidt.G.: Deutsch im Krankenhaus, Langenscheidt 1998, Jarmuzek,E.: Kommunikation in sozialen und medizinischen Berufen. Goethe Institut 2003. Sensen/Rodi: Deutsch im Krankenhaus. Lehr- und Arbeitsbuch. Berlin, München 2009.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> nemecký					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 117					
A	B	C	D	E	FX
29.91	31.62	22.22	11.97	3.42	0.85
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ulrika Strömplová, PhD.					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 18.09.2024					
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor					

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> NLK/NL-F/09	<b>Názov predmetu:</b> Neurológia
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> UA/A-F1/22 a UHE/ZH-F/16	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Na základe zmeny formy štúdia na štúdium dištančné v dôsledku epidémie vírusom Covid 19 sa menia podmienky na absolvovanie predmetu Neurológia nasledovne: Podmienkou absolvovania predmetu Neurológia je : 1. Vypracovanie power pointových prezentácií každou študijnou skupinou na nižšie uvedené témy s uvedením, ktorý študent vypracoval ktoré časti/slidy prezentácie, pričom každý študent sa musí podieľať na prezentácii. 2. Tieto prezentácie odosielajú študenti uvedeným vyučujúcim priebežne raz za týždeň, poslednú do 15.5. 2020. 3. Podkladom na štúdium študentov a prípravu prezentácií sú prednášky, ktoré sú na stránke Neurologickej kliniky UPJŠ LF a ďalšia odporúčaná literatúra. 4. Podmienkou prihlásenia sa na skúšku je splnenie podmienok 1-3. 5. Záverečný test bude pozostávať z obsahu predmetu Neurológia . Keďže nie je isté, či sa obnoví kontaktná výučba, skúšky z predmetu Neurológia II budú v šk.r. 2019/2020 len formou ROGO testu, na úspešné absolvovanie predmetu musí študent absolvovať skúšku v riadnom, alebo 1. alebo 2. opravnom termíne, s minimom dosiahnutých 60 % v danom teste. O termínoch testov (skúšok) budú študenti informovaní priebežne v systéme AIS od 20. apríla 2020, každý študent je povinný sa prihlásiť 2 dni vopred na termín skúšky. Overenie technickej kompatibility a možností pripojenia študentov do systému ROGO bude 11.5.2020 a 12.5.2020 od 7,00 do 19,00 h. V prípade technických problémov študent kontaktuje Ing. Vladislava Ondiča (mail: vladislav.ondic@upjs.sk) Témy power pointových prezentácií: Cerebellárny syndróm – Dr. Haň Extrapyramídový syndróm – Dr. Haň Úrazy havy – Dr. Mosejová Nádory mozgu – Dr. Mosejová Sclerosis multiplex – Doc. Szilasiová Svalové ochorenia – Doc. Szilasiová Záchvatové ochorenia – Dr. Tormašiová Vertebrogénne ochorenia – prof. Gdovinová	

<p>Lézie periférnych nervov, polyneuropatia – Dr. Leško  Bolesti hlavy – prof. Gdovinová  Demencie – prof. Gdovinová  Neuroinfekcie - meningitídy, encefalitídy – prof. Gdovinová  Polyradikuloneuritída – prof. Gdovinová  Periférna obrna n. facialis – prof. Gdovinová</p>					
<p><b>Výsledky vzdelávania:</b>  Po absolvovaní predmetu poslucháč nadobúda vedomosti o diagnostických a liečebných metódach v neurológii, vedomosti o neurologických ochoreniach. Rozumie neurofyziologickým a patofyziologickým mechanizmom. Uvedené poznatky vie aplikovať pri fyzioterapii neurologických pacientov. Je schopný používať neurofacilitačné metódy a aplikovať ich u neurologických pacientov.</p>					
<p><b>Stručná osnova predmetu:</b>  Anamnéza. Hlavové nervy I-XII. Periférna obrna nervus facialis. Centrálna a periférna obrna. Mozoček. Extrapyramídové ochorenia. Dystónie. Reč a jej poruchy. Poruchy vedomia. Meningeálny syndróm. Likvor. Pomocné vyšetrenia v neurológii. Cievne mozgové príhody ischemické a hemoragické, subarachnoidálne krvácanie. Trombózy mozgových sinusov. Nádory mozgu. Úrazy hlavy. Epilepsia a záchvatové ochorenia. Demyelinizačné ochorenia. Nevírusové a vírusové infekcie nervového systému, absces mozgu a mozočka. Svalové ochorenia. Metabolické ochorenia a otravy.</p>					
<p><b>Odporúčaná literatúra:</b>  Základná  Pfeiffer J.: Neurologie v rehabilitaci. Grada, 2007  Odporúčená  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.).</p>					
<p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>  slovenský jazyk</p>					
<p><b>Poznámky:</b></p>					
<p><b>Hodnotenie predmetov</b>  Celkový počet hodnotených študentov: 344</p>					
A	B	C	D	E	FX
8.43	41.28	33.43	13.95	2.91	0.0
<p><b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN , MUDr. Vladimír Haň, PhD., MHA , prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD. , MUDr. Petra Paveleková, PhD. , MUDr. Alexandra Lacková, PhD. , MUDr. Norbert Leško, PhD.</p>					
<p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.03.2023</p>					
<p><b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor</p>					

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta						
<b>Kód predmetu:</b> KRO/O-F/09		<b>Názov predmetu:</b> Onkológia				
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná						
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2						
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.						
<b>Stupeň štúdia:</b> I.						
<b>Podmieňujúce predmety:</b>						
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> absolvovanie						
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Zvládnuť princípy primárnej prevencie nádorových ochorení, včasnej diagnostiky, liečby a ošetrovateľskej starostlivosti u pacientov s nádorovými ochoreniami.						
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Starostlivosť o pacientov s nádormi CNS, dýchacieho systému, tráviaceho systému, pečene, čriev, uropoetického traktu, gynekologickými a prsníka, hematologickými neopláziami, neopláziami lymfatického systému, nádormi pohybového aparátu, kožnými neopláziami. Manažment bolesti v paliatívnej starostlivosti. Podpora psychosociálneho a spirituálneho zdravia.						
<b>Odporúčaná literatúra:</b> JURGA, L. Et al. Klinická onkológia a rádioterapia, Slovak academic press, 2000, 1030 s. ISBN 80-8890871X Kuzma, I.: Rakovina hlavy a krku. Bratislava: USPO, 1998 Maňka, I.: Klinická onkológia pre SZP. Martin: Osveta, 1996 Síracký, J., Ujházy, V.: O rakovine stručne, užitočne a pravdivo. Martin: Osveta, 1996						
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 351						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
59.54	33.62	6.55	0.28	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> MUDr. Dominik Šafčák, PhD. , MUDr. Lea Balážová , MUDr. Róbert Biel, PhD., MBA , MUDr. Atila David Homolya , MUDr. Marek Marinčák , MUDr. Petra Šteňková , MUDr. Jakub Tomko						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015						

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> UP/ PA-F/22	<b>Názov predmetu:</b> Patologická anatómia
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> UA/A-F1/22 a UHE/ZH-F/16	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> samostatná práca s literatúrou zápočet a skúška	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Poslucháč nadobúda vedomosti o podstate základných patologických procesov. Má vedomosti o najdôležitejších chorobách podľa orgánových systémov. Je schopný uvedené poznatky aplikovať pri zvažovaní indikácií, kontraindikácií ako aj spôsobu realizácie fyzioterapeutického programu.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Úvod do patológie: Vymedzenie pojmu patológia. Základné pojmy – choroba, etiológia, patogenéza. Metódy v patológii. Patológia bunky a mimobunkového matrixu: Príčiny poškodenia bunky. Nekróza a jej následky. Apoptóza. Dystrofie. Starnutie buniek a organizmu. Akútny a chronický zápal. Hojenie poškodených tkanív a orgánov. Prejavy adaptácie: Hyperplázia, hypertrofia. Atrofia. Metaplázia. Poruchy krvného a lymfatického obehu: Edém. Hyperémia a kongescia. Hemostáza a trombóza. Embólia. Infarkt. Šok. Genetické poruchy: Mutácie. Genetické poruchy prenášané podľa Mendelových princípov. Mnohofaktorová dedičnosť. Cytogenetické poruchy. Poruchy vyvolané jedným génom s neklasickou dedičnosťou. Poruchy imunity: Hypersenzitívne reakcie, autoimúnne choroby. Primárne a sekundárne imunodeficiencie. Onkopatológia: Definícia. Názvoslovie. Charakteristiky benígnych a malígnych nádorov. Molekulové základy rakoviny. Biologické vlastnosti nádorového rastu. Karcinogenéza. Reakcia organizmu proti nádorom. Paraneoplastické syndrómy. Diagnostika nádorov. Grading a staging. Klasifikácie nádorov. Infekčné choroby. Patológia prostredia a porúch výživy. Prehľad špeciálnej patológie kardiovaskulárneho systému: srdce (malformácie, choroby endokardu, choroby myokardu, choroby perikardu, ICHS, chlopňové chyby, nádory). Demonštrácia vybraných prípadov. Prehľad špeciálnej patológie kardiovaskulárneho systému: cievy (vývinové chyby, dystrofické zmeny, ateroskleróza, arterioloskleróza a arteriolonekróza, mediokalcinóza, arteritídy, aneurizmy, tromboflebitída a flebotrombóza, flebektázia, lymfangitída, lymfostáza). Demonštrácia vybraných prípadov. Prehľad špeciálnej patológie respiračného systému: choroby nosa a prínosových dutín, choroby hrtana a priedušnice, choroby priedušiek, choroby pľúc. Demonštrácia vybraných prípadov. Prehľad špeciálnej patológie hemopoetického systému: choroby krvi, lymfatických uzlín, mimouzlinového lymfatického tkaniva, sleziny a týmu. Demonštrácia	

vybraných prípadov. Prehľad špeciálnej patológie gastrointestinálneho systému: choroby ústnej dutiny, zubov, slinných žliaz, hltana, pažeráka, žalúdka, tenkého a hrubého čreva, peritonea. Demonštrácia vybraných prípadov. Prehľad špeciálnej patológie gastrointestinálneho systému: choroby pečene, žlčníka, extrahepatálnych žlčovodov a pankreasu (exokrinného). Demonštrácia vybraných prípadov.

Prehľad špeciálnej patológie uropoetického systému: choroby obličiek a odvodných močových ciest. Demonštrácia vybraných prípadov. Prehľad špeciálnej patológie ženského pohlavného systému: choroby vulvy, vagíny, maternice, vajčikovodov a vaječníkov. Patológia prsníka. Demonštrácia vybraných prípadov. Prehľad špeciálnej patológie mužského pohlavného systému: choroby, penisu, skróta, semeníkov, semenných váčkov a prostaty. Demonštrácia vybraných prípadov. Prehľad špeciálnej patológie nervového systému: CNS – malformácie, perinatálne poškodenia, traumatické poškodenia, poruchy cirkulácie, poruchy metabolizmu, degeneratívne choroby. Demonštrácia vybraných prípadov. Prehľad špeciálnej patológie nervového systému: CNS – zápal, priónové choroby, demyelinizačné procesy, nádory; PNS. Demonštrácia vybraných prípadov. Prehľad špeciálnej patológie zmyslového systému: choroby oka a ucha. Demonštrácia vybraných prípadov. Prehľad špeciálnej patológie pohybového systému: choroby svalov, kostí, kĺbov, šľachových pošiev a búr. Demonštrácia vybraných prípadov. Prehľad špeciálnej patológie endokrinného systému: hypofýza a hypotalamus, nadobličky, štítna žľaza, prístítne žľazy, Langerhansove ostrovčeky, difúzny neuroendokrinný systém. Demonštrácia vybraných prípadov. Prehľad špeciálnej patológie kože: prejavy starnutia, nenádorové ochorenia, zápal, bulózne choroby, choroby spojivového tkaniva, krvných ciev a podkožného tuku, granulómové choroby, dedičné a vrodené choroby, nádory. Demonštrácia vybraných prípadov. Prehľad špeciálnej patológie tehotnosti a šestonedelia, plodu a novorodenca: choroby placenty, pupočníka, implantácie, placentácie, plodovej vody, nádory plodu a placenty, choroby matky počas tehotnosti, ektopická gravidita, viacplodová tehotnosť, gestačná trofoblastová choroby, antenatálne úmrtie, neonatálne úmrtie vo fetálnom období a v období pôrodu a popôrodnej adaptácie. Demonštrácia vybraných prípadov.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Havlíček F.: Patologie, Nakladatelství Univerzity Karlovy, Praha, 1997, 174 s.

Jansa P.: Repetitorium speciální patologie, Grada Publishing, Praha, 1997, 301 s.

Mačák J., Mačáková J.: Patologie, Grada Publishing Avicenum, Praha, 2004, 347 s.

Benčát M., Bayer A., Daniš D.: Základy patológie, Osveta, Martin, 2003

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

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

Štefan Kopecký a kolektív: Základy patologickej anatómie, Trnavská univerzita, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, Trnava, 2000, 130 s.

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

slovenský jazyk

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 329

A	B	C	D	E	FX
32.52	24.01	17.02	15.5	10.64	0.3

**Vyučujúci:** MVDr. Pavel Kočan, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 13.05.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta					
<b>Kód predmetu:</b> UPF/PF-F/09		<b>Názov predmetu:</b> Patologická fyziológia			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná					
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b> UFZ/FZ-F/14					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> dva kreditné testy, 50% účasť na prednáškach					
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Rozvíjanie poznatkov zo základných teoretických predmetov (biochémia, fyziológia) vedomosťami získanými počas štúdia patologickej fyziológie so zreteľom najmä na osvojenie si všeobecných etiopatogenetických princípov, ktoré poskytujú teoretický základ pre štúdium klinických predmetov zohľadňujúc rozsiahle ale špecifické zameranie fyzioterapie					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Úvod do patologickej fyziológie - choroba, zdravie, všeobecná nozológia a etiológia. Fyzikálne a chemické príčiny chorôb. Fajčenie. Chemické faktory ako príčiny chorôb. Základy lekárskej genetiky. Zápal, horúčka, edém. Patofyziológia výživy, pohybová aktivita, vplyv na zdravie. Mikronutrienty. Vitamínu, mikro – a makronutrienty. Poruchy metabolizmu lipidov, rizikové faktory ICHS. Obezita a diabetes mellitus. Diabetes mellitus. Hypoxia, oxidačné poškodenie. Stres, bolesť. Sťarnutie. Ateroskleróza. Úvod do patofyziológie nervového systému.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Rác O. a kol.: Základy patologickej fyziológie. Aprilla s. r. o., Košice, 2006, 244 s. Beňačka R. a kol. Patofyziológia pre zdravotnícke odbory, Vydavateľstvo Šafárik Press, str.324 ISBN 978-80-5740-113-1 2022					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 322					
A	B	C	D	E	FX
19.88	26.4	29.81	13.66	10.25	0.0
<b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc. , MVDr. Eva Lovásová, PhD. , MVDr. Jaroslava Nováková, PhD. , MUDr. Eva Sedláková, PhD. , MUDr. Marek Brenišin, PhD. , MUDr. Lenka Šalamonová Blichová, PhD. , RNDr. Daniela Szabóová, PhD. , MVDr. Petra Valenčinová, PhD.					

**Dátum poslednej zmeny:** 17.03.2023

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta					
<b>Kód predmetu:</b> KDaD/P-F/09		<b>Názov predmetu:</b> Pediatria			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná					
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Priebežné ústne overovanie vedomostí, test Zápočet, Skúška.					
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Získať základné informácie o fyziológii a významných patologických stavoch u detí. Oboznámiť študentov s osobitosťami starostlivosti v pediatrii.					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Základné patologické stavy v neonatológii, pediatrii a dorastovom lekárstve. Osobitosti diagnostických a terapeutických postupov v závislosti od vekových období. Špecifiká liečebných postupov v neonatológii a pediatrii.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Vojta, V.: Cerebrálne poruchy pohybového ústrojenstva v dojčenskom veku. Bratislava: M K 3, 1993, 266s, ISBN 80-966 983-0-3. Kovács, L. a spol.: Pediatria. Bratislava, Arete s.r.o. 2010, ISBN: 978-80-970624-0-8, 408s.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský jazyk					
<b>Poznámky:</b> English language					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 311					
A	B	C	D	E	FX
47.91	30.23	15.43	4.82	1.61	0.0
<b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc. , doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD. , MUDr. Juliana Ferenczová, PhD. , MUDr. Marianna Fajdelová , MUDr. Simona Drobňaková , MUDr. Veronika Kučeravá, PhD. , MUDr. Nina Kalinová , MUDr. Nicolas Kardos					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 13.03.2023					

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/PCAF- F1/09	<b>Názov predmetu:</b> Praktické cvičenia z aplikovanej fyzioterapie 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 0 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravedlnenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester - Iné podmienky napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Ovláda aplikáciu teploliečebných a vodoliečebných procedúr v klinickej praxi.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Osvojovanie si praktických a teoretických vedomostí a zručností elektroterapie, zásady bezpečnosti pri práci, hygiena pracoviska, príprava pacienta na elektroliečbu, monitorovanie pacienta v priebehu elektroliečby, podávanie základných druhov elektroliečby pod dohľadom zodpovedného pracovníka. Osvojovanie praktických a teoretických vedomostí a zručností v oblasti monitorovanie pacienta v priebehu teploliečby,. Osvojovanie praktických a teoretických vedomostí a zručností v oblasti vodoliečby, , aplikácia vodoliečby. Masáže, jednotlivé formy, organizácia práce,	

dokumentácia, Meranie a záznam základných fyziologických veličín, TK krvi, pulz, frekvencia dýchania.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

Šajter, V. a kol. Elektroterapia a fototerapia. Martin: Osveta. 2005. 126 s. ISBN 8080631719.

Pavlů D. Speciální fyzioterapeutické koncepty a metody. 1. vydanie Brno: Akademické nakladatelství Cerm, s.r.o., 2002. 239 s. ISBN 80-7204-266-1.

Takáč, P., Kubincová, A., Knap, V., Ondová, P.: Aplikovaná kineziológia periférnych kĺbov. 2017. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. ISBN 978-80-.8152-522-3.

Ďalšia študijná literatúra:

Hromádková, J.: Fyzioterapie Vydavateľstvo H&H, 2002. 428 s. ISBN 80-86022-45-5.

Poděbradský, J., Vařeka, I.: Fyzikální terapie I. Praha: Grada, 1998. 264. s. ISBN 80-7169-661-7.

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 76

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
81.58	18.42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Vyučujúci:** doc. PhDr. Viliam Knap, PhD., MHA, MPH

**Dátum poslednej zmeny:** 08.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/PCAF- F2/09	<b>Názov predmetu:</b> Praktické cvičenia z aplikovanej fyzioterapie 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 0 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravedlnenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester - Iné podmienky napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Ovláda aplikáciu elektroliečebných procedúr a masáží v klinickej praxi.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Opakovanie praktických a teoretických vedomostí a zručností pohybovej liečby, prevádzka pracoviska, organizácia práce, vykonávanie jednotlivých foriem pohybovej liečby, liečebný výcvik sebestačnosti pacienta, nácvik chôdze, dýchacia gymnastika, cievna gymnastika, spinálne cvičenia, postizometrická relaxácia, strečingové techniky, nácvik správnych pohybových stereotypov, cviky na posilnenie oslabeného svalstva, zlepšenie koordinácie pohybov, pohybová liečba. Ergoterapia-základné úkony ergoterapie Nácvik používanie ortopedických a kompenzačných pomôcok ( barle,	

invalidný vozík, ortézy, korzety, bandáže, chodítka, dlahy). Opakovanie a meranie a záznam základných fyziologických veličín, TK krvi, pulz, frekvencia dýchania.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

CAPKO, J.: Základy fyziatrickej liečby. Praha: Grada, 1998, 396 s. ISBN 80-7169-341-3.

HROMÁDKOVÁ, J. Fyzioterapie Vydavateľstvo H&H, 2002. 428 s. ISBN 80-86022-45-5.

LÁNIK V. a kol., Liečebná telesná výchova II. Martin: Osveta 1983. 517, ISBN 70-061-83.

Ďalšia študijná literatúra:

PODĚBRADSKÝ, J., VAŘEKA, I. Základy fyzikální terapie I, II., Praha: Grada Publishing 1998. 264 a 171 s. ISBN 80-7169-661-7.

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 57

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
91.23	8.77	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Vyučujúci:** doc. PhDr. Viliam Knap, PhD., MHA, MPH

**Dátum poslednej zmeny:** 08.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> CJP/LFPAJ/11	<b>Názov predmetu:</b> Prezentácie v anglickom jazyku
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Aktívna účasť na seminári, vypracované domáce zadania, max. 2 absencie (t.j. 2 x 45 minút). 3 ústne prezentácie (krátka prezentácia produktu/osoby , odborná prezentácia na seminári/konferencii - a prezentácia pacienta ). 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.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študenti si obohatia odbornú slovnú zásobu v oblasti lekárskej angličtiny, nadobudnú zručnosti potrebné pre prípravu a prednesenie rôznych typov ústnych prezentácií v medicínskom kontexte.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Typy prezentácií Jazyk prezentácií Prezentácie na konferencii Štruktúra prezentácie Prezentácia dát Grafy Prezentácie pacientov Na vizite	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 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.	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> anglický jazyk B1, B2 podľa SERR	

<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 22					
A	B	C	D	E	FX
86.36	9.09	0.0	0.0	4.55	0.0
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Viktória Mária Slovenská					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 18.09.2025					
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor					

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> UO/PE-F/13	<b>Názov predmetu:</b> Profesionálna etika
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečného klasifikovaného hodnotenia. Absolvovanie praktických cvičení/seminárov, zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester. Vypracovanie a prezentácia seminárnej práce. Detailné podmienky absolvovania predmetu sú každoročne aktualizované na elektronickej nástenke AiS2 a na webe Ústavu ošetrovateľstva. Link na Podmienky absolvovania predmetu na stránke Ústavu ošetrovateľstva <a href="https://www.upjs.sk/public/media/8669/SJ_Projesijna%20etika_absolvovanie.pdf">https://www.upjs.sk/public/media/8669/SJ_Projesijna%20etika_absolvovanie.pdf</a>	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Vymedziť pojem etika, opísať základné pojmy súvisiace s etikou, charakterizovať etické normy, princípy, hodnoty, diskutovať na vybrané etické otázky, problémy, opísať deklarácie a kódexy v profesii sestry, uplatňovať prozitivne, prosociálne etické normy, princípy a hodnoty profesie v praxi.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Etika, vymedzenie základných pojmov, etika v ošetrovateľstve, fyzioterapii, verejnom zdravotníctve. Etické normy, princípy, hodnoty, rešpektovanie dôstojnosti človeka, princíp beneficencie, nonmaleficencie, princíp spravodlivosti. Etické aspekty starostlivosti o pacienta, etické aspekty komunikácie ošetrojúceho tímu, fenomenológia počúvania. Morálne postoje a ľudské konanie. Empatia, súcit, porozumenie, morálka fyzioterapeuta ako súčasť profesionality. Dobro a zlo, racionálne a empirické základy morálky. Sloboda, svedomie, zodpovednosť, dilematické situácie, postoje a morálne rozhodovanie. Tanatológia, staroba a zomieranie, eutanázia ako etický problém. Uplatňovanie ľudských práv a hodnôt v zdravotnej starostlivosti. Duchovná tieseň, spiritualita a religiozita pacienta. Etické postoje k alternatívnym formám liečby. Deklarácie a kódexy so zameraním na príslušný odbor. Formy inštitucionalizácie etiky.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Základná študijná literatúra: HAŠKOVCOVÁ, H. Lékařská etika. Galén, 2015. ŠIMEK, J. Lékařská etika. Grada, 2015 KOIŠOVÁ, J. Základy profesijnej etiky pre fyzioterapeutov. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2011. Ďalšia študijná literatúra:	

PTÁČEK, R., BARTUNEK, P. a kol. Etika a komunikace v medicíně. Grada, 2011.  
HEŘMANOÁ, J., VÁCHA, M., SVOBODOVÁ, H. a kol. Etika v ošetrovateľskej praxi. Grada, 2012.  
KOPECKÁ, K., KORCOVÁ, M. Zdravotnícka etika. Osveta, 2008.  
ŠOLTÉS, L., PULLMANN, R. a kol. Vybrané kapitoly z medicínskej etiky. Osveta, 2008.

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 198

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
27.27	53.54	14.14	3.54	1.01	0.0	0.51

**Vyučujúci:** doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 28.07.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> UO/PAP-F/13	<b>Názov predmetu:</b> Právne aspekty profesie
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečného klasifikovaného hodnotenia. Absolvovanie praktických cvičení, zvládnutie 2 priebežných písomných kontrol 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 <a href="https://www.upjs.sk/public/media/8669/3.%20roc.%20Fyzioterpia%20%20Pravne%20aspekty%20profesie%20%20-%20Podmienky%20absolvovania.pdf">https://www.upjs.sk/public/media/8669/3.%20roc.%20Fyzioterpia%20%20Pravne%20aspekty%20profesie%20%20-%20Podmienky%20absolvovania.pdf</a>	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Aplikovať vedomosti týkajúce sa faktov a poznatkov z oblasti práva a legislatívy v praxi.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Ústava Slovenskej republiky – základný právny predpis. Všeobecná deklarácia ľudských práv a slobôd. Európska únia. Legislatíva EU v zdravotníctve SR. Zdravotné poistenie, aplikácia v praxi. Občianske právo- účastníci občiansko-právnych vzťahov. Rodinné právo – zákon o rodine. Právo sociálneho zabezpečenia. Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Základná študijná literatúra: ŠEVCOVÁ, K. Kapitoly z medicínskeho práva. Belianum, 2019. SIMOČKOVÁ, V. Minimum pracovného práva pre zdravotníkov. Multiprint s.r.o., 2019. MACH J. Zdravotníci, právo a prax. Galén, 2018. ÚSTAVA SR <a href="http://www.prezident.sk">www.prezident.sk</a> Ďalšia študijná literatúra: HUMENNÍK I. Medicínske právo a ochrana osobnosti. EUROKÓDEX, s.r.o., 2011. HUMENNÍK I., SZANISLÓ I. Biomedicínsky výskum - právne, eticky, filozoficky. EUROKÓDEX, s.r.o., 2012. HUMENNÍK I. Informovaný súhlas a inštitút predchádzajúceho priania. EUROKÓDEX, s.r.o., 2012.	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>	

slovenský						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b>						
Celkový počet hodnotených študentov: 351						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
59.26	21.37	14.81	3.13	1.14	0.0	0.28
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Gabriela Štefková, PhD.						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 28.07.2021						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> 1. PK/PT-F/09	<b>Názov predmetu:</b> Psychiatria
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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%.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Naučiť sa orientovať v zložitej problematike duševného zdravia a jeho porúch. Osvojiť si vedomosti a zručnosti týkajúce sa starostlivosti pri vybraných ochoreniach v psychiatrii. Budovať schopnosti komunikovať s pacientom so psychickými chorobami a poruchami a jeho okolím, rozvíjať zručnosti týkajúce sa zvládnutia nečakaných a urgentných stavov v psychiatrii. Efektívne pôsobiť pri udržiavaní a zmierňovaní utrpenia duševne chorých pacientov.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> - Úvod do psychiatrie. - Príčiny a mechanizmy psychických porúch, epidemiológia, prevencia porúch psychického zdravia. - Psychopatológia: poruchy vnímania, myslenia, pamäti, intelektu, emotivity, vôle, konania, psychomotoriky, vedomia, pozornosti, osobnosti. - Klasifikácia psychických porúch podľa MKCH - 10. - Odchýlky a poruchy duševného zdravia (neurotické poruchy, poruchy vyvolané stresom, somatoformné poruchy, poruchy osobnosti, afektívne psychické poruchy, psychózy, psychosomatické choroby, somatogenné a organické psychické poruchy, poruchy spánku a poruchy príjmu potravy, drogové závislosti, mentálna retardácia, psychické poruchy u detí a adolescentov, gerontopsychiatria) - ich etiopatogenéza, diagnostika a terapeutické postupy, fyzioterapeutické postupy. - Súdny význam psychiatrických porúch, pracovné posudzovanie psychických porúch.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> KAFKA, J. Mentálne zdravie, psychiatria a ošetrovatel'stvo. Mercury – Smékal, s.r.o., Košice, 2004. ISBN 80-89203-01-9. KAFKA, J. Psychiatria Vyd. Osveta Martin, 1993.	

JANOSIKOVÁ, E.H., DAVIESOVÁ, J.L. Psychiatrická ošetrovateľská starostlivosť. Vyd. Osveta Martin, 1999.  
CH. GROBLINGER, J. STOCKMAYR. Všeobecná a špeciálna psychiatrická ošetrovateľská starostlivosť. Študijný text pre vnútornú potrebu psychiatrických zariadení. Vyd. Urban – Schwarzenberg, München – Wien - Baltimore 1983.

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 312

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
60.26	30.45	5.45	2.88	0.96	0.0	0.0

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD. , Mgr. MUDr. Jozef Dragašek, PhD., MHA , MUDr. Dominika Jarčušková, PhD. , MUDr. Zuzana Vančová, PhD. , MUDr. Simona Čarnakovič

**Dátum poslednej zmeny:** 14.03.2023

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> UO/P-F/14	<b>Názov predmetu:</b> Psychológia
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečného klasifikovaného hodnotenia. 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 <a href="https://www.upjs.sk/public/media/8669/SJ_Psychologia%20vo%20%20fyzio_absolvovanie.pdf">https://www.upjs.sk/public/media/8669/SJ_Psychologia%20vo%20%20fyzio_absolvovanie.pdf</a>	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Osvojiť si teoretické východiská psychológie ako odboru, metód používaných v psychológii. Charakterizovať človeka ako bio-psycho-sociálnu bytosť a zároveň ako jedinečnú bytosť. Analyzovať štruktúru osobnosti, jej vlastnosti, stavy a procesy. Aplikovať osvojené poznatky do zdravotníckej praxe.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Psychológia v systéme vied, ciele, predmet, odvetvia a metódy psychológie. Človek ako bio-psycho-sociálna bytosť. Charakteristika psychiky. Prežívanie a správanie. Vedomie, nevedomie. Biologická a sociálna podmienenosť psychiky. Poznávacie (kognitívne) procesy. Pozornosť a vedomie. Pociťovanie a vnímanie. Predstavy, predstavivosť, pamäť. Myslenie, učenie. Psychologické koncepcie osobnosti. Štruktúra osobnosti. Smerová a cieľová dimenzia motivácie. Postoje, hodnoty a záujmy. Ciele, aspirácie a vôľa. City, emócie. Črty osobnosti. Temperament a charakter. Schopnosti. Inteligencia. Mentálna retardácia. Tvorivosť. Sociálno-psychologické zvláštnosti života človeka. Socializácia, sociálne učenie.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Základná študijná literatúra: NAKONEČNÝ, M. Obecná psychologie. Triton, 2016. ŘÍČAN, P. Psychologie. Portál, 2013. VÁGNEROVÁ, M. Obecná psychologie. Karolinum, 2012. DRAPELA, V. Přehled teorií osobnosti. Portál, 2011. Ďalšia študijná literatúra: KERN, H., MEHL, CH., NOLZ, H., PETER, M. Přehled psychologie. Portál, 2015.	

KOPCOVÁ, E. Psychológia I. (Psychické procesy). Vysoká škola Danubius, 2012. KOPCOVÁ, E. Psychológia III. (Psychické vlastnosti). Vysoká škola Danubius, 2012.						
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 305						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
47.21	13.11	10.49	11.48	11.15	5.25	1.31
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Silvia Danková, PhD., MPH, MBA						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 28.07.2021						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> CJP/LFPKAJ/11	<b>Názov predmetu:</b> Písomná komunikácia v anglickom jazyku
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študenti sa oboznámia s vybranými žánrami písomnej komunikácie a ich lexikálnymi a štylistickými charakteristikami, zlepši sa úroveň ich komunikatívnej kompetencie v písomnej komunikácii v anglickom jazyku so zameraním na gramatické javy, slovnú zásobu a ich praktické využitie na mierne pokročilej úrovni (B1-B2).	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 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.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 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., Mokrání, P. (2003) Slovensko-anglický frazeologický slovník. Vyd. Nová Práca, Bratislava	

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

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/RP-F1/22	<b>Názov predmetu:</b> Rehabilitačná propedeutika 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravedlnenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky × napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna (s ohľadom na pandemickú situáciu) , hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu študent ovláda: - základné pojmy v rehabilitácii - špecifiká diagnostiky v rehabilitácii	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Úvod do štúdia rehabilitácie. Základné pojmy v rehabilitácii. Prostriedky rehabilitácie ( liečebné, sociálne, pedagogické, pracovné). Zásady bezpečnosti a ochrana zdravia pri práci, protipožiarna	

ochrana. Organizácia práce FRO. Zásady vedenia zdravotníckej dokumentácie. Mlčanlivosť zdravotníckeho pracovníka. Medzinárodná klasifikácia porúch funkcií, dyzability a zdravia. Úvod do diagnostiky v rehabilitácii, základné pojmy, špecifiká diagnostiky v rehabilitácii. Základné antropometrické pojmy. Precvičovanie základných pojmov. Medzinárodnej klasifikácie porúch funkcie dyzability a zdravia. Rozdelenie vyšetrovacích metód v rehabilitácii. Anamnéza v rehabilitácii, hlavné príznaky pri ochoreniach jednotlivých orgánových systémov. Návčik odoberania anamnézy. Objektívne vyšetrenie v rehabilitácii, inšpekcia, palpácia. Inšpekcia a palpácia, praktické aspekty. Základné typy postoja, chôdze, poloha pacienta, držanie tela. Konštitúcia a výživa. Vyšetrenie chôdze. Príprava a návčik chôdze o barlách, praktická ukážka. Základné posturálne činnosti. Vyšetrenie ruky. Základný neurologický status. Posudzovanie postoja, porúch držania tela, úchopová funkcia ruky. Pomocné vyšetrovacie metódy v rehabilitácii (základy rtg, CT, NMR, EMG, I/t krivka). Preverenie teoretických vedomostí a praktických zručností.

### **Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra

TAKÁČ, P. Klinická propedeutika v rehabilitácii pre poslucháčov lekárskej fakulty.

Košice, UPJŠ, 2006, 230 s, ISBN 80-7097-634-9., 2006

Ďalšia študijná literatúra

Takáč P. a kol. Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 83 - 123, 2017

Takáč P. a kol. Aplikovaná kineziológia periférnych kĺbov, - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - 978-80-8152-522-3, S. 83 - 123, 2017

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

slovenský

### **Poznámky:**

### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 351

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
52.99	34.19	8.83	1.71	0.28	0.0	1.99

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor, Mgr. Tomáš Szabó

**Dátum poslednej zmeny:** 14.01.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/RP-F2/22	<b>Názov predmetu:</b> Rehabilitačná propedeutika 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> KFBLR/RP-F1/22	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky × napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna (s ohľadom na pandemickú situáciu) , hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu študent prakticky ovláda: - vyšetrenie v rehabilitácii - základy diagnostiky a diferenciálnej diagnostiky - interpretáciu základných pomocných vyšetrovacích metód v rehabilitácii	
<b>Stručná osnova predmetu:</b>	

Základy záťažovej funkčnej diagnostiky ( spirometria, ergometria, spiroergometria) Spirometria, ergometria, spiroergometria, praktická ukážka.  
 Antropometria, kinematika, goniometria, SFTR metóda. Posudzovanie hypermobility Antropometria, kinematika, goniometria, SFTR metóda, praktický nácvik.  
 Algoritmus vyšetovania chrbtice. Posudzovanie statiky a dynamiky chrbtice, svalové dysbalancie Algoritmus vyšetovania chrbtice, statika a dynamika chrbtice, svalové dysbalancie - vyšetrenie. Algorimus vyšetrenia ramenného kĺbu. Algorimus vyšetrenia lakt'ového kĺbu. Algoritmus vyšetrenia zápästia a ruky. Algorimus vyšetrenia ramenného a lakt'ového kĺbu, algoritmus vyšetrenia zápästia a ruky, - praktický nácvik. Algoritmus vyšetrenie bedrového kĺbu a panvy Algoritmus vyšetrenia bedrového kĺbu a panvy, praktický nácvik. Algoritmus vyšetrenie kolenného kĺbu. Algoritmus vyšetrenia členkového kĺbu a nohy Algoritmus vyšetrenia kolenného kĺbu. Algoritmus vyšetrenia členkového kĺbu a nohy, praktický nácvik. Posudzovanie sebestačnosti. Základy psychosociálneho vyšetovanie v rehabilitácii. Základy syndromologickej diagnostiky v rehabilitácii Posudzovanie sebestačnosti. Základy psychosociálneho vyšetovanie v rehabilitácii. Základy syndromologickej diagnostiky v rehabilitácii, praktický nácvik.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra

TAKÁČ, P Klinická propedeutika v rehabilitácii pre poslucháčov lekárskej fakulty.

Košice, UPJŠ, 2006, 230 s, ISBN 80-7097-634-9., 2006

Ďalšia študijná literatúra

Takáč P. a kol. Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 83 - 123, 2017

Takáč P. a kol. Aplikovaná kineziológia periférnych kĺbov, - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - 978-80-8152-522-3, S. 83 - 123, 2017

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 341

A	B	C	D	E	FX
63.05	22.58	10.56	1.76	1.47	0.59

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor , Mgr. Tomáš Szabó

**Dátum poslednej zmeny:** 14.01.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta						
<b>Kód predmetu:</b> SK/ROCH-F/09		<b>Názov predmetu:</b> Rehabilitácia v oromaxilofaciálnej chirurgii				
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná						
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2						
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.						
<b>Stupeň štúdia:</b> I.						
<b>Podmieňujúce predmety:</b>						
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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%.						
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Osvojiť si vedomosti a zručnosti v rámci oromaxilofaciálnej chirurgie.						
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Úvod do stomatológie a oromaxilofaciálnej chirurgie. Diagnostika, liečba a prevencia ochorení a rehabilitácia v oromaxilofaciálnej chirurgii a pri postihnutí orofaciálnej motoriky.						
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Gangale, D., C. Rehabilitace orofaciální oblasti. Praha : Grada, 2004 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.						
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský jazyk						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 351						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
59.54	36.75	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 24.03.2023						

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/SBP-F/09	<b>Názov predmetu:</b> Seminár k bakalárskej práci
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 0 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 1	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test. - 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.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Zvláda prípravu a spracovanie bakalárskej práce.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Charakteristika jednotlivých druhov školských záverečných a iných písomných prác. Abstrakt. Kazuistika. Posterová prezentácia. Prednáška. Premietaná obrazová prezentácia. Vedecký a odborný článok. Hodnotenie a obhajoba bakalárskej práce.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Základná literatúra:	

Meško D. , Katuščák D. a kol. Akademická príručka. Martin: Osveta 2004 316s. ISBN 80-8063-150-6.

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

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 312

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
91.99	7.05	0.64	0.0	0.0	0.0	0.32

**Vyučujúci:** doc. PhDr. Viliam Knap, PhD., MHA, MPH

**Dátum poslednej zmeny:** 08.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> USBM/S-F/09	<b>Názov predmetu:</b> Sociológia
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 1	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečného testu. Absolvovanie cvičení/ seminárov, úspešné zvládnutie záverečného písomného testu, získaním najmenej 60% . Detailné podmienky absolvovania predmetu sú každoročne aktualizované na elektronickej nástenke AiS2 a na webe Ústavu sociálnej a behaviorálnej medicíny. Link na Podmienky absolvovania predmetu na stránke Ústavu sociálnej a behaviorálnej medicíny <a href="https://www.upjs.sk/public/media/11599/USBM%20%20UP_Pr_Cv_Sociologia_1FT_LS_2021.pdf">https://www.upjs.sk/public/media/11599/USBM%20%20UP_Pr_Cv_Sociologia_1FT_LS_2021.pdf</a>	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Osvojiť si základné poznatky o sociológii ako vede o sociálnych príčinách javov v spoločnosti a ich dôsledkov na fungovanie jedincov, malých sociálnych skupín, komunít a organizácií. Pochopiť potreby pacienta a ich uspokojovanie cez sociologické poznatky. Pochopiť fungovanie spoločnosti a zdravotnej starostlivosti ako systému. Poznatky aplikovať v praxi fyzioterapeuta.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Štruktúra sociológie ako vednej disciplíny. Význam poznatkov zo sociológie pre zdravotníckych pracovníkov. Kultúrne základy spoločenského života. Individuálne konanie a potreby. Socializácia, jej druhy, socializačné prostredie. Sociálna rola, profesná rola. Sociálny status a sociálna stratifikácia. Sociálna mobilita. Sociálna skupina. Sociálna kontrola. Sociálna deviácia a patológia zo sociologického hľadiska. Sociológia zdravotníctva. Zdravie a choroba v poňatí sociológie. Sociálne nerovnosti a zdravie. Metodológia sociologického výskumu a jeho aplikácia do praxe fyzioterapeuta pri skúmaní zdravotného stavu obyvateľstva.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Základná študijná literatúra: BÁRTLOVÁ, S., MATULAY, S.: Sociologie zdraví, nemoci a rodiny. Martin: Osveta, 2009. JANDOUREK, J.: Úvod do sociologie, Portál s.r.o, Praha, 2003. Ďalšia študijná literatúra: DISMAN, M.: Jak se vyrábí sociologická znalost. UK v Praze, Nakladatelství Karolinum, 2014. URBAN, L.: Sociologie trochu jinak. Praha: Grada, 2008. Sociální deviace, sociologie nemoci a medicíny. SLON, Praha, 1997. Velký sociologický slovník. UK v Praze, Nakladatelství Karolinum, 1996.	

<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b>						
Celkový počet hodnotených študentov: 302						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
47.02	22.85	13.91	9.93	2.32	0.99	2.98
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Marta Nemčíková, PhD. , MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.08.2021						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/SOP1- F1/22	<b>Názov predmetu:</b> Súvislá odborná prax I., 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 200s <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 6	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> I. Na úspešné absolvovanie súvislej odbornej praxe sa vyžaduje: - Povinná 100 % účasť na súvislej odbornej praxi a metodické zvládnutie praktických úloh. - Akákoľvek neúčasť na súvislej odbornej praxi musí byť riadne ospravedlnená u zodpovedného školiteľa, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie súvislej odbornej praxe v trvaní 240 hodín. - Úspešné absolvovanie praktických zručností u jednotlivých diagnóz vo fyzioterapii. III. Na úspešné absolvovanie predmetu sa vyžaduje, aby: - Každý poslucháč absolvoval všetky základné okruhy. - Bolo absolvovanie súvislej odbornej praxe potvrdené vedúcim školiteľom.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní praxe študent ovláda aplikáciu elektroliečebných procedúr, zásady bezpečnosti pri práci, prípravu pacienta na elektroliečbu, monitorovanie pacienta v priebehu elektroliečby, asistencia pri aplikácii elektroliečby. Študent ovláda aplikáciu diagnostických metód v klinickej praxi.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Stručná osnova predmetu: Zásady bezpečnosti práce. Pracoviská Kliniky FBLR- oboznámenie sa s prevádzkou jednotlivých úsekov: ambulantná časť, lôžková časť, elektroliečba, vodoliečba, masáž, parafín, pohybová liečba, ergoterapia, rehabilitačné pracoviská jednotlivých kliník FN. Organizácia práce jednotlivých pracovísk. Zdravotná dokumentácia Kliniky FBLR: záznam o priebehu rehabilitačnej starostlivosti, lekárska správa- nález, poukaz na vyšetrenie, sprievodný lístok na vyšetrenia, záznamy meraní, rehabilitačný denník, katalóg zdravotných výkonov, dokumentácia pre zdravotné poisťovne. Elektroliečba, zásady bezpečnosti pri práci, hygiena pracoviska, príprava pacienta na elektroliečbu, monitorovanie pacienta v priebehu elektroliečby, asistencia pri aplikácii elektroliečby. Teploliečba, oboznámenie sa s formami teploliečby, hygiena pracoviska, príprava pacienta, monitorovanie pacienta v priebehu teploliečby, podávanie teploliečby podľa predpisu lekára. Vodoliečba, oboznámenie sa s formami vodoliečby, hygiena a prevádzka pracoviska, aplikácia vodoliečby.	

<p>Masáže, jednotlivé formy, organizácia práce, dokumentácia, hygiena pracoviska, základné masážne techniky pod dohľadom skúseného pracovníka. Pohybová liečba, prevádzka pracoviska, organizácia práce, vedenie zdravotnej dokumentácie, asistencia pri jednotlivých formách pohybovej liečby, liečebný výcvik sebestačnosti pacienta, nácvik chôdze.</p>						
<p><b>Odporúčaná literatúra:</b>  Základná študijná literatúra:  Šajter, V. a kol. Elektroterapia a fototerapia. Martin: Osveta. 2005. 126 s. ISBN 8080631719.  Pavlů D. Speciální fyzioterapeutické koncepty a metody. 1. vydanie Brno: Akademické nakladatelství Cerm, s.r.o., 2002. 239 s. ISBN 80-7204-266-1.  Takáč, P., Kubincová, A., Knap, V., Ondová, P. Aplikovaná kineziológia periférnych kĺbov. 2017. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. ISBN 978-80-.8152-522-3.  Ďalšia študijná literatúra:  Hromádková, J. Fyzioterapie. Vydavateľstvo H&amp;H, 2002. 428 s. ISBN 80-86022-45-5.  Poděbradský, J., Vařeka, I. Fyzikální terapie I. Praha: Grada, 1998. 264. s. ISBN 80-7169-661-7.</p>						
<p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský</p>						
<p><b>Poznámky:</b></p>						
<p><b>Hodnotenie predmetov</b>  Celkový počet hodnotených študentov: 273</p>						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
98.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.37	0.73
<p><b>Vyučujúci:</b> PhDr. Perla Ondová, PhD.</p>						
<p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 14.01.2022</p>						
<p><b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor</p>						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/SOP1- F2/22	<b>Názov predmetu:</b> Súvislá odborná prax I., 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Kontrolované praktické výstupy <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 200s <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 6	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> I. Na úspešné absolvovanie súvislej odbornej praxe sa vyžaduje: - Povinná 100 % účasť na súvislej odbornej praxi a metodické zvládnutie praktických úloh. - Akákoľvek neúčasť na súvislej odbornej praxi musí byť riadne ospravedlnená u zodpovedného školiteľa, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie súvislej odbornej praxe v trvaní 240 hodín. - Úspešné absolvovanie praktických zručností u jednotlivých diagnóz vo fyzioterapii. III. Na úspešné absolvovanie predmetu sa vyžaduje, aby: - Každý poslucháč absolvoval všetky základné okruhy. - Bolo absolvovanie súvislej odbornej praxe potvrdené vedúcim školiteľom.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní súvislej odbornej praxe študent ovláda spôsob organizácie práce na klinických pracoviskách, spôsob aplikácie masážnych a vodoliečebných procedúr a základy hygieny.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Zopakovanie zásad bezpečnosti práce, hygieny osobnej, hygieny na pracovisku, komunikácia s pacientom, dodržiavanie služobného tajomstva, etických princípov. Zdravotná dokumentácia Klinky FBLR: pod dohľadom má poslucháč vypísať záznam o priebehu rehabilitačnej starostlivosti, záznamy meraní, rehabilitačný denník, oboznámiť sa s dokumentáciou pre zdravotné poisťovne ( sám nevykazuje ). Elektroliečba, zásady bezpečnosti pri práci, hygiena pracoviska, príprava pacienta na elektroliečbu, monitorovanie pacienta v priebehu elektroliečby, podávanie základných druhov elektroliečby pod dohľadom zodpovedného pracovníka. Teploliečba, oboznámenie sa s formami teploliečby, hygiena pracoviska, príprava pacienta, monitorovanie pacienta v priebehu teploliečby, podávanie teploliečby, podľa predpisu lekára. Vodoliečba, oboznámenie sa s formami vodoliečby, hygiena a prevádzka pracoviska, aplikácia vodoliečby. Masáže, jednotlivé formy, organizácia práce, dokumentácia, hygiena pracoviska, aplikácia masáže klasickej samostatne pod dohľadom zodpovedného pracovníka podľa predpisu lekára, aplikácia reflexnej a väzivovej masáže bez dohľadom zodpovedného pracovníka. Pohybová liečba, prevádzka pracoviska, organizácia práce, vedenie zdravotnej dokumentácie, vykonávanie jednotlivých foriem pohybovej liečby,	

liečebný výcvik sebestačnosti pacienta, nácvik chôdze, dýchacia gymnastika, cievna gymnastika, spinálne cvičenia, postizometrická relaxácia, strečingové techniky, nácvik správnych pohybových stereotypov, cviky na posilnenie oslabeného svalstva, zlepšenie koordinácie pohybov, pohybová liečba u poúrazových stavov, neurologických stavov, v internej medicíne, ortopédii, pediatrii, geriatrickej, psychiatrii, gynekológii a pôrodníctve, chirurgických odboroch, kondičné cvičenia, relaxačné cvičenia. Základy mobilizačných a facilitačných techník. Cvičenie individuálne a skupinové. Poslucháč vykonáva cvičenia pod supervíziou zodpovedného pracovníka. Diagnostické metódy v rehabilitácii- goniometrické vyšetrovacie metódy, svalový test, antropometria, testovanie sebestačnosti, základný kineziologický rozbor, vykonávanie a záznam pod dohľadom zodpovedného pracovníka. Ergoterapia- základné úkony ergoterapie pod dohľadom zodpovedného pracovníka. Nácvik používania ortopedických a kompenzačných pomôcok ( barle, invalidný vozík, ortézy, korzety, bandáže, chodítka, dlahy ). Meranie a záznam základných fyziologických veličín, TK krvi, pulz, frekvencia dýchania.

### **Odporúčaná literatúra:**

Odporúčaná literatúra:

Základná študijná literatúra:

Šajter, V. a kol. Elektroterapia a fototerapia. Martin: Osveta, 2005. 126 s. ISBN 8080631719.

Pavlů D. Speciální fyzioterapeutické koncepty a metody. 1. vydanie Brno: Akademické nakladatelství Cerm, s.r.o., 2002. 239 s. ISBN 80-7204-266-1.

Takáč, P., Kubincová, A., Knap, V., Ondová, P. Aplikovaná kineziológia periférnych kĺbov. 2017. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. 234 s. ISBN 978-80-.8152-522-3.

Ďalšia študijná literatúra:

Hromádková, J. Fyzioterapie Vydavateľstvo H&H, 2002. 428 s. ISBN 80-86022-45-5.

Poděbradský, J., Vařeka, I. Fyzikální terapie I. Praha: Grada, 1998. 264. s. ISBN 80-7169-661-7.

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

slovenský

### **Poznámky:**

### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 314

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
99.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.64

**Vyučujúci:** PhDr. Perla Ondová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 17.01.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> 1. IK/TL-F/09	<b>Názov predmetu:</b> Telovýchovné lekárstvo
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester, získaním najmenej 60 % - 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	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Oboznámiť študentov s problematikou telovýchovného lekárstva, aspektov rehabilitácie a športového tréningu.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 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. Športová traumatológia – najčastejšie úrazy, špecifiká športových úrazov, liečba, rehabilitácia, prevencia. Doping, dopingová kontrola. Rekreačný šport, preskripcia pohybovej aktivity pri civilizačných ochoreniach Aktuálny časový rozvrh pre daný semester je zverejnený na elektronickej nástenke predmetu v AiS2 alebo na webe kliniky.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 1. Dzurenková, D., Marček, T., Hájková, M.: Essentials of Sports Medicine. Bratislava: CU, 2000. 22 pp.	

2. Marček, T. et all.: Sports Medicine (Manual of Practical Sports Medicine). Bratislava: CU, 1995. 76 p.
3. Harries, M., Williams, C., Stanish, W.D., Micheli, L.J.: Oxford Textbook of Sports Medicine. Oxford: Oxford University Press, 1994. 748 p .

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

**Poznámky:**  
Predmet Telovýchovné lekárstvo sa poskytuje len v zimnom semestri.

**Hodnotenie predmetov**  
Celkový počet hodnotených študentov: 312

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
54.49	45.51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Vyučujúci:** MUDr. Peter Horváth

**Dátum poslednej zmeny:** 13.03.2023

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/VF-F/09	<b>Názov predmetu:</b> Výskum vo fyzioterapii
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 0 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 1	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia maximálne v rozsahu 3 cvičení za semester (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou, v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100 % - Iné podmienky # napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test. - 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. - Záverečná skúška: absolvovanie, písomná/ústna, hodnotenie abs. - A, B, C, D, E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Osvojiť si základné poznatky o biomedicínskom výskume. Po absolvovaní predmetu je študent schopný samostatne vypracovať bakalársku prácu a prezentáciu. Je schopný pracovať s domácou aj zahraničnou literatúrou.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Biomedicínsky výskum, rozdiely biológie a matematiky. Základné etické aspekty, Helsinská deklarácia. Vlastnosti testov ( senzitivita, špecificita, reliabilita, validita, prediktívna hodnota ).	

Typy biomedicínskych štúdií výber a jeho reprezentatívnosť. Základné charakteristiky spojených veličín reprezentatívnosť. Typy veličín v štatistike. Rozloženie pravdepodobnosti. Základy štatistických odhadov a testov. Porovnanie teoretického a empirického rozloženia. Porovnanie kvantitatívnej veličiny v rôznych skupinách. Analýzy vzťahu dvoch veličín, kvalitatívne veličiny a ich vzťah. Využitie internetu vo fyzioterapii. Princípy evidencie based medicine vo fyzioterapii.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra:

PROCHÁZKA, B.: Biostatistika pro lékaře. UK, Praha 1999, 188 s. ISBN 80-7184-987-1

KASAL, P., SVAČINA, Š. : Lékařská informatika. Karolinum, Praha 1998. ISBN 80-7184-594-9

MEŠKO, D., KATUŠČÁK, D. a kol.: Akademická príručka. 1. vydanie, Osveta Martin, 2004, 316 s. ISBN 80-8063-150-6

ŽIAKOVÁ, K. a spol.: Výskum a vzdelanie v ošetrovatel'stve, Martin, 2004 ISBN 80-88866-24-3

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 331

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
55.59	36.25	2.72	4.23	0.0	0.0	1.21

**Vyučujúci:** prof. et doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., MPH

**Dátum poslednej zmeny:** 09.09.2021

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> UO/VD-F/09	<b>Názov predmetu:</b> Výživa a dietetika
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 1	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 <a href="https://www.upjs.sk/public/media/8669/SJ_Vyziva%20a%20dietetika.pdf">https://www.upjs.sk/public/media/8669/SJ_Vyziva%20a%20dietetika.pdf</a>	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Osvojiť si základy dietológie, opísať diétny systém nemocnice, charakterizovať liečebnú výživu pri jednotlivých ochoreniach, navrhnuť jedálny lístok.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Zásady správnej výživy v prevencii a liečbe civilizačných chorôb. Princípy nutričnej liečby a jej formy. Možnosti aplikácie výživy v špecifických chorobných situáciách. Diagnostika a liečba obezity a malnutrie. Jednotný diétny systém – stručná charakteristika základných diét. Nemocničný systém liečebnej výživy. Diéty a ich stručná charakteristika – špeciálne diéty /diéty pri pankreatitíde, s obmedzením purínov, pri pálení záhy, pri srdcovo – cievnych ochoreniach, bezlepkové/. Diéty a ich stručná charakteristika – liečebné diéty /šetriaca, bielkovinová, diabetická, redukčná, uhlíhydrátová, s obmedzením soli/. Nutričná farmakoterapia, výživové doplnky a vhodné minerálne vody pri jednotlivých diétnych obmedzeniach. Enterálna výživa – princípy, zásady, postup a opatrenia. Špecifiká výživy sondovej stravy – nasogastrická sonda, PEGS, PEJ. Špecifiká diétnych opatrení po operačných stavoch. Parenterálna výživa – princípy, zásady, postup a opatrenia. Alternatívne dietologické režimy – ich výhody, nevýhody, indikácie, možné komplikácie.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Základná študijná literatúra: RAKOVÁ, J. Dietológia a liečebná výživa II. UPJŠ ŠafárikPress, 2019. <a href="https://unibook.upjs.sk/img/cms/2018/lf/dietologia-a-liecebna-vyziva-web.pdf">https://unibook.upjs.sk/img/cms/2018/lf/dietologia-a-liecebna-vyziva-web.pdf</a> DIMUNOVÁ, L. Dietológia a liečebná výživa I. UPJŠ ŠafárikPress, 2018. <a href="https://unibook.upjs.sk/img/cms/2019/LF/dietologia-a-liecebna-vyziva-2.pdf">https://unibook.upjs.sk/img/cms/2019/LF/dietologia-a-liecebna-vyziva-2.pdf</a> Ďalšia študijná literatúra:	

ZLATOHLÁVEK,L. Klinická dietologie a výživa. Current media, 2016.						
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 325						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
51.38	42.77	2.15	0.62	0.62	0.62	1.85
<b>Vyučujúci:</b> doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 28.07.2021						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta						
<b>Kód predmetu:</b> KRZM/ZMF-F/09		<b>Názov predmetu:</b> Zobrazovacie metódy vo fyzioterapii				
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná						
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2						
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.						
<b>Stupeň štúdia:</b> I.						
<b>Podmieňujúce predmety:</b>						
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> testy, demonštrácia praktických výkonov zápočet						
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Osvojiť si základné fyzikálne zákony v činnosti a v mechanizmoch ľudského tela. Oboznámiť sa s diagnostickými a terapeutickými rádiologickými metódami. Ovládať odborné používanie diagnostických a terapeutických metód v oblasti fyzioterapie. Zvládnuť bezpečnosť a ochranu zdravia pacienta i seba.						
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Úvod do predmetu. Význam a úloha lekárskej fyziky v starostlivosti o zdravie. Základné fyzikálne zákony v činnosti a v mechanizmoch ľudského tela. Princípy diagnostických a terapeutických metód. Ionizačné elektromagnetické žiarenie. Neionizačné elektromagnetické žiarenie. Zobrazovacie metódy a ich význam vo fyzioterapii. Ochrana a bezpečnosť pacienta a ošetrojúceho personálu.						
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Šajter V. a kol. Biofyzika, biochémia a rádiológia. Osveta Martin, 2002.						
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> Slovenský jazyk						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 330						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
81.82	17.58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.61
<b>Vyučujúci:</b> MUDr. Katarína Kriegerová, PhD. , Mgr. MUDr. René Hako, PhD., MHA, MPH						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 12.05.2022						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> ULCHBKB/ZBch-F/22	<b>Názov predmetu:</b> Základy biochémie
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> praktické cvičenia, semináre, skúška; ďalšie informácie: <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/bc">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/bc</a>	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Absolvent si osvojí základné poznatky o štruktúre molekúl dôležitých pre život človeka. Pozná funkcie živého organizmu a pochopí základné biochemické zákonitosti a odlišnosti fyziologických a patologických pochodov tak na molekulovej úrovni ako aj na úrovni vybraných orgánov organizmu. Pozná štruktúru a biochémiu kontrakčno-relaxačného procesu svalov a oboznámi sa s biochemickými procesmi pri rôznych typoch fyzickej aktivity.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Biochémia bunky. Enzýmy - všeobecná charakteristika, štruktúra a význam. Metabolizmus sacharidov a energetický zisk. Metabolizmus lipidov. Metabolizmus dusíkatých látok (napr. aminokyselín, proteínov, nukleových kyselín). Biochémia krvi a ABR. Základy výživy. Metabolizmus vo svalovej bunke. Ďalšie informácie: <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/bc">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/bc</a>	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Dubayová K., Mareková M.: Základy biochémie - Prednášky pre študentov bakalárskych študijných programov, 2021; <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=60">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=60</a> Dubayová K. a kol.: Základy biochémie - Návod a protokoly na praktické cvičenia pre študentov bakalárskych študijných programov, 2021; <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=42">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=42</a> Mareková M. a kol., Základy lekárskej, klinickej a laboratórnej biochémie, 2017 Dobrota D. a kol.: Lekárska biochémia, Martin: Osveta, 2016 Mareková a kol.: Základy bioorganickej chémie, 2007	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský	
<b>Poznámky:</b>	

<b>Hodnotenie predmetov</b>						
Celkový počet hodnotených študentov: 67						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	11.94	32.84	25.37	19.4	8.96	1.49
<b>Vyučujúci:</b> doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD. , prof. Ing. Mária Mareková, CSc.						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 17.02.2023						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta						
<b>Kód predmetu:</b> UHE/ZH-F/16		<b>Názov predmetu:</b> Základy histológie				
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná						
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2						
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.						
<b>Stupeň štúdia:</b> I.						
<b>Podmieňujúce predmety:</b>						
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Podmienky k udeleniu zápočtu 1. 100% -ná a aktívna účasť na prednáškach a praktických cvičeniach. 2. Priebežná kontrola štúdia - minimálne 60%. 3. Záverečný semestrálny písomný test - minimálne 60%. <a href="https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2024/09/Fyz-podmienky-absolvovania-1.pdf">https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2024/09/Fyz-podmienky-absolvovania-1.pdf</a>						
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Histológia a embryológia je medicínsky predmet v ktorom poslucháčom poskytujeme poznatky o bunke, o jednotlivých typoch tkanív a ich uplatnení pri stavbe orgánov a orgánových systémov.						
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Histologická technika, odber histologického materiálu, fixácia, odvodnenie excízií, zalievanie, rezanie, farbenie, montovanie rezov, princíp svetelného mikroskopu, mikroskopické pozorovanie: epitelové tkanivo, väzivo, chrupka, kosť a osifikácia, svalové tkanivo, krv, nervové tkanivo, cievny systém, koža a jej deriváty. <a href="https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/histologia-a-embryologia/vyucba/predmet/bc/">https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/histologia-a-embryologia/vyucba/predmet/bc/</a>						
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 1. Mechírová E. a kol.: Histológia, Košice, 2008, Vydavateľstvo Aprilla s.r.o 2. Mechírová E. a kol.: Cytológia a všeobecná histológia, elektronická učebnica pre medikov. <a href="https://www.upjs.sk/public/media/10008/SJ_Zaklady%20histologie_Povinna_liter%20Fyzioter.pdf">https://www.upjs.sk/public/media/10008/SJ_Zaklady%20histologie_Povinna_liter%20Fyzioter.pdf</a>						
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> Slovenský						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 350						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
54.0	5.71	12.29	12.86	9.14	5.14	0.86

<b>Vyučujúci:</b> doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD.
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 12.09.2024
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/ZMT-F1/22	<b>Názov predmetu:</b> Základy mobilizačných techník 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 3 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 42 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky × napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna (s ohľadom na pandemickú situáciu) , hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Zvládnutie poznatkov a praktických zručností v oblasti manuálnej terapie. Po absolvovaní predmetu je študent schopný samostatnej diagnostiky a terapie prostredníctvom mobilizačných techník.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Anamnéza, objektívne funkčné vyšetrenie vo fyzioterapii. Anamnéza, objektívne funkčné vyšetrenie,	

praktické prevedenie. Anamnéza, objektívne funkčné vyšetrenie chrbtice. Základy funkčnej patológie pohybového systému. Anamnéza, objektívne funkčné vyšetrenie chrbtice, praktické prevedenie. Objektívne funkčné vyšetrenie stoja. Základy funkčnej patológie pohybového systému. Anamnéza, objektívne funkčné vyšetrenie stoj, praktické prevedenie. Objektívne funkčné vyšetrenie chôdze. Základy funkčnej patológie pohybového systému. Anamnéza, objektívne funkčné vyšetrenie chôdze, praktické prevedenie. Mäkké techniky, indikácie, kontraindikácie. Základy funkčnej patológie pohybového systému. Mäkké techniky, indikácie, kontraindikácie, praktické prevedenie. Postizometrická relaxácia svalov, indikácie, kontraindikácie. Postizometrická relaxácia svalov, indikácie, kontraindikácie, praktické prevedenie. Postizometrická relaxácia, distrakcia kĺbov, autoterapia, indikácie, kontraindikácie. Postizometrická relaxácia, distrakcia kĺbov, autoterapia, indikácie, kontraindikácie, praktické prevedenie. Reflexné zmeny, hyperalgická kožná zóna, svalové spazmy, prenesená bolesť, diagnostika, terapia. Reflexné zmeny, hyperalgická kožná zóna, svalové spazmy, prenesená bolesť, diagnostika, terapia, praktické prevedenie. Vyšetrenie a terapia skrátených svalov. Základy funkčnej patológie pohybového systému. Vyšetrenie a terapia skrátených svalov, praktické prevedenie. Vyšetrenie a terapia oslabených svalov. Základy funkčnej patológie pohybového systému. Vyšetrenie a terapia oslabených svalov, praktické prevedenie.

Vyšetrovanie a terapia pohybových stereotypov. Základy funkčnej patológie pohybového systému. Vyšetrenie a terapia pohybových stereotypov, praktické prevedenie. Manuálna terapia, prostriedky, indikácie, kontraindikácie. Manuálna terapia, prostriedky, indikácie, kontraindikácie, praktické prevedenie. Manuálna terapia, zásady mobilizácie, rozdelenie. Manuálna terapia, zásady mobilizácie, rozdelenie, praktické prevedenie. Komorbidity a vertebrogénne ochorenia. Komorbidity a vertebrogénne ochorenia.

#### **Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra

Rychlíková E. : Manuální medicína, Maxdorf 2004, 519s, ISBN 80-7345-010-0.

Ďalšia študijná literatúra

TAKÁČ, P. Klinická propedeutika v rehabilitácii pre poslucháčov lekárskej fakulty.

Košice, UPJŠ, 2006, 230 s, ISBN 80-7097-634-9., 2006

Takáč P. a kol. Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 83 - 123, 2017

Takáč P. a kol. Aplikovaná kineziológia periférnych kĺbov, - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - 978-80-8152-522-3, S. 83 - 123, 2017

Sabolová L. a kol. Mobilizační techniky v oblasti páteře, ČVUT v Praze, 2017

Hájková S. a kol. Mobilizace periférních kloubů, ČVUT v Praze, 2014

Rychlíková E. Funkční poruchy kloubů končetin, Maxdorf, 2019

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

slovenský

#### **Poznámky:**

#### **Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 174

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
16.67	35.06	33.33	14.37	0.0	0.0	0.57

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

**Dátum poslednej zmeny:** 17.01.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> KFBLR/ZMT-F2/22	<b>Názov predmetu:</b> Základy mobilizačných techník 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 3 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 42 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> KFBLR/ZMT-F1/22	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> 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 teoretickej prípravy na praktické cvičenia/semináre. - V prípade ospravednenej neúčasti na praktických cvičeniach a seminároch musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. Študent si môže počas semestra nahradiť ospravedlnené praktické cvičenia, najviac v rozsahu troch týždňov (okrem blokovej výučby). V blokovom systéme výučby o spôsobe náhrady rozhoduje prednosta. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov. - Úspešné zvládnutie priebežných písomných kontrol za semester so skúškou , v takom prípade podiel jednotlivých spôsobov kontroly štúdia stanovuje informačný list predmetu tak, že súčet ich percentuálnych podielov predstavuje 100% - Iné podmienky × napr. ak študent nezíska potrebné hodnotenie v poslednom týždni semestra, môže absolvovať náhradný kreditový test . - 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. - Záverečná skúška: písomná/ústna (s ohľadom na pandemickú situáciu) , hodnotenie A,B,C,D,E - Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia a záverečnej skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu je študent schopný samostatnej diagnostiky a terapie prostredníctvom mobilizačných techník periférnych kĺbov hornej a dolnej končatiny.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Posúdenie a formy liečby vertebroviscerálnych vzťahov. Posúdenie a mobilizácie vertebroviscerálnych vzťahov, praktické prevedenie. Význam nešpecifických mobilizácií. Návčik nešpecifických mobilizácií. Význam automobilizácií. Návčik automobilizácií.	

Význam trakčných techník. Návčik trakčných techník. Vyšetrenie a terapia funkčných porúch v oblasti A - O kĺbu. Vyšetrenie a terapia funkčných porúch v oblasti A - O kĺbu, praktické prevedenie. Vyšetrenie a terapia funkčných porúch v oblasti krčnej chrbtice a C – TH prechodu. Vyšetrenie a terapia funkčných porúch v oblasti krčnej chrbtice a C – Th prechodu praktické prevedenie. Vyšetrenie a terapia funkčných porúch pohybového aparátu v oblasti hrudnej chrbtice a hrudníka. . Vyšetrenie a terapia funkčných porúch pohybového aparátu v oblasti hrudnej chrbtice a hrudníka, praktické prevedenie. Vyšetrenie a terapia funkčných porúch pohybového aparátu v oblasti hrudného koša a rebier. Vyšetrenie a terapia funkčných porúch pohybového aparátu v oblasti hrudného koša a rebier, praktické prevedenie. Vyšetrenie a terapia funkčných porúch pohybového aparátu v oblasti Th – L prechodu. Vyšetrenie a terapia funkčných porúch pohybového aparátu v oblasti Th – L prechodu, praktické prevedenie. Vyšetrenie a terapia funkčných porúch pohybového aparátu v oblasti lumbálnej chrbtice. Vyšetrenie a terapia funkčných porúch pohybového aparátu v oblasti lumbálnej chrbtice, praktické prevedenie. Vyšetrenie a terapia funkčných porúch pohybového aparátu v oblasti panvy. Vyšetrenie a terapia funkčných porúch pohybového aparátu v oblasti panvy, praktické prevedenie. Vyšetrenie a terapia funkčných porúch pohybového aparátu v oblasti kostrče a panvového dna. Vyšetrenie a mobilizácia periférnych kĺbov hornej končatiny. Vyšetrenie a mobilizácia periférnych kĺbov hornej končatiny, praktické prevedenie. Vyšetrenie a mobilizácia periférnych kĺbov dolnej končatiny. Vyšetrenie a mobilizácia periférnych kĺbov dolnej končatiny, praktické prevedenie.

**Odporúčaná literatúra:**

Základná študijná literatúra

Rychlíková E. : Manuální medicína, Maxdorf 2004, 519s, ISBN 80-7345-010-0.

Ďalšia študijná literatúra

TAKÁČ, P Klinická propedeutika v rehabilitácii pre poslucháčov lekárskej fakulty.

Košice, UPJŠ, 2006, 230 s, ISBN 80-7097-634-9., 2006

Takáč P. a kol. Aplikovaná kineziológia chrbtice. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081524684. - S. 83 - 123, 2017

Takáč P. a kol. Aplikovaná kineziológia periférnych kĺbov, - Košice : Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, 2017. - 978-80-8152-522-3, S. 83 - 123, 2017

Sabolová L.a kol. Mobilizační techniky v oblasti páteře, ČVUT v Praze, 2017

Hájková S. a kol. Mobilizace periférních kloubů, ČVUT v Praze, 2014

Rychlíková E. Funkční poruchy kloubů končetin, Maxdorf, 2019

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

slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 155

A	B	C	D	E	FX
58.06	32.9	7.1	1.29	0.65	0.0

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor , Mgr. Lena Klemová

**Dátum poslednej zmeny:** 17.01.2022

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> UO/ZOPP-F/09	<b>Názov predmetu:</b> Základy ošetrovateľstva a prvá pomoc
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečného klasifikovaného hodnotenia. Absolvovanie praktických cvičení/seminárov, zvládnutie písomného testu 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 <a href="https://www.upjs.sk/public/media/8669/SJ_ZOaPP_FYZ_absolvovanie.pdf">https://www.upjs.sk/public/media/8669/SJ_ZOaPP_FYZ_absolvovanie.pdf</a>	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Získať základné vedomosti a praktické zručnosti z ošetrovateľstva (charakteristika, odbory ošetrovateľstva, vzťah k iným vedným disciplinám a i.), ošetrovateľských techník (napr. obväzová technika, príprava a podávanie liečiv a i.) a laickej prvej pomoci.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Ošetrovateľstvo ako vedná disciplína, obväzový materiál a obväzy (druhy obväzového materiálu, technika prípravy pomôcok z vaty a mulu, aplikácia obväzov, technika aplikácie šatkových obväzov), obväzová technika (ovínadlové obväzy, obväzy hlavy, nácvik obväzovania hornej končatiny, dolnej končatiny), dezinfekcia, sterilizácia, základné polohy a polohovanie pacienta, sledovanie a zaznamenávanie fyziologických funkcií, podávanie liekov, aplikácia injekcií, odber krvi. Prvá pomoc (ďalej PP) - charakteristika, druhy, zásady poskytovania PP, vyšetrenie postihnutého, PP u postihnutého v bezvedomí, so zástavou obehu a dýchania, pri krvácaní, šoku, stavoch vyvolaných fyzikálnymi a chemickými príčinami, pri poraneniach, zlomeninách, poraneniach hlavy a mozgu, chrbtice a miechy hrudníka, brucha, pri otravách a náhlych stavoch.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Základná študijná literatúra: DOBIÁŠ, V. a kol. Urgentná medicína prednemocničná, nemocničná, pre dospelých a deti. Osveta, 2021. TRENKLER, Š. Odporúčania Európskej resuscitačnej rady pre resuscitáciu (ERC), 2015. Ďalšia študijná literatúra: DOBIÁŠ, V. 5. P. Prvá pomoc pre pokročilých poskytovateľov. Dixit, 2017.	

<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 347						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
54.18	24.21	9.22	6.05	4.03	1.15	1.15
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Martina Lacková , PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD., MPH						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 28.07.2021						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siegel, R.: The Mindfulness Solution</li> <li>• Baer, R.: Mindfulness-Based Treatment Approaches</li> </ul>						
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 43						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	83.72	0.0	0.0	0.0	0.0	16.28
<b>Vyučujúci:</b>						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.09.2025						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta						
<b>Kód predmetu:</b> ChK/UCHO-F/22		<b>Názov predmetu:</b> Úrazová chirurgia a ortopédia				
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná						
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 2						
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.						
<b>Stupeň štúdia:</b> I.						
<b>Podmieňujúce predmety:</b>						
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>						
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Oboznámiť sa so zásadami liečby a rehabilitácie po akútnych úrazoch, poúrazových stavoch a komplikáciách.						
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Liečba a rehabilitácia pri mozgových poraneniach, léziách chrbtice, poraneniach hrudníka a brucha, úrazoch panvy, veľkých kĺbov a ostatného skeletu, vrátane patologických fraktúr, poškodení ciev a nervov, replantáciách vo všetkých vekových kategóriách.						
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 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 J.Bober a kol.:Chirurgia I, Základy všeobecnej chirurgie pre studium ošetrovateľstva, vyd.Aprilla,s.r.o,2007 Košice Bober a kol. Chirurgia pre odbor Ošetrovateľstvo II. 2006						
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> Slovenský jazyk						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 55						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	54.55	32.73	1.82	5.45	5.45	0.0
<b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD. , prof. MUDr. Marek Lacko, PhD. , MUDr. Štefan Ivanecký , MUDr. Vladimíra Sobolová, PhD. , doc. MUDr. Rastislav Burda, PhD. , MUDr. Peter Cibur, PhD.						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 08.03.2023						

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta						
<b>Kód predmetu:</b> Dek. LF UPJŠ/ SVOC/09		<b>Názov predmetu:</b> ŠVOČ - prezentácia na ŠVK				
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 0 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 0 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná						
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 4						
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5., 6..						
<b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II., II.						
<b>Podmieňujúce predmety:</b>						
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> prezentácia na fakultnom kole ŠVOČ						
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent prakticky aplikuje dosiahnuté teoretické poznatky pri príprave a realizácii vedecko-výskumnej úlohy.						
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Práca pod vedením vedúceho témy ŠVOČ. Spracovanie teoretických východísk na základe preštudovania a prehľadu vedeckej a odbornej literatúry k skúmanej téme pod vedením vedúceho témy ŠVOČ. Stanovenie cieľa. Návrh metód a ich aplikácia pri realizácii vedecko-výskumnej úlohy v praxi. Komparácia vlastných dosiahnutých výsledkov v kontexte štúdií iných domácich a zahraničných autorov. Prezentácia výsledkov.						
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Vedecké a odborné pramene podľa zadanej vedecko-výskumnej témy						
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský alebo anglický						
<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 197						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
79.19	20.81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b>						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.10.2024						
<b>Schválil:</b> doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor						

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> ÚTVŠ/ŠALF 1/22	<b>Názov predmetu:</b> Šport 1
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 1	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II., II.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Podmienky záverečného hodnotenia: · aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho · zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> 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. <b>Obsahový štandard:</b> Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre. <b>Výkonový štandard:</b> 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.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 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:Tréning hrou. Bratislava: Peter Mačura – PEEM. 278s. ISBN 8089197027.

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

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

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

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

VOMÁČKO, S. BOŠTIKOVÁ, 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: 1507

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
90.78	0.66	0.0	0.0	0.0	0.2	8.36

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

**Dátum poslednej zmeny:** 07.02.2024

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> ÚTVŠ/ŠALF 2/22	<b>Názov predmetu:</b> Šport 2
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 1	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I., I.II., II.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Podmienky záverečného hodnotenia: · aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho · zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> 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. <b>Obsahový štandard:</b> Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre. <b>Výkonový štandard:</b> 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.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.	

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

**Odporúčaná literatúra:**

BENCE, M. et al. 2005. Plávanie. Banská Bystrica: FHV UMB. 198s. ISBN 80-8083-140-8.  
[online] Dostupné na: <https://www.ff.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&ID=571>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Slovenský (anglický)

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 1494

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
93.37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	6.43

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

**Dátum poslednej zmeny:** 07.02.2024

**Schválil:** doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor