

OBSAH

1. Analytická chémia.....	2
2. Anatómia a fyziológia.....	4
3. Biofyzika.....	6
4. Biológia a genetika.....	8
5. Elektronické zdravotníctvo.....	10
6. Epidemiológia.....	12
7. Histológia a patológia.....	14
8. Informatika.....	16
9. Laboratórna technika.....	18
10. Mikrobiológia a imunológia.....	20
11. Odborná laboratórna prax 1.....	22
12. Prvá pomoc a základy ošetrovateľstva.....	24
13. Právne a etické aspekty profesie.....	26
14. Psychológia a profesijná komunikácia.....	28
15. Radiačná ochrana.....	30
16. Techniky odberu a spracovania biologického materiálu.....	31
17. Vyšetrovacie metódy v genetike.....	33
18. Vyšetrovacie metódy v imunológii.....	35
19. Zobrazovacie metódy v zdravotníctve.....	36
20. Základy farmakológie.....	38
21. Šport 1.....	39
22. Šport 2.....	41
23. Šport 3.....	43
24. Šport 4.....	45

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/ACH-LM/22	Názov predmetu: Analytická chémia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky, viac informácií: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/bc	
Výsledky vzdelávania: Zvládnutie základných teoretických a praktických vedomostí z oblasti súčasnej analytickej chémie aplikované na biologické systémy v oblasti laboratórnych vyšetrovacích metód. Integrácia poznatkov do širšieho rámca zdravotnej problematiky s cieľom čo najobjektívnejšie zhodnotiť zdravotný stav pacienta využitím poznatkov analytickej chémie.	
Stručná osnova predmetu: Kvalitatívna analýza. Analytické reakcie. Kvantitatívna analýza. Odmerná analýza. Optické analytické metódy (absorpčná a fluorescenčná spektroskopia). Separačné metódy. Chromatografické metódy (TLC, HPLC, GC). Elektrochemické analytické metódy (potenciometria, elektroforéza). Špeciálne metódy klinicko-biochemickej analýzy (RIA, FIA, ELISA). Štatistické spracovanie a hodnotenie výsledkov. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/bc	
Odporúčaná literatúra: Smolko L.: Prednášky - https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=483 Smolko L. a kol.: Návod a protokoly na cvičenia z analytickej chémie - https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=365 Kolektív autorov: Analytická chémia, 2014 I. Paveleková: Analytická chémia, 2010	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovensky	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 30					
A	B	C	D	E	FX
16.67	6.67	10.0	16.67	16.67	33.33
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023					
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/AF-LM/22	Názov predmetu: Anatómia a fyziológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Na absolvovanie predmetu a prihlásenie sa na záverečnú skúšku je potrebné: 1. Povinná účasť na prednáškach, povolené sú 2 ospravedlnené absencie. 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/ Ústave lekárskej fyziológie po dohode s vyučujúcim. 3. Študent nahradí vymeškané hodiny vypracovaním seminárnej práce z vymeškanej témy. Seminárna práca má mať rozsah aspoň 2 tlačенých strán formátu A4 s uvedením použitej literatúry. Seminárne práce je potrebné odovzdať svojmu vyučujúcemu a preukázať vedomosti o téme seminárnej práce, ktoré učiteľ preverí formou ústnej diskusie. 4. V priebehu semestra študent absolvuje 2 priebežné písomné testy. Pre absolvovanie predmetu je nutná 60% úspešnosť z každého testu. Neúčasť na priebežnom teste sa považuje za absenciu. 5. Študentovi, ktorý nesplnil podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu, t. j. má viac ako 3 absencie z praktických cvičení a viac ako 2 absencie z prednášok, alebo sa nezúčastnil testov a neospravedlnil svoju neúčasť, nebude umožnené absolvovať náhradný termín testov a bude hodnotený klasifikačným stupňom „x“ neklasifikovaný študent. Študent, ktorý bol hodnotený známku „Fx“ z priebežného testu a nemá viac ako 3 ospravedlnené absencie z praktických cvičení a viac ako 2 absencie z prednášok, bude absolvovať opravný test. 6. Záverečná skúška vo forme testu pozostáva zo 60 otázok (otázka so 4 možnosťami, 1 správna odpoveď), dolná hranica pre napísanie testu: 60%. Záverečná skúška bude hodnotená podľa nasledujúcej tabuľky: Hodnotenie záverečnej skúšky v percentách: 100 – 91 /A/ výborne 90 – 84 /B/ veľmi dobre 83 – 75 /C/ dobre 74 – 68 /D/ uspokojivo 67 – 60 /E/ dostatočne 59 a nižšie /FX/ nedostatočne	
Výsledky vzdelávania:	

Cieľom predmetu je poskytnúť študentom základné informácie o stavbe a funkcii ľudského tela. Študenti sa postupne oboznámia s anatomickým názvoslovím a opisom a funkciou orgánových systémov, jednotlivých orgánov a orgánových súčastí, ktoré je potrebné ovládať pre ďalšie predklinické predmety a klinickú prax. Po absolvovaní predmetu anatómia a fyziológia by mal byť každý študent schopný opísať a identifikovať jednotlivé súčasti ľudského tela z hľadiska makroskopie a funkcie. Integrovaným štúdiom anatómie a fyziológie si osvojiť základné etiopatogenetické koncepcie uplatňujúce sa pri rozvoji ochorení vybraných orgánových systémov zohľadňujúc mnohostranné zameranie a špecifiká laboratórnej praxe.

Stručná osnova predmetu:

Úvod do anatómie. Pasívny pohybový systém. Aktívny pohybový systém. Srdcovocievny systém. Dýchací systém. Tráviaci systém. Močový systém. Mužský a ženský pohlavný systém. Lymfatický systém. Žľazy s vnútorným vylučovaním. Centrálny a periférny nervový systém, Zmyslové ústroje. Úvod do fyziológie, všeobecné fyziologické princípy. Fyziológia pohybového aparátu. Fyziológia kardiovaskulárneho a respiračného systému. Fyziológia tráviaceho a močového systému. Fyziológia mužského a ženského pohlavného systému. Fyziológia lymfatického systému a žliaz s vnútorným vylučovaním. Všeobecná neurofyziológia. Fyziológia zmyslov.

Odporúčaná literatúra:

1. Rybárová a kol.: Anatómia pre nelekárske zdravotnícke odbory, 2011
2. Hodorová a kol.: Pracovný zošit z anatómie, 2009
3. Mráz a kol.: Anatómia ľudského tela, Bratislava 2006
4. Švorc P., Kujaník Š., Bračoková I.: Učebnica fyziológie človeka pre študijný odbor ošetrovateľstvo. Mercury - Smékal s. r. o., 2004, 248 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 28

A	B	C	D	E	FX
14.29	17.86	17.86	21.43	28.57	0.0

Vyučujúci: MUDr. Janka Vecanová, PhD., MVDr. Natália Hvizdošová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 26.09.2023

Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULBF/B-LM/22	Názov predmetu: Biofyzika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študijných výsledkov pozostáva z písomných testov na začiatku cvičení, z protokolov z meraní, kontrolných otázok a z písomného testu v priebehu výučby z odprednášaných tém. 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 sa uskutočňuje v písomnej forme a pre jej úspešné zvládnutie je potrebné dosiahnuť minimálne 60% z celkového počtu bodov.	
Výsledky vzdelávania: Biofyzika skúma štruktúru, vlastnosti a funkciu biologických objektov objektívnymi experimentálnymi a teoretickými fyzikálnymi metódami. Štúdiom predmetu sa študenti zoznámia so základnými biofyzikálnymi poznatkami, ktoré sú dôležité pri diagnostických vyšetrovacích metódach v medicíne, a upevnia si základné fyzikálne vedomosti, ktoré by mali byť známe študentom zo strednej školy. Náplňou predmetu je transformácia základných zákonov fyziky do medicínsko-laboratórnej praxe a rozvinúť schopnosti študentov pri používaní širokého rozsahu metód, postupov laboratórnej techniky a zručnosti pri ovládaní diagnostických a laboratórných prístrojov.	
Stručná osnova predmetu: Základné fyzikálne pojmy, veličiny, jednotky. Teória merania a chýb. Vlnové a korpuskulárne vlastnosti hmoty a žiarenie. Základy zobrazovacích metód. Jadrová magnetická rezonancia. Využitie ionizujúceho žiarenia, metódy PET, SPECT. Fyzikálny charakter röntgenového žiarenia, generovanie rtg žiarenia a podmienky pre vznik rtg žiarenia, interakcia rtg žiarenia s hmotou, expozičná doba a vznik rtg obrazu, biologické účinky rtg žiarenia, dozimetria – radiačná ochrana pri práci s rtg žiarením. Klasické zobrazovacie rtg metódy, skiaskopia, skiagrafia, digitálna substrakčná angiografia. Fyzikálne základy počítačovej tomografie, vznik CT tomografického obrazu, CT prístrojovej techniky a porovnanie s inými diagnostickými metódami, terapeutické využitie rtg žiarenia v medicíne. Fyzikálna podstata ultrazvuku a jeho vlastnosti, šírenie ultrazvuku prostredím, interakcie ultrazvuku s prostredím, akustický odpor, rozlíšenie ultrazvuku, dopplerovský ultrazvuk. Charakteristika a činnosť ultrazvukovej sondy, biologické účinky ultrazvuku pri interakcii s tkanivom, termálny a kavitačný jav,	

bezpečnosť a riziká pri použití ultrazvuku, tepelný a mechanický index. Využitie ultrazvuku v medicíne, diagnostické ultrazvukové metódy, terapeutické aplikácie ultrazvuku, ultrazvuková hypertermia. Fyzikálny charakter laserov – stimulovaná emisia, charakteristika laserového svetla, konštrukcia lasera a typy laserov, aktívne médium, energetická pumpa, rubínový a He-Ne laser, bezpečnosť pri práci s lasermi, triedy laserov, využitie laserov v laboratórnej technike. Určovanie úrovne hluku a vibrácií. Magnetická rezonancia. Elektrodiagnostické metódy a metódy snímania akčných potenciálov (EKG, EEG, EMG, ERG). Elektrofyzikálne analytické metódy: voltametria, konduktometria, coulometria, polarografia. Optické laboratórne metódy: spektrofotometria, fluorimetria, nefelometria, turbidimetria, refraktometria, polarimetria. Pulzová oxymetria, separačné metódy so zameraním na chromatografiu, elektrochemické, optické a hmotnostno-spektrometrické detektory používané v chromatografii.

Odporúčaná literatúra:

1. Vojtech MORNSTEIN a kol., lekárska fyzika a biofyzika, muni Press, Brno 2018
2. L. Navrátil, J. Rosina a kol., Medicínska biofyzika, Grada Publishing, Praha, 2019
3. I. Hrazdira, V. Mornstein, Lekárska biofyzika a prístrojová technika, Neptun, Brno 2001
4. Praktické cvičenia z lekárskej biofyziky, M. Legiš, G. Laputková, L. Vojčíková, E. Müller, J. Sabo, Košice, 2010

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 28

A	B	C	D	E	FX
10.71	21.43	14.29	21.43	21.43	10.71

Vyučujúci: RNDr. Michaela Šulíková, PhD., RNDr. Soňa Tkáčiková, PhD., RNDr. Miroslav Marcin, PhD., RNDr. Martin Menkyna, PhD., RNDr. Csilla Uličná, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 21.09.2023

Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULBL/BG-LM/22	Názov predmetu: Biológia a genetika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky	
Výsledky vzdelávania: Cieľom predmetu je poskytnúť študentom základné poznatky z cytológie, molekulárnej biológie a genetiky. Absolvent dokáže získavať a vyhodnocovať experimentálne údaje, vie pracovať s odbornou literatúrou a využiť ju pre ďalšie vzdelávanie.	
Stručná osnova predmetu: Bunka – štruktúra a stavba prokaryotickej a eukaryotickej bunky; membránové štruktúry bunky, bunkové organely, ich stavba a funkcia. Bunkový cyklus, kontrola bunk. cyklu, delenie buniek – mitóza, meióza, genetický význam. Základy molekulovej biológie - biopolyméry, všeobecná charakteristika cukrov, lipidov a bielkovín, nukleové kyseliny – chemická štruktúra NK, význam. DNA - štruktúra, replikácia, genetický kód, štruktúra génu. Realizácia genetickej informácie – transkripcia, translácia. Organizácia eukaryotického genómu – submikroskopická a mikroskopická štruktúra chromozómov, typy chromozómov, karyotyp človeka. Mutácie – klasifikácia, vznik a dôsledky mutácií, mutagény a prostredie. Mendelove zákony dedičnosti - základné pojmy, definícia monogénne podmienených znakov, monogénne podmienené znaky človeka. Dedičnosť viazaná na pohlavie - základné princípy. Väzba génov a jej dôsledky, využitie pri genetickej analýze. Imunogenetika - krvnaskupinové systémy, geneticky podmienené patologické stavy. Populačná genetika. Genetika človeka - monogénne, polygénne a multifaktoriálne podmienené znaky, metódy genetiky človeka.	
Odporúčaná literatúra: 1. 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. 2. Mičková, H., Šalagovič, J. a kol.: Lekárska biológia II., Equilibria, Košice 2007, 224 s. 3. Hudáková, T., Židzik, J.: Biológia a genetika, pracovný zošit na praktické cvičenia, Equilibria s.r.o., Košice 2015, 92 s. 4. 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: 28					
A	B	C	D	E	FX
25.0	32.14	14.29	14.29	10.71	3.57
Vyučujúci: doc. RNDr. Janka Vašková, PhD., prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD., RNDr. Terézia Hudáková, PhD., RNDr. Jozef Židzik, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.09.2022					
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULI/EZ-LM/22	Názov predmetu: Elektronické zdravotníctvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% aktívna účasť na cvičeniach. 2. Minimálne 60% úspešnosť z každej previerky počas semestra. 3. Vypracovanie všetkých zadaných úloh.	
Výsledky vzdelávania: Zvládnuť základné pojmy, postupy a prostriedky informačných a komunikačných technológií používaných v systéme elektronického zdravotníctva. Dosiahnuť počítačovú gramotnosť u poslucháčov na úrovni, ktorá umožní efektívne využívať prvky informatiky pri spracovávaní rôznych zadaní, úloh, študentských odborných činností ako aj vedeckých prác. Zvládnuť prácu s databázovými systémami, základné štatistické spracovanie údajov, orientáciu v informačných zdrojoch medicíny založenej na dôkazoch a prácu s informačnými systémami nemocníc.	
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy, informatika, informačné technológie, eHealth, elektronický zdravotný záznam, ePreskripcia, eAlokácia, telemedicína. Databázový systém, tvorba formulárov, vyhľadávanie informácií v databáze, filtrovanie a triedenie záznamov, tvorba dotazov, práca s tlačovými zostavami. Úvod do biomedicínskej štatistiky, triedenie a filtrovanie údajov, opisná štatistika. Nemocničný informačný systém. Terminológia v medicíne. PACS. Laboratórny informačný systém. Medicína založená na dôkazoch.	
Odporúčaná literatúra: 1. Majerník J., Švída M., Majerníková Ž.: Medicínska informatika, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-811-5. 2. Majerník J., Švída M.: Databázy v MS Access. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov: Portál Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, < http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=57 >. ISSN 1337-7000. 3. Majerník J.: Úvod do (bio)štatistiky. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov : Portál Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, < http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=112 >. ISSN 1337-7000. 4. Majerník J., Kotlárová K.: Medicínska informatika 2 - Nemocničný informačný systém, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-812-2. 5. Majerník J.: Základy informatiky, Košice 2008, Aprilla, ISBN 978-80-89346-03-5.	

6. Príručky k nemocničným, ambulantným, rádiologickým a laboratórnym informačným systémom.						
7. Poznámky z cvičení						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenký						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 6						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	50.0	33.33	0.0	0.0	0.0	16.67
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 25.03.2023						
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UE/ E-LM/22	Názov predmetu: Epidemiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na prednáškach a praktických cvičeniach. Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získa vedomosti o základných pojmoch, metódach a štúdiách v epidemiológii s dôrazom na epidemiológiu infekčných a neinfekčných ochorení vo vzťahu k rizikovým faktorom ovplyvňujúcich ich výskyt, o opatreniach proti ich šíreniu a na zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva.	
Stručná osnova predmetu: Definícia epidemiológie, základné epidemiologické pojmy. Epidemiologické metódy a štúdie. Epidemiológia infekčných ochorení. Klasifikácia infekčných chorôb a základné charakteristiky ich hlavných skupín. Nákazy dýchacích ciest. Nákazy GIT. Nákazy kože a slizníc. Krvné nákazy. Nozokomiálne nákazy. Zoonózy. Všeobecné zásady boja s infekčnými chorobami. Špecifická profylaxia. Dekontaminácia. Epidemiológia neinfekčných chorôb. Determinanty vzniku neinfekčných ochorení. Monitoring neinfekčných chorôb. Meranie zdravotného stavu populácie, indikátory zdravia a choroby. Rizikové faktory vzniku choroby, hodnotenie rizika.	
Odporúčaná literatúra: Bakoss P. a kol. Epidemiológia. UK Bratislava, 2013, 517 s. ISBN 9788022334990. Bazovská S. a kol.: Špeciálna epidemiológia. UK Bratislava, 2007, 337 s. ISBN 978802232301. Krištúfková Z. a kol.: Epidemiologické metódy v praxi. PRO, s r.o., Banská Bystrica, 2014, 100 s. ISBN 9788089057542. Babinská I., Halánová M.: Návod na praktické cvičenia z epidemiológie I. Košice: Vydavateľstvo ŠafárikPress UPJŠ, 2019, 102 s. ISBN 9788081528323.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 13					
A	B	C	D	E	FX
23.08	23.08	15.38	30.77	7.69	0.0
Vyučujúci: MUDr. Ingrid Babinská, PhD., MPH, MVDr. Veronika Bednárová, PhD., MVDr. Elena Hatalová, PhD., MUDr. Zuzana Kalinová, PhD., prof. MVDr. Monika Halánová, PhD., doc. MUDr. Ingrid Urbančíková, PhD., MPH					
Dátum poslednej zmeny: 28.02.2023					
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: UHE/HP-LM/22		Názov predmetu: Histológia a patológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety: UA/AF-LM/22					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky					
Výsledky vzdelávania: Histológia je vedný medicínsky predmet, v ktorom poslucháčom vo všeobecnosti poskytujeme poznatky mikroskopickú štruktúru bunky, štyroch základných typov tkanív a ich uplatnenie pri tvorbe orgánov a orgánových systémov (mikroskopická anatómia). Histopatológia predstavuje vedný odbor, v ktorom poslucháči získajú základy mikroskopického pozorovania patologicky zmenených buniek, tkanív a orgánov (stanovenie a spresnenie diagnózy).					
Stručná osnova predmetu: Bunka, Regulácia bunkového cyklu, kmeňové bunky, Tkanivo, rozdelenie tkanív, Epitelové tkanivo, Krycí epitel, Žľazový epitel, Spojivové tkanivo - väzivo, chrupka, Spojivové tkanivo – kosť, tvrdé tkanivo, Kardiovaskulárny systém, Tráviaci systém, Dýchací systém, Močový systém, Mužský pohlavný systém, Ženský pohlavný systém, Nervový systém, Endokrinné žľazy, Zmyslové orgány, Úvod do histopatológie, história, choroba, odber materiálu, bolesť. Poškodenie tkanív a adaptačné zmeny. Patológia bolesti, Zápal definícia a rozdelenie.					
Odporúčaná literatúra: 1. Marián Benčat, Arnošt Bayer, Dušan Daniš: Základy patológie, 2003 2. Mechírová a kol.: Histológia, Košice, 2008, Vydavateľstvo Aprilla s.r.o. 3. Mechírová a kol.: Cytológia a všeobecná histológia(multimediálna učebnica)					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 12					
A	B	C	D	E	FX
33.33	0.0	8.33	8.33	50.0	0.0
Vyučujúci: doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD., Mgr. Peter Petík					

Dátum poslednej zmeny: 19.01.2023
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULI/I-LM/22	Názov predmetu: Informatika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% aktívna účasť. 2. Minimálne 60% úspešnosť z každej previerky počas semestra. 3. Vypracovanie všetkých zadaných úloh počas cvičení. 4. Úspešné absolvovanie záverečnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: 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.	
Odporúčaná literatúra: 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: http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=25 , ISSN 1337-7000. 3. Majerník J., Švida M., Krivoš-Belluš J.: Práca s textovým editorom nielen pre študentov, Portál UPJŠ LF, dostupný z WWW: http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=21 , ISSN 1337-7000. 4. Švida M., Majerník J., Krivoš-Belluš J.: Práca s tabuľkovým procesorom nielen pre študentov, Portál UPJŠ LF, dostupný z WWW: http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=28 , ISSN 1337-7000. 5. Príručky k operačnému systému MS Windows (rôzne verzie). 6. Príručky k aplikáciám kancelárskeho balíka MS Office (rôzne verzie).	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 12						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	8.33	41.67	33.33	16.67	0.0
Vyučujúci: Ing. Zuzana Pella, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 25.03.2023						
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/LT-LM/22	Názov predmetu: Laboratórna technika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky, viac informácií na: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/bc	
Výsledky vzdelávania: Študenti sa oboznámia so základnými fyzikálno-chemickými metódami využívanými v laboratórnej praxi. Poznajú chemické sklo používané v laboratóriách, naučia sa s ním manipulovať (napr. meranie objemov, pipetovanie), pričom pozornosť je sústredená na precíznosť a dodržiavanie bezpečnosti pri práci. Naučia sa pracovať s rozličnými zariadeniami a jednoduchšími prístrojmi používanými v laboratórnej praxi. Osvoja si základné separačné metódy (napr. centrifugácia, filtrácia, destilácia, extrakcia). Zvládnu prípravu roztokov vrátane potrebných výpočtov.	
Stručná osnova predmetu: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci v laboratóriu, oboznámenie sa s laboratórnym poriadkom. Základné laboratórne sklo a porcelán, chemikálie – uloženie, manipulácia, prehľad škodlivých chemikálií, práca s jedmi a prvá pomoc. Základné výpočty využívane pri príprave roztokov (napr. koncentrácia, pH, tlmivé roztoky). Príprava roztokov požadovaných vlastností (napr. koncentrácia, pH). Separačné metódy (napr. odstreďovanie, filtrácia, odparovanie, zrážanie, extrakcia, dialýza, vysolovanie). Chromatografické metódy (napr. elektroforetické, imunochemické). Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/bc	
Odporúčaná literatúra: Rabajdová M. a kol.: Prednášky - https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=218 Špaková a kol.: Návod y a protokoly na praktické cvičenia z laboratórnej techniky - https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=217 Mareková M. a kol.: Základy lekárskej klinickej a laboratórnej biochémie, UPJS LF, 2017	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 28						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	7.14	10.71	17.86	14.29	50.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka, RNDr. Ivana Špaková, PhD., doc. Ing. Beáta Hubková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023						
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULM/MI-LM/22	Názov predmetu: Mikrobiológia a imunológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky	
Výsledky vzdelávania: Zvládnutie základných teoretických a praktických vedomostí z oblasti súčasnej klinickej mikrobiológie a metodológie klinickej mikrobiológie, bakteriológie a virológie. Študenti zvládnu základné informácie o štrukturálnej a funkčnej charakteristike imunitného systému človeka. Študenti budú schopní porozumieť princípom laboratórnych metód používaných v lekárskej mikrobiológii (napr. mikroskopické metódy - natívny preparát, Gramovo farbenie, farbenie podľa Ziehl-Neelsena a i., kultiváciu mikroorganizmov - kultivačné médiá a ich použitie, identifikácia baktérií a kvasiniek, metódy testovania citlivosti baktérií na antibiotiká, metódy detekcie vybraných mechanizmov rezistencie baktérií proti antibiotikám. Študenti získajú poznatky o základných metódach detekcie antigénov a protilátok a možnosti ich využitia. Oboznámia sa s princípmi metód: ELISA, aglutinácia priama a sklíčková, precipitácia, komplement fixačná reakcia, imunofluorescencia, rádioimunoanalýza, Western blot.	
Stručná osnova predmetu: Bezpečnosť a ochrana zdravia v mikrobiologickom laboratóriu. Mikroskopické vyšetrovacie metódy-natívne preparáty, jednoduché farbenie, diagnostické farbenie podľa Grama, diagnostické farbenie podľa Ziehl-Neelsena. Kultivačné pôdy, ich zloženie a príprava. Podmienky kultivácie. Hodnotenie kultúr a biochemické identifikačné testy. Stanovenie citlivosti na antibiotiká. Úvod do sérológie. Aglutinácia. Neutralizácia. ASLO. ELISA Fyziológia a patológia imunity. Antigén. Bunkový základ imunitného systému. Vrodená imunita. Komplementový systém. Fagocytóza. Zápal. Bunky NK. Cytokíny. Špecifická imunitná reakcia. Lymfocyty B a tvorba protilátok, biologické vlastnosti imunoglobulínov. Monoklonové protilátky, ich využitie v laboratórnej diagnostike i klinickej praxi. Lymfocyty T, cytotoxická aktivita, lymfokíny. Vakcíny a vakcinácia. Transplantačná imunológia. Imunopatologické procesy: autoimunita, imunodeficit, imunoproliferatívne stavy, nádory imunitného systému.	
Odporúčaná literatúra: 1. Liptáková a kol.: Lekárska mikrobiológia, 2019, Herba 2. Votava a kol. Lékařská mikrobiologie obecná , 2005, Neptun 3. Votava a kol. Lékařská mikrobiologie speciální, 2006, Neptun	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 27					
A	B	C	D	E	FX
11.11	29.63	29.63	14.81	14.81	0.0
Vyučujúci: Ing. Viera Lovayová, PhD., MUDr. Marián Marcin, Mgr. Mária Nagyová, MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD., RNDr. Marián Sabol, CSc., Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc., RNDr. Katarína Čurová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 03.06.2022					
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/OLP-LM1/22	Názov predmetu: Odborná laboratórna prax 1.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie praktickej skúšky	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním odbornej laboratórnej praxe 1 získajú študenti návyky a odborné praktické zručnosti z práce v laboratóriu imunológie a genetiky. Študenti sa zoznámia s organizáciou prevádzky a základnou dokumentáciou laboratórnych pracovísk. Po ukončení odbornej praxe budú študenti schopní samostatne vykonávať vybrané diagnostické úkony a činnosti vyšetrení v imunológii (príprava a uchovávanie sér, imunochemické metódy: EIA, ELISA, RIA, vyšetrenie komplementu a fagocytózy, vyšetrenie imunofenotypu) a genetike (metódy klasickej cytogenetiky, prípravu preparátov na analýzu vrodených a získaných chromozómových aberácií, hodnotenie chromozómových preparátov vo svetelnom mikroskope a pomocou počítačovej analýzy obrazu, metódy molekulovej cytogenetiky, fluorescenčnej in situ hybridizácie).	
Stručná osnova predmetu: Organizácia prevádzky v imunologickom laboratóriu (1 týždeň, 40 hodín) a v laboratóriu genetiky (1 týždeň, 40 hodín). Tvorba vybranej dokumentácie prevádzky a štandardných operačných postupov. Príjem a identifikácia biologického materiálu. Predanalytická príprava vzoriek. Prevádzka prístrojov (vkládanie vzoriek, príprava reagencií, kalibrácia, kontrola výsledkov, údržba). Postanalytická fáza - hodnotenie analyzovaného výsledku. Archivácia získaných výsledkov.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 12						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023						
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: UO/PPZO-LM/22		Názov predmetu: Prvá pomoc a základy ošetrovateľstva				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky						
Výsledky vzdelávania: Získanie základných vedomostí a praktických zručností z laickej prvej pomoci a základných ošetrovateľských techník.						
Stručná osnova predmetu: Prvá pomoc (ďalej PP) - 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 zlomeninách, poraneniach hlavy, chrbtice a miechy, hrudníka, brucha, pri otravách a náhlych stavoch. Základné ošetrovateľské techniky - obväzový materiál a obväzy; zásady dekontaminácie, dezinfekcia, sterilizácia; sledovanie a zaznamenávanie fyziologických funkcií; formy liečiv a ich podávanie; základy injekčnej techniky; zásady a techniky odberu biologického materiálu.						
Odporúčaná literatúra: 1. DOBIÁŠ, V. 2017. 5P- Prvá pomoc pre pokročilých poskytovateľov. vyd. Dixit, s. r. o., 2017. 2. TIRPÁKOVÁ, L. a kol. 2016. Ošetrovateľské techniky. Košice: LF UPJŠ, 2016. http://unibook.upjs.sk/image/data/osetrovatske-techniky-final.pdf 3. KPR. Kardiopulmonálna resuscitácia - podľa odporúčaní Európskej resuscitačnej rady 2015. 4. HANZLÍKOVÁ, A. Profesionálne ošetrovateľstvo a jeho regulácia. Martin: Osveta, 2011.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 28						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	67.86	17.86	14.29	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PhDr. Libuša Tirpáková, PhD., PhDr. Jana Sušinková, PhD.						

Dátum poslednej zmeny: 03.06.2022
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: USL/PEAP-LM/22	Názov predmetu: Právne a etické aspekty profesie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na prednáškach a cvičeniach v stanovenom rozsahu, a absolvovanie záverečnej ústnej skúšky. Detailné podmienky k povinnej účasti a formám hodnotenia sú dostupné na webe ústavu. https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2023/01/PEAP_1LVMZ_PODMIENKY.pdf	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu výučby si poslucháč osvojí základné medicínsko-právne vedomosti, získa informácie o právach, povinnostiach a zodpovednosti pri výkone zdravotníckeho povolania, osvojí si poznatky o etickej dimenzii v zdravotníctve so zameraním na laboratórnu medicínu a výskum s možnosťou uplatnenia získaných vedomostí v praxi.	
Stručná osnova predmetu: Vzťah etiky a práva. Právne a etické požiadavky na zdravotníckeho pracovníka. Základné právne normy v zdravotníctve. Zdravotnícky pracovník. Etický kódex zdravotníckeho pracovníka. Odborná spôsobilosť na výkon zdravotníckeho povolania zdravotnícky laborant. Práva a povinnosti zdravotníckeho pracovníka. Druhy právnej zodpovednosti zdravotníckeho pracovníka. Povinná mlčanlivosť a oznamovacia povinnosť zdravotníckeho pracovníka. Poučenie a informovaný súhlas pacienta. Zdravotná dokumentácia. Dohľad nad zdravotnou starostlivosťou. Základné princípy etiky v zdravotníctve. Kódexy, deklarácie a dohody v oblasti zdravotníctva. Vzťah zdravotnícky pracovník – pacient. Práva pacientov. Komunikácia v zdravotníctve. Etické aspekty laboratórnej medicíny. Biomedicínsky výskum zahrňujúci výskum na človeku. Experiment na zvieratách. Etické komisie. Etické aspekty začiatku a konca života. Súčasné etické problémy v oblasti genetiky. Reprodukčné a terapeutické klonovanie. Etika výskumu a použitia kmeňových buniek.	
Odporúčaná literatúra: BARANCOVÁ, H. a kol. Medicínske právo. Trnava: Typi Universitatis Tyrnaviensis, 2008. CIMBOLÁKOVÁ, I. a kol. Výskum v medicíne a etika. Košice: UPJŠ v Košiciach, 2015. FARKAŠOVÁ IANNACCONE, S. a kol. Etické aspekty komunikácie v medicíne. Košice: UPJŠ v Košiciach, 2015. KÁDEK, P. Právna zodpovednosť v medicíne. Bratislava: Wolters Kluwer, 2018. PTÁČEK, R., BARTŮNEK, P. a kol. Etické problémy medicíny na prahu 21. stololetí. Praha: Grada Publishing, a.s., 2014. ŠOLTÉS, L., PULLMAN, R. a kol. Vybrané kapitoly z medicínskej etiky. Martin: Osveta, 2008.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 12					
A	B	C	D	E	FX
58.33	41.67	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 11.01.2024					
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPZMV/PPK-LM/22	Názov predmetu: Psychológia a profesijná komunikácia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Povinná 100% aktívna účasť na cvičeniach 2. Naštudovanie všetkých prednášok a zaslaných materiálov 3. Absolvovanie priebežných testov 4. Odovzdanie a prezentácia seminárnej práce	
Výsledky vzdelávania: Základná orientácia v poznatkoch z vybraných oblastí psychológie a zlepšenie komunikačných zručností potrebných pre prax.	
Stručná osnova predmetu: - Zdravie a sociálne determinanty zdravia - “Byť chorý” - Dostupnosť a responzivnosť systému zdravotníckych služieb - Základné princípy komunikácie a neverbálna komunikácia - Komunikácia a kooperácia - Predsudky a stereotypy v komunikácii - Nadviazanie vzťahu a vedenie rozhovoru - Poskytovanie informácií a vysvetľovanie zdravotníckych postupov - Práca so špecifickými skupinami a prejavmi - Teórie a mechanizmy stresu - Stratégie zvládania stresu - Sociálna opora	
Odporúčaná literatúra: Krivohlavý J.: Psychologie zdraví. Praha: Grada, 2001. Morrison V., Bennett P.: Introduction to Health Psychology. Pearson, Harlow, 2016 Vybíral, Z. 2000. Psychologie lidské komunikace. 1. vyd. Praha: Portál, 2000. 264 s Výrost, J., Slaměník, I.: Aplikovaná sociální psychologie I. Praha, Portál, 1998. Výrost, J., Slaměník, I.: Aplikovaná sociální psychologie II. Praha, Grada, 2001.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský, anglický						
Poznámky: hybridná bloková výučba						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 12						
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: PhDr. Ivana Mészáros Skoumalová, PhD., doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD., Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD., prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 21.03.2023						
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: KRZM/RO-LM/22		Názov predmetu: Radiačná ochrana				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 3						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie a záverečnej skúšky						
Výsledky vzdelávania: Študenti nadobudnú vedomosti o rizikách práce s ionizujúcim žiarením, o vplyve ionizujúceho žiarenia na ľudský organizmus, pochopia základy ochrany pred ionizujúcim žiarením a získajú základy dozimetrie.						
Stručná osnova predmetu: Ionizujúce žiarenie a jeho využitie. Vplyv ionizujúceho žiarenia na organizmus. Ochrana pred ionizujúcim žiarením. Dozimetria. Jadrové havárie.						
Odporúčaná literatúra: Vít Šajter a kol. Biofyzika, biochémia a rádiológia. Osveta, 2006. 272 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 03.06.2022						
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/ TOSBM-LM/22	Názov predmetu: Techniky odberu a spracovania biologického materiálu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky, ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/bc	
Výsledky vzdelávania: Študent sa oboznámi so základnými technikami odberu biologického materiálu rôznej etiológie, s fyzikálno-chemickými operáciami, ktoré sa vykonávajú v laboratóriách v procese predanalytickej fázy vyšetrenia pri spracovaní biologického materiálu. Pozná faktory ovplyvňujúce výsledky laboratórnych analýz a variabilitu ovplyvňujúcu spracovanie biologického materiálu. Študent poznáva rôzne typy biologického materiálu, podmienky prípravy pacienta na odber, oboznámi sa so správnym transportom vzorky na miesta analýzy. Pozná metódy predprípravy vzoriek na analýzu a osvoja si základné laboratórne techniky používané pri príprave vzoriek napr: separačné metódy (homogenizácia, sonifikácia, centrifugácia), izolačné metódy (RNA, DNA, proteínov, exozómov). Súčasne sa naučia správne pripravovať pracovné roztoky potrebné pre jednotlivé metódy spracovania biologického materiálu. Získa základné praktické návyky pre prácu s biologickým materiálom a osvoja si postupy rešpektujúce bezpečnostné predpisy práce v laboratóriu.	
Stručná osnova predmetu: Fázy laboratórneho vyšetrenia, príprava pacienta na odber, typy odberu biologického materiálu, typy odberových súprav, typy odberových nádob (skúmavky, falcony, vialky, stripy), transport materiálu do laboratória, laboratórne vybavenie, príprava roztokov, predanalytické spracovania biologických vzoriek, separačné metódy a izolačné metódy. Kvantitatívne a kvalitatívne posúdenie biologického. Ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/bc	
Odporúčaná literatúra: Rabajdová M. a kol.: Predášky - https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=220 Rabajdová M. a kol.: Návod a protokoly na praktické cvičenia z techník odberu a spracovania biologického materiálu - https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=219 Ďurovcová a kol.: Klinická biochémia, ISBN 9788080634896, 2020	

Mareková a kol.: Základy lekárskej, klinickej a laboratórnej biochémie, ISBN 9788081525063, 2017

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 28

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	14.29	14.29	21.43	17.86	32.14	0.0

Vyučujúci: doc. Ing. Beáta Hubková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023

Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/VMG-LM/22	Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v genetike
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: ULBL/BG-LM/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: praktické cvičenia, semináre, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/bc	
Výsledky vzdelávania: 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.	
Stručná osnova predmetu: Metódy a techniky klasickej cytogenetiky: príprava preparátov na analýzu vrodených a získaných chromozómových aberácií, základy svetelnej mikroskopie počítačová analýza mikroskopického obrazu., hodnotenie chromozómových preparátov vo svetelnom mikroskope a pomocou počítačovej analýzy obrazu. Metódy molekulovej cytogenetiky: metóda fluorescenčnej in situ hybridizácie (FISH), hodnotenie preparátov vo fluorescenčnom mikroskope, ukážka výsledkov interfázovej a metafázovej FISH. Hybridizačné metódy a techniky: MLPA, array CGH, analýza genetického materiálu na mikročipoch. Metódy molekulovej genetiky: základné princípy a techniky izolácie nukleových kyselín, klasické PCR metódy, vizualizácia NK, elektroforetické separačné techniky, RT-PCR, fragmentačná analýza, metódy sekvenovania – Sanger a NGS. Praktické aplikácie metód molekulovej genetiky v diagnostike. Správna laboratórna prax v laboratóriu lekárskej genetiky	
Odporúčaná literatúra: Prednášky - Portal LF Snustad, D. P., Simmons, M. J.: Genetika. Masarykova univerzita Brno, 2009	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 11					
A	B	C	D	E	FX
36.36	0.0	9.09	18.18	27.27	9.09
Vyučujúci: RNDr. Katarína Fiedlerová					
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023					
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: ULM/VMI-LM/22		Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v imunológii			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety: ULM/MI-LM/22					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky					
Výsledky vzdelávania: Zvládnutie metód používaných v imunologickej laboratórnej praxi vrátane vybraných špeciálnych imunologických metód. Príprava laboratórnych protokolov o vykonaných laboratórnych testoch.					
Stručná osnova predmetu: Monoklonové protilátky a ich využitie. Imunodeficiencie-možnosti laboratórnej diagnostiky. Alergické, a autoimunitné ochorenia- možnosti diagnostiky. Izolácia antigénov, imunizácia, získavanie séra, izolácie imunoglobulínov. Transplantačná imunológia. Princípy reakcie antigénu s protilátkou. Aglutinačné reakcie. Analýzy s označenými protilátkami, imunofluorescencie, ELISA, RIA, LIA. Prietoková cytometria. Izolácia buniek imunitného systému z klinických biologických materiálov. Kultivácia lymfocytov in vitro, proliferatívne testy. Testy na fagocytózu. Vyšetrenie komplementového systému. Westernové imunopijakovanie a imunodetekcia proteínov. Tkanivové kultúry. Správna laboratórna prax –interná a externá kontrola kvality.					
Odporúčaná literatúra: Marián Sabol a spol. Praktické cvičenia z imunológie, 2017, UPJŠ					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 12					
A	B	C	D	E	FX
16.67	0.0	33.33	0.0	8.33	41.67
Vyučujúci: RNDr. Marián Sabol, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 03.06.2022					
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: KRZM/ZMZ-LM/22		Názov predmetu: Zobrazovacie metódy v zdravotníctve				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 3						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky						
Výsledky vzdelávania: Študent si osvojí základné fyzikálne princípy nukleárnej medicíny s diagnostickým a terapeutickým zameraním. Pozná vlastnosti a úlohy rádiofarmák a funkcie jednotlivých prvkov funkčného zobrazovacieho systému.						
Stručná osnova predmetu: História a princípy rádionuklidových vyšetrení. Rádionuklidy, rádioaktivita, typy rádioaktívnej premeny, polčas rádioaktívnej premeny. Produkcia a príprava rádiofarmák, rádionuklidové generátory. Vlastnosti rádiofarmák pre diagnostické účely. Vlastnosti rádiofarmák pre terapeutické účely. Gamakamera – princíp, parametre, funkcia. Funkčné zobrazenie jednotlivých orgánov, systémov, biologických procesov a patológií pomocou planárnej scintigrafie a jednofotónovej emisnej počítačovej tomografie (SPECT, SPECT/CT) Pozitrónová emisná tomografia (PET, PET/CT) – princíp, parametre, funkcia. Funkčné zobrazenie jednotlivých orgánov, systémov, biologických procesov a patológií pomocou pozitronovej emisnej tomografie (PET, PET/CT).						
Odporúčaná literatúra: Vít Šajter a kol. Biofyzika, biochémia a rádiológia. Osveta, 2006. 272 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 03.06.2022						

Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: UFR/ZF-LM/22		Názov predmetu: Základy farmakológie				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 3						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky						
Výsledky vzdelávania: Študent si po absolvovaní predmetu osvojí základné farmakologické pojmy, porozumie hlavným mechanizmom účinku liečiv, zorientuje sa v širokej palete účinných látok liečiv, liekových foriem a aplikačných metód, u ktorých bude možné uviesť ich výhody / nevýhody. Bude rozlišovať základné klinické indikácie vo väzbe na faktory, ktoré ovplyvňujú účinky liečivých látok.						
Stručná osnova predmetu: Všeobecné farmakologické pojmy a princípy. Klasifikácia liečiv. Základy farmakokinetiky a farmakodynamiky. Faktory ovplyvňujúce účinok liečiva. Nežiaduce účinky liečiv. Prehľad liekových foriem a aplikačných spôsobov. Liekové interakcie. Vybrané klinické indikácie-špeciálna farmakológia.						
Odporúčaná literatúra: Ladislav Mirossay, Ján Mojžiš a kolektív: Základná farmakológia a farmakoterapia, 2021						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 12						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 03.06.2022						
Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ÚTVŠ/ŠALF 1/22	Názov predmetu: Šport 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I., I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky záverečného hodnotenia: · aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho · zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%	
Výsledky vzdelávania: Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti. Obsahový štandard: Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre. Výkonový štandard: Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: - osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť, - zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť, - pohybové cvičenia uplatňovať v praxi, - prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení, - aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.	
Stručná osnova predmetu: Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.	

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

Odporúčaná literatúra:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský (anglický)

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 700

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

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

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2024

Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ÚTVŠ/ŠALF 2/22	Názov predmetu: Šport 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I., I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky záverečného hodnotenia: · aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho · zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%	
Výsledky vzdelávania: Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti. Obsahový štandard: Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre. Výkonový štandard: Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: - osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť, - zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť, - pohybové cvičenia uplatňovať v praxi, - prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení, - aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.	
Stručná osnova predmetu: Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.	

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

Odporúčaná literatúra:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský (anglický)

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 482

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

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

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2024

Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ÚTVŠ/ŠALF 3/22	Názov predmetu: Šport 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I., I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky záverečného hodnotenia: · aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho · zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%	
Výsledky vzdelávania: Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti. Obsahový štandard: Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre. Výkonový štandard: Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: - osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť, - zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť, - pohybové cvičenia uplatňovať v praxi, - prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení, - aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.	
Stručná osnova predmetu: Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.	

Pre záujemcov Ústav TV a športu UPJŠ ponúka zimné (lyžiarsky kurz, survival) a letné (cvičenie pri mori, splavovanie rieky Tisza) telovýchovné 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. BOŠTÍKOVÁ, S. 2003. Lezení na umělých stěnách. Praha: Grada. 129s. ISBN 8024721743.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský (anglický)

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1320

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
91.44	0.38	0.0	0.08	0.0	0.76	7.35

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

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2024

Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ÚTVŠ/ŠALF 4/22	Názov predmetu: Šport 4
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I., I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky záverečného hodnotenia: · aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho · zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%	
Výsledky vzdelávania: Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti. Obsahový štandard: Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre. Výkonový štandard: Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: - osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť, - zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť, - pohybové cvičenia uplatňovať v praxi, - prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení, - aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.	
Stručná osnova predmetu: Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.	

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

Odporúčaná literatúra:

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

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

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

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

KAČÁNI, L. 2002. Futbal: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: 324

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

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

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2024

Schválil: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka