

OBSAH

1. Anatómia 1.....	2
2. Anatómia 2.....	5
3. Anestézia a sedácia v zubnom lekárstve.....	8
4. Anglický jazyk pre zubné lekárstvo.....	10
5. Bioorganická chémia.....	12
6. Chémia dentálnych materiálov.....	14
7. Dentálne technológie a prístroje.....	16
8. Fyzioterapia.....	18
9. Genetika a regeneratívna medicína v zubnom lekárstve.....	20
10. Histológia a embryológia 1.....	22
11. Histológia a embryológia 2.....	24
12. Imunológia v zubnom lekárstve.....	26
13. Lekárska biochémia 1.....	28
14. Lekárska biochémia 2.....	30
15. Lekárska biofyzika.....	32
16. Lekárska biológia.....	34
17. Lekárska etika a filozofia.....	36
18. Lekárska fyziológia 1.....	38
19. Lekárska fyziológia 2.....	40
20. Lekárska terminológia.....	42
21. Metodológia biomedicínskeho výskumu.....	44
22. Mikrobiológia 1.....	46
23. Nemecký jazyk pre zubné lekárstvo.....	48
24. Predklinické zubné lekárstvo 3.....	50
25. Predklinické zubné lekárstvo 4.....	52
26. Preventívne zubné lekárstvo.....	54
27. Programové vybavenie ordinácie.....	56
28. Prázdňinová prax a starostlivosť o chorých.....	58
29. Psychológia a medicínska komunikácia.....	60
30. Základy orálnej chirurgie.....	62
31. Základy všímavosti.....	64
32. Základy zdravotnej starostlivosti.....	66
33. ŠVOČ - prezentácia na ŠVK.....	68
34. Šport 1.....	69
35. Šport 2.....	71

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/A-ZL5-1/25	Názov predmetu: Anatómia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 42 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. Pre úspešné absolvovanie predmetu Anatómia 1, ako „prerekvizity pre zápis nadväzujúceho predmetu Anatómia 2“, sa vyžaduje: - 100% účasť na praktických cvičeniach. Študent môže vynechať praktické cvičenie najviac 3x z vážnych zdravotných alebo rodinných dôvodov, táto neúčasť musí byť čo najskôr nahradená podľa pokynov vyučujúceho. - Prednášky sú povinné. Sú dovolené 3 absencie bez udania dôvodu. - Teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh. - Študent, ktorý má 3 a viac absencií na praktických cvičeniach, nemôže pokračovať v štúdiu predmetu Anatómia 1 a bude mu udelené hodnotenie „X“ neklasifikovaný. II. Pre úspešné absolvovanie predmetu Anatómia 1 ako „prerekvizity pre absolvovanie predmetu Anatómia 2“ a získanie kreditov je potrebné: - Absolvovať všetky priebežné teoretické a praktické testy – t. j. 3 teoretické a 3 praktické testy a dosiahnuť minimálne 60 %, t. j. 24 bodov (z max. 40) z každého teoretického testu a 12 bodov (z max. 20) z každého praktického testu. - Študent získava 1 bonusový bod za každý úspešne absolvovaný test v riadnom termíne (max. 3+3). Tieto body spolu s bonusovými bodmi za letný semester sa pripočítajú k získanému bodovému hodnoteniu záverečných testov. - Ak študent nedosiahne minimálny počet bodov z každého testu, je oprávnený zúčastniť 2 opravných termínov, 1. opravného testu na začiatku skúškového obdobia ZS a 2. opravného testu na konci skúškového obdobia ZS. - Opravný test bude študent absolvovať iba ten, v ktorom nedosiahol minimálny počet bodov (24 z teoretického testu a 12 z praktického testu). - Ak sa študent nedostaví na opravné testy z akýchkoľvek dôvodov (osobných, rodinných, zdravotných) nemá nárok na náhradný termín. - Študentovi, ktorý neospravedlní svoju neúčasť na písaní testov v zmysle stanovených pravidiel, nedosiahne najmenej 60 % z teoretických a 60 % z praktických testov (jednotlivo) a neuspje ani v opravnom termíne, bude udelené hodnotenie „neabsolvoval“. - Priebežné kontrolné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4.	

- Záverečné kreditové hodnotenie „absolvoval A až E“: A = 100 – 91 %, B = 90 – 84 %, C = 83 – 75 %, D = 74 – 68 %, E = 67 – 60 %, neabsolvoval = 59 % a menej.
- Záverečné hodnotenie zohľadňuje výsledky priebežného hodnotenia.

Výsledky vzdelávania:

Predmet oboznamuje študentov s anatomickým názvoslovím, rovinami a smermi; jednotlivými systémami ľudského tela: pohybovým, kardiovaskulárnym a nervovým systémom. Následne sa študenti sa zaoberajú anatómiou srdca a orgánovými systémami: dýchacím, tráviacim, močovým a pohlavným systémom. Zámerom predmetu je naučiť študentov anatómiu ľudského tela: stavbu končatín, hrudníka, brucha a panvy z hľadiska systematického a topografického. Posledná časť semestra je venovaná vedomostiam o centrálnom nervovom systéme (CNS), štúdiu dôležitých oblastí CNS, jeho vnútornej a vonkajšej stavbe a aj funkčnému zameraniu jednotlivých štruktúr CNS.

Stručná osnova predmetu:

Etické princípy v anatómii. Anatomické názvoslovie, roviny a smery. Kostí a spojenia všeobecne, kosti a spojenia trupu a končatín. Svalový systém všeobecne, svaly trupu a končatín. Cievny a lymfatický systém všeobecne, cievy trupu a končatín. Nervový systém všeobecne, nervy trupu a končatín. Topografia hornej a dolnej končatiny. Srdce. Dýchací systém. Tráviaci systém. Močový a pohlavný systém. Trup ako celok, mediastinum, peritoneálne pomery. Topografická anatómia brušnej dutiny a panvy. CNS: miecha, medulla oblongata, cerebellum, mesencephalon, diencephalon. Funkčné oblasti koncového mozgu, limbický systém, bazálne gangliá a ich spojenia, nervové dráhy. Komory, obaly a krvné zásobenie CNS.

Odporúčaná literatúra:

Základná študijná literatúra:

KLUCHOVÁ, D. a kol.: Anatómia trupu a končatín, vyd. UPJŠ Košice, 2015

Ďalšia študijná literatúra:

KLUCHOVÁ, D. a kol.: Príručka pre štúdium anatómie ľudského tela, vyd. Košice, 2017

LOVÁSOVÁ, K., KLUCHOVÁ, D., BOLEKOVÁ, A.: Neuroanatómia pre psychológov – Štruktúry a funkcie nervového systému, vyd. UPJŠ Košice, 2015

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

Sobottův atlas anatómie človeka I. a II., Grada, 2007

ROHEN, J. W., Yokoshi Ch., Lütjen-Drecoll E.: Anatómie človeka. Fotogr. atlas. Triton, 2012

HUDÁK, R. a kol.: Memorix anatómie, Triton, 2017

DAUBER, W.: Feneisův obrazový slovník anatómie, Grada, 2011

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 41

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	29.27	29.27	31.71	9.76	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD. , doc. MVDr. Květuše Lovásová, PhD. , doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD. , MDDr. Mirela Rozprávková, PhD. , prof. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 22.09.2025

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/A-ZL5-2/25	Názov predmetu: Anatómia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 42 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UA/A-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. Na úspešné absolvovanie praktických cvičení/seminárov sa vyžaduje: - 100% účasť na praktických cvičeniach. Študent môže vynechať praktické cvičenie najviac 3x z vážnych zdravotných alebo rodinných dôvodov, táto neúčasť musí byť čo najskôr nahradená podľa pokynov vyučujúceho. - Prednášky sú povinné. Sú dovolené 3 absencie bez udania dôvodu. - Teoretické a metodické zvládnutie praktických úloh. - Študent, ktorý má 3 a viac absencií na praktických cvičeniach, nemôže pokračovať v štúdiu predmetu Anatómia 2 a nemôže za zapísať na skúšku. II. Na úspešné absolvovanie predmetu a získanie kreditov je potrebné: - Absolvovať všetky priebežné teoretické a praktické testy – t. j. 3 teoretické a 3 praktické testy a dosiahnuť minimálne 60 %, t. j. 24 bodov (z max. 40) z každého teoretického testu a 12 bodov (z max. 20) z každého praktického testu. - Ak študent nedosiahne minimálny počet bodov z každého testu alebo sa z vážnych dôvodov nezúčastní všetkých testov v riadnych termínoch, je oprávnený zúčastniť sa 2 opravných termínov, v rámci skúškového obdobia LS. - Opravný test bude študent absolvovať iba ten, v ktorom nedosiahol minimálny počet bodov (24 z teoretického testu a 12 z praktického testu). - Študent, ktorý nedosiahne požadovaný počet bodov zo všetkých testov a neuspje ani v opravných termínoch, bude hodnotený stupňom „X“- neklasifikovaný a nebude sa môcť zaregistrovať na skúšku z predmetu Anatómia 2. - Študent, ktorý nesplnil podmienky k zápisu na skúšku, t. j. má viac ako 3 absencie na praktických cvičeniach/resp. prednáškach, neospravedlnil svoju neúčasť na teoretických a praktických testoch v zmysle stanovených pravidiel, bude hodnotený klasifikačným stupňom „X“ bez nároku na opravný termín. Takýto študent sa nebude môcť zaregistrovať na skúšku z predmetu Anatómia 2. - Priebežné testy sú vyhodnocované na základe dosiahnutého počtu bodov (60%) s hodnotením podľa Študijného poriadku UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty, II. časť, čl. 13, odsek 4. - Študent po splnení uvedených podmienok môže absolvovať záverečnú skúšku. - Skúška pozostáva z dvoch častí: 1. praktická časť – obrázkový test, z ktorého má študent získať najmenej 60% z 30 bodov, aby postúpil k ďalšej časti, (výsledky praktického testu neovplyvňujú výslednú známku zo skúšky)	

2. teoretická časť – písomný test, ktorý pozostáva zo 100 otázok. Stupnica hodnotenia písomného testu v bodoch: A = 100 – 91, B = 90 – 84, C = 83 – 75, D = 74 – 68, E = 67 – 60, FX = 59 a menej.

Výsledky vzdelávania:

Prvá časť semestra je sa zaoberá anatómiou hlavy a krku: kostiam lebky, krčným stavcom a ich spojeniam, svalom hlavy a krku. Ťažiskom predmetu je naučiť študentov krvné zásobenie, venóznú a lymfatickú drenáž, ako aj inerváciu hlavy a krku. Získané vedomosti z anatómie hlavy a krku sa uvedú do súvislosti s ostatnými štruktúrami ľudského tela z pohľadu ich cievneho zásobenia, inervácie a funkcie. Vedomosti o autonómnom nervovom systéme dotvoria celistvosť inervácie hlavy a krku. Druhá časť semestra je venovaná topografickým pomerom jednotlivých oblastí hlavy a krku vrátane zrakového a sluchového orgánu. Na záver sa študenti oboznámia s anatómiou kože a endokrinného systému.

Stručná osnova predmetu:

Lebka: splanchnocranium a neurocranium. Priestory lebky: basis cranii externa et interna, ohraničenie, komunikácie. Spojenia kostí lebky: syndesmózy, synchondrózy, art. temporomandibularis. Krčné stavce, kraniovertebrálne spojenia. Svaly hlavy – mimické a žuvacie, svaly krku. Krvné zásobenie hlavy a krku. Venózná a lymfatická drenáž hlavy a krku. Inervácia hlavy a krku. Cievny a nervy ústnej dutiny a zubov. Autonómny nervový systém hlavy a krku. Priestory lebky: ohraničenie, komunikácie a prebiehajúce štruktúry. Topografická anatómia hlavy. Topografická anatómia krku. Oko, ucho, zraková, sluchová a vestibulárna dráha. Čuchová a chuťová dráha. Koža. Endokrinný systém.

Odporúčaná literatúra:

Odporúčaná literatúra:

Základná študijná literatúra:

MRÁZ, P. a kol.: Anatómia človeka, vyd. Slovak Academic Press, 2021

KLUCHOVÁ, D. a kol.: Anatómia trupu a končatín, vyd. UPJŠ Košice, 2015

Doplnková študijná literatúra:

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

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

Sobottův atlas anatomic človeka I. a II., Grada, 2007

ROHEN, J. W., YOKOSHI, CH., LÜTJEN-DRECOLL, E.: Anatomie člověka. Fotografický atlas. Triton, 2012

HUDÁK, R. a kol.: Memorix anatomic, Triton, 2017

DAUBER, W.: Feneisův obrazový slovník anatomic, Grada, 2011

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1

A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD. , doc. MVDr. Květuše Lovásová, PhD. , doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD. , prof. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD. , MDDr. Mirela Rozprávková, PhD. , MDDr. Dominika Ostrica Čakurdová

Dátum poslednej zmeny: 09.03.2026

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

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

Odporúčaná literatúra:

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

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

Dátum poslednej zmeny: 19.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: CJP/LFAJZ/09	Názov predmetu: Anglický jazyk pre zubné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na seminároch, max. 2 absencie, (2x90 min.). 2 testy (6./7. týždeň, 12./13. týždeň), bez možnosti opravy testu. Ústna prezentácia (hodnotenie pass/fail). E-kurz (lms.upjs.sk). Záverečné hodnotenie semestra = priemer získaných hodnotení, priemer vyšší ako 60% oprávňuje študenta prihlásiť sa na skúšku. V prípade nesplnenia tohto limitu konanie skúšky nie je umožnené a študent je hodnotený známkom X. Skúška - písomný test. Záverečné hodnotenie predmetu = hodnotenie za semester - 50%, skúška - 50%. Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 85-92 %, C 77-84 %, D 69-76 %, E 60-68 %, FX 59% a menej.	
Výsledky vzdelávania: Upevnenie jazykových zručností študentov - hovorenie, 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 a účelovo komunikovať, na úrovni B2 podľa SERR so zameraním na akademický a odborný jazyk a terminológiu študijného odboru Zubné lekárstvo.	
Stručná osnova predmetu: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika. História zubného lekárstva. Špecializácie v zubnom lekárstve. Anatómia - ústna dutina, chrup, typy zubov, anomálie. Bolesť zubov. Zubný kaz a iné ochorenia zubov. Ochorenia ďasien. Základné vybavenie zubnej ambulancie, stomatologické nástroje. Ústna hygiena. Vybrané funkcie jazyka potrebné pre odbornú komunikáciu: definovanie, klasifikovanie, vyjadrenie názoru, vyjadrenie funkcie. Prezentačné zručnosti: jazykové prostriedky potrebné pre efektívnu odbornú prezentáciu, štruktúra prezentácie a i.	
Odporúčaná literatúra: Glendinning, E. H., Howard, R. : Professional English in Use – Medicine, CUP, 2007.	

Studzińska-Pasieka, K., Otto, M.: Open your English wider. English for dental professionals.

Bestom DENTOnet.pl, Poland, 2011.

Dostálová, T., Seydlová, M.: Dentistry and Oral Disease for Medical Students. Grada Publishing, a.s., 2010.

<http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk na úrovni B2 podľa SERR

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 649

A	B	C	D	E	FX
30.2	21.42	18.03	13.87	12.63	3.85

Vyučujúci: Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 17.09.2025

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

Urban P. a kol.: Chémia - Opakovanie, 2017, <https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=231>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 41

A	B	C	D	E	FX
2.44	4.88	31.71	36.59	21.95	2.44

Vyučujúci: doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD. , doc. Ing. Beáta Hubková, PhD. , RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MDDr. Naďa Homzová , MDDr. Andrea Urbanová, PhD. , MDDr. Zuzana Minarčíková , MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD. , MDDr. Andrea Horváthová , MDDr. Kacper Maciej Zatorski						
Dátum poslednej zmeny: 14.11.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

Beumer, J., Marunick M.T., Esposito S. J. Maxillofacial rehabilitation. 2011, Quintessence Pub Co; 1 edition, 468 pages, ISBN-13: 978-086715498

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

Vyučujúci: doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univerzitný profesor , MUDr. Anna Kubincová, PhD. , doc. PhDr. Viliam Knap, PhD., MHA, MPH , prof. et doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULBL/GRMZL- ZL5/25	Názov predmetu: Genetika a regeneratívna medicína v zubnom lekárstve
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na všetkých praktických cvičeniach (100%) je povinná. Hodnotenie študijných výsledkov študenta v rámci štúdia sa uskutočňuje kombináciou priebežnej kontroly (40%) počas výučbovej časti semestra so záverečnou skúškou (60%) za dané obdobie semestra. Podmienkou prihlásenia sa na záverečnú skúšku je získanie minimálne 20 bodov z priebežných kontrol počas semestra.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava vedomosti z oblasti biológie a genetiky, z oblasti mechanizmu vzniku mutácií a ich dôsledkov pre človeka. Naučí sa a spozná princípy genetických metód používaných na detekciu a diagnostiku normálnych a patologických znakov u človeka.	
Stručná osnova predmetu: Mutácie – klasifikácia mutácií, základné mechanizmy vzniku mutácií, všeobecný význam mutácií. Génové mutácie, mechanizmy vzniku génových mutácií, dôsledky génových mutácií pre patogenézu človeka. Chromozómové aberácie, mechanizmy vzniku štruktúrnych aberácií chromozómov. Genómové mutácie, mechanizmy ich vzniku. Dôsledky genómových a chromozómových mutácií u človeka. Mendelove zákony – historický pohľad a všeobecná charakteristika, Mendelove zákony a ich platnosť v genetike človeka. X-viazaná dedičnosť, Lyonovej hypotéza. Génová väzba. Základy imunogenetiky, štruktúra a genetická determinácia protilátok, štruktúra a typy antigénov, mechanizmy imunitnej odpovede. Krvnoskupinové systémy, HLA systém. Populačná genetika – genetická rovnováha populácie, panmixia, inbríding, mutačný a selekčný tlak. Zmeny genofondu populácie, eugenika a eufenika. Metódy genetiky človeka – genealógia, genetika dvojčiat. Variabilita génovej expresie, mechanizmy a príčiny, geneticky podmienená variabilita. Karcinogenéza z hľadiska genetiky, molekulovo-biologická diagnostika nádorov. Bunková signalizácia vo vzťahu k nádorovým ochoreniam a cielej liečbe. Metódy molekulovej biológie a klinická prax. Genomika a medicína. Všeobecné a etické problémy genetiky človeka.	
Odporúčaná literatúra: Slabá, E. a kol.: Lekárska biológia a genetika, ŠafárikPress, Košice 2023, 352 s. Slabá, E. a kol.: Biológia – Praktické cvičenia, ŠafárikPress, Košice 2020, 164 s.	

Sršeň,Š., Sršňová,K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, Osveta, Martin 2005, 446 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Slovak

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

Vyučujúci: prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD. , RNDr. Helena Mičková, PhD. , RNDr. Jozef Židzik, PhD. , RNDr. Terézia Hudáková, PhD. , doc. RNDr. Peter Solár, PhD. , RNDr. Eva Slabá, PhD. , doc. RNDr. Martina Šemeláková, PhD. , RNDr. Pavol Harvanik , prof. RNDr. Janka Vašková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UHE/HE-ZL5-1/25	Názov predmetu: Histológia a embryológia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky pre absolvovanie predmetu 1. Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach 2. Limity pre úspešné absolvovanie predmetu: kontrolné testy - priemer minimálne 60% semestrálna praktická skúška - minimálne 60% záverečný semestrálny test - minimálne 60% V prípade, ak študent nezíska minimálne 60% z kontrolných testov, podľa čl.13 bod 6 Študijného poriadku UPJŠ LF je na konci semestra hodnotený známkou Fx. Po absolvovaní kontrolných testov minimálne na 60%, môže študent pokračovať v praktickej skúške a záverečnom semestrálnom teste. Ak študent nesplní uvedené podmienky praktickej skúšky a záverečného semestrálneho testu, nemôže pokračovať v predmete Histológia a embryológia 2 a podľa čl.13 bod 6 Študijného poriadku UPJŠ LF je na konci semestra hodnotený známkou Fx. https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2025/09/Podmienky-HE1-ZL-1.pdf	
Výsledky vzdelávania: Študent získava poznatky o bunke, o jednotlivých typoch tkanív a ich uplatnení pri stavbe orgánov a orgánových systémov. Cieľom je naučiť študentov dynamicky chápať súvislosti medzi morfológiou a funkciou jednotlivých buniek a tkanív v ľudskom organizme.	
Stručná osnova predmetu: Histologická technika, cytológia, krycí a žľazový epitel, spojivové tkanivo: väzivo, chrupka, kostné tkanivo, krv, kostná dreň a hemopoéza, svalové tkanivo, nervové tkanivo. Embryológia: blastogenéza, 1. až 8. týždeň vývoja. https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2025/09/Sylabus-HE1-ZL.pdf	
Odporúčaná literatúra: Literatúra: 1. Domoráková I. a kol.: ZÁKLADY HISTOLÓGIE I - Učebnica a mikroskopický atlas buniek a tkanív, elektronická učebnica, https://doi.org/10.33542/ZH1-0226-8 , 2023 2. Tóth Š. a kol.: Histológia a embryológia 1 pre študentov Zubného lekárstva, súbor prednášok, https://portal.lf.upjs.sk , 2024	

3. Domoráková I. a kol.: Vybrané kapitoly z histológie pre odbor zubného lekárstva - Učebnica a mikroskopický atlas, <https://portal.lf.upjs.sk>, 2019
4. Domoráková I. a kol.: Mikroskopická anatómia pre odbor zubného lekárstva – Vybrané kapitoly, 2018
5. Vajner L. a kol.: Lékařská histologie I. – Cytologie a obecná histologie, 2018
6. Mesher A.L.: Junqueiraovy Základy histologie, 2018
7. Mechírová E. a Domoráková I.: Praktikum z histológie: (Pracovný protokol aktuálne vydanie), 2020
8. Kapeller K. a Pospíšilová V.: Embryológia človeka, 1991
<https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2025/09/Literatura-HE1-ZL.pdf>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 41

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	43.9	9.76	17.07	17.07	7.32	4.88

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

Dátum poslednej zmeny: 12.09.2025

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UHE/HE-ZL5-2/25	Názov predmetu: Histológia a embryológia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: UHE/HE-ZL5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky pre absolvovanie predmetu 1. Povinná 100 % účasť na praktických cvičeniach. 2. Kontrolné testy počas semestra - minimálny priemer 60 %. 3. Záverečná praktická skúška minimálne 60%. Záverečná skúška HE 2 pozostáva: A. Záverečný písomný test - minimálne na 60%. https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2026/02/ZL-HE2-podmienky-1.pdf	
Výsledky vzdelávania: Študent získava poznatky o bunke, o jednotlivých typoch tkanív a ich uplatnení pri mikroskopickej stavbe orgánov a orgánových systémov, pre uplatnenie poznatkov pre patológiu a patofyziológiu. V embryológii II. - v prednáškach, študenti získajú súborný pohľad na súčasné poznatky o embryonálnom vývine človeka, so zameraním na orofaciálnu oblasť a vývojové anomálie. To poskytuje študentom medicíny ucelený základ pre ich ďalšie štúdium v rámci klinických disciplín zubného lekárstva.	
Stručná osnova predmetu: Cievny systém, dýchací systém, lymfatický systém, tráviaci systém: ústna dutina, hltan, pažerák, slinné žľazy, placenta, endokrinný systém, centrálny a periférny nervový systém, zmyslové orgány, koža. Embryológia - všeobecná embryológia, organogenéza. https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2026/02/ZL-HE2-Sylabus-1.pdf	
Odporúčaná literatúra: Domoráková I. a kol. ZÁKLADY HISTOLÓGIE II – Učebnica a atlas mikroskopickej anatómie orgánov, elektronická učebnica, https://zenodo.org/records/10678129 , 2023 Tóth Š. a kol. Histológia a embryológia 2 pre študentov zubného lekárstva, súbor prednášok, https://portal.lf.upjs.sk , 2025 Domoráková I. a kol. Vybrané kapitoly z histológie pre odbor zubného lekárstva - Učebnica a mikroskopický atlas, https://portal.lf.upjs.sk , 2019 Domoráková I. a kol. Mikroskopická anatómia pre odbor zubného lekárstva – Vybrané kapitoly Vajner L. a kol. Lékařská histologie II. – Mikroskopická anatomie, 2017 Mesher A.L. Junqueirovy Základy histológie, 2018	

Mechírová E. a Domoráková I. Praktikum z histológie: (Pracovný protokol aktuálne vydanie), 2020 Kapeller K. a Pospíšilová V. Embryológia človeka, 1991
<https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2026/02/ZL-HE2-Literatura-1.pdf>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

Vyučujúci: doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD. , MUDr. Alexandra Kunová , RNDr. Kristína Čurgali, PhD. , MVDr. Zuzana Fagová, PhD. , MVDr. Viera Eliášová

Dátum poslednej zmeny: 02.02.2026

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: ULM/I-ZL5/25		Názov predmetu: Imunológia v zubnom lekárstve			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: ULBL/LB-ZL5/25					
Podmienky na absolvovanie predmetu: test skúška					
Výsledky vzdelávania: Absolvent získa poznatky o mechanizmoch imunitného systému dôležitých pri interakcii s mikroorganizmami. Pozná podstatu obranyschopnosti proti infekčným ochoreniam, vnímavosti na infekčné ochorenia a vakcinácie.					
Stručná osnova predmetu: Vývoj buniek imunitného systému. T a B lymfocyty a ich funkcie. NK bunky. Bunky myeloidného radu. Štruktúra a funkcia primárnych a sekundárnych lymfatických orgánov. Imunitný systém slizníc. Hlavný histokompatibilitný systém človeka a jeho biologický a medicínsky význam. Štruktúra a funkcia antigénov, imunoglobulínov, cytokínov a adhezívnych molekúl. Regulácia imunitnej odpovede. Imunopatologické reakcie I., II., III. a IV typu. Protinádorová imunita. Autoimunita. Imunodeficitné stavy.					
Odporúčaná literatúra: J. Kuby, Immunology, W.H. Freeman and Company, New York, 2000 Ferenčík, M: Imunochémia, alfa, 1989 M. Buc, M.Ferenčík – Imunogenetika, Alfa plus, 1994 V. Hořejší, J. Bartuňková – Základy imunologie, 2006 M. Buc – Imunológia, 2003					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. Ing. Mária Mareková, CSc. , doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD. , doc. RNDr. Marek Stupák, PhD. , doc. Mgr. Peter Urban, PhD. , doc. Ing. Beáta Hubková, PhD. , RNDr. Jana Mašlanková, PhD. , prof. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. , doc. RNDr. Beáta Čižmárová, PhD. , doc. MUDr. Anna Birková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 27.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky: slovak					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 41					
A	B	C	D	E	FX
29.27	17.07	14.63	17.07	17.07	4.88
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univerzitný profesor , RNDr. Imrich Géci, PhD. , RNDr. Michaela Šuliková, PhD. , RNDr. Soňa Tkáčiková, PhD. , RNDr. Miroslav Marcin, PhD. , RNDr. Galina Laputková, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

Slabá, E. a kol.: Biológia - Praktické cvičenia, ŠafárikPress, Košice 2020, 164 s.
Sršeň,Š., Sršňová,K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, Osveta, Martin 2000, 446 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 2

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0

Vyučujúci: prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD. , RNDr. Jozef Židzik, PhD. , RNDr. Helena Mičková, PhD. , RNDr. Terézia Hudáková, PhD. , doc. RNDr. Peter Solár, PhD. , RNDr. Pavol Harvanik , RNDr. Lucia Klimčáková, PhD. , prof. RNDr. Janka Vašková, PhD. , RNDr. Jana Neupauerová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

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

Odporúčaná literatúra:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 41

A	B	C	D	E	FX
82.93	17.07	0.0	0.0	0.0	0.0

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

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

Judita Štimmelová, PhD. , MUDr. Andrea Brandeburová, PhD. , Mgr. Pavol Švorc, PhD. , Mgr. Diana Tokárová, PhD. , MUDr. Igor Peregrin, PhD. , Mgr. Viktória Novotná

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: UFZ/LF-ZL5-2/25		Názov predmetu: Lekárska fyziológia 2			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 Za obdobie štúdia: 28 / 56 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: UFZ/LF-ZL5-1/25					
Podmienky na absolvovanie predmetu: prednášky, praktické cvičenia, semináre, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-fyziologia/vyucba/predmety/dr/					
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava nové poznatky o dynamike regulačných mechanizmov u zdravého i chorého človeka, ktoré porovnáva a spracúva. Naučí sa diagnostikovať a aplikovať vhodnú liečbu.					
Stručná osnova predmetu: Fyziologické princípy. Homeostáza. Krv. Respiračný systém. Kardiovaskulárny systém. Vylučovací systém. Tráviaci systém. Termoregulácia					
Odporúčaná literatúra: K.Javorka: Lekárska fyziológia. 2014, 2009, 2001 S. Trojan : Lekárska fyziológia, 2003 O.Kittnar: Lekárska fyziologie, 2001 O.Kittnar: Atlas fyziologických regulácií, 2011 Grešová a kol.: Praktické cvičenia z fyziológie I. 2015 I. Bračoková: Praktické cvičenia z fyziológie II. 2002					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Viliam Donič, CSc. , prof. MUDr. Mária Pallayová, PhD. , prof. RNDr. Pavol Švorc, CSc. , MUDr. Ivana Bačová, PhD. , doc. MVDr. Agnesa Lukačínová, PhD. , doc. RNDr. Soňa Grešová, PhD. , RNDr. Judita Štimmelová, PhD. , MUDr. Andrea Brandeburová, PhD. , MUDr. Martina Gáborová, PhD. , Mgr. Diana Tokárová, PhD. , MUDr. Igor Peregrim,					

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

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

Poznámky:

Cvičenia alebo ich časť môžu prebiehať dištančnou formou.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 4853

A	B	C	D	E	FX
13.74	27.06	25.61	18.87	13.97	0.74

Vyučujúci: prof. PhDr. František Šimon, CSc. , doc. Mgr. Erika Brodňanská, PhD. , Mgr. Bc. Dagmar Kušnírová

Dátum poslednej zmeny: 21.09.2025

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULM/M-ZL5-1/25	Názov predmetu: Mikrobiológia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: absolvovanie praktických cvičení testy získanie kreditov	
Výsledky vzdelávania: Poskytnúť študentovi informácie týkajúce sa všeobecných vlastností mikroorganizmov , možnostiach ich laboratórnej diagnostiky, zdôrazniť pravidla odberu a spracovania infekčného materiálu, cieľenej terapie a prevencie infekčných ochorení. Po absolvovaní predmetu budú študenti ovládať základy laboratórnej diagnostiky, pravidlá odberu a spracovania infekčného materiálu, cieľenej terapie a prevencie infekčných ochorení.	
Stručná osnova predmetu: História lekárskej mikrobiológie, klasifikácia, morfológia a genetika medicínsky významných mikroorganizmov, mechanizmy šírenia genetickej informácie. Metódy dôkazu mikroorganizmov. Odber a spracovanie infekčného materiálu. Farbiace metódy v mikrobiológii. Metabolizmus a kultivácia. Patogenita a virulencia mikroorganizmov. Ostrovy patogenity. Mechanizmy antiinfekčnej imunity. Dezinfekcia, sterilizácia. Antibakteriálne látky. Mechanizmy rezistencie proti antibiotikám a chemoterapeutikám, možnosti ich detekcie. Sérologické reakcie. Fyziologická mikroflóra. Prevencia voči infekčným ochoreniam. Úvod do špeciálnej mikrobiológie. Koky.	
Odporúčaná literatúra: Votava : Lékařská mikrobiologie obecná, 2001 Votava : Lékařská mikrobiologie speciální, 2003 Bednář : Lékařská mikrobiologie, 1996 Murray a kol. - Medical microbiology 2013	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KGER/LFNJZ/09	Názov predmetu: Nemecký jazyk pre zubné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť (max. 2 absencie). 1 kontrolná písomná práca počas semestra, písomné zadania a ústne prezentácie (PPP). Skúška - záverečný test. Výsledné hodnotenie je dané priemerom (%) za jednotlivé aktivity. Stupnica hodnotenia v %: A 92%–100%, B 85%–91%, C 78%–84%, D 71%–77%, E 65%–70%, F 64% a menej.	
Výsledky vzdelávania: Rozvíjanie jazykových zručností počúvania s porozumením, hovorenia, čítania a písania, zvýšenie jazykovej kompetencie študentov (osvojenie si vybraných fonologických, lexikálnych a syntaktických vedomostí), rozvoj pragmatickej kompetencie študentov (osvojenie si schopnosti vyjadrovať vybrané funkcie jazyka), používanie odborných termínov v praktických súvislostiach, rozvíjať transkulturný terapeutický vzťah a prekonávať komunikačné ťažkosti, rozvoj prezentačných zručností a i. na úrovni B1 so zameraním na odbornú slovnú zásobu v oblasti zubného lekárstva.	
Stručná osnova predmetu: Terminológia a výrazové prostriedky zubného lekárstva. Gramatika a komunikatívne spôsobilosti.ústny prejav a počúvanie: techniky, nástroje a metódy komunikácie, spôsob riešenia komunikačných konfliktov, čítanie s porozumením – učebnicové a autentické texty.Medicínske slovníky - odborné termíny. Znaky odborného textu. Medicína v médiách.	
Odporúčaná literatúra: Györfly, Mária: Deutsch für Mediziner: Eine praktische Hilfe für Ärzte, Zahnärzte, Medizinstudenten und Krankenschwestern im Umgang mit deutschsprachigen Patienten. Passau: Schenk, 2007. Atlas der Anatomie. Langenscheidt 2000. Dreyer/Schmitt: Lehr-und Übungsbuch der deutschen Grammatik. Neubearbeitung. Hueber Verlag 2008. Caspar: Medizinische Terminologie. Lehrund Arbeitsbuch. Thieme Verlag 2007 Deutsch im Krankenhaus. Lehr- und Arbeitsbuch. Langenscheidt. 1994 Kommunikation in sozialen und medizinischen Berufen. Fraus 2003	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: nemecký	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 34					
A	B	C	D	E	FX
79.41	17.65	2.94	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Mgr. Ulrika Strömplová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 12.07.2022					
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PKZL-ZL5-3/25	Názov predmetu: Predklinické zubné lekárstvo 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/PKZL-ZL5-2/26	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%. Zoznam výkonov počas klinickej praxe: Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 14 Vitálne ošetrenie zubnej drene – nepriame prekrytie 8 Amalgámová výplň 5 hodnotenie rádiogramov 15	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získava vedomosti o vzniku zubného kazu, jeho ošetrovní , prakticky vyšetruje pacienta, naučí sa diagnostikovať zubný kaz a indikovať liečbu. Prakticky ošetruje pacienta pod kontrolou asistenta- vyučujúceho.	
Stručná osnova predmetu: Predmet a obsah kariológie, ekonomický význam ošetrovania zubného kazu. Vyšetrenie pacienta a význam anamnézy, kartotečná dokumentácia. Nesprávna úprava sklovinných stien, nedostatočná preventívna extenzia, význam kvality konzistencie výplňového materiálu, výber inštrumentov pre aplikáciu materiálov, dodržanie parametrov doby miešania a tuhnutia. Etiopatogenéza vzniku zubného kazu. Diagnóza zubného kazu. Mechanizmy obrany vzniku zubného kazu – epiminerálna, transparentný dentín, terciárny dentín. Patomorfologický obraz zubného kazu. Ošetrovanie zubného kazu - klinické zásady preparácie, indikácie.. Praktické ošetrovanie jednotlivých typov zubného kazu podľa Blacka, mikroinvazívne preparácie. Diagnostika a ošetrovanie nekariéznych defektov tvrdých zubných tkanív.	

Odporúčaná literatúra:

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

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

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

Minčík, J., Kariológia, 2014, vydavateľstvo Jes, ,ISBN 9788088900627

Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

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

Dátum poslednej zmeny: 02.12.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ PKZL-ZL5-4/25	Názov predmetu: Predklinické zubné lekárstvo 4
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: SK/PKZL-ZL5-3/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach. Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby. Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Podmienky k udeleniu zápočtu: 100% komunikácia s vyučujúcim Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o pracovných postupoch v ambulancii a zubnej technike pri zhotovovaní fixných a snímateľných náhrad v rámci zubnej protetiky. Nadobúda zručnosti pri preparácii tvrdých zubných tkanív v rámci kariológie a endodoncie. Oboznámi sa so základmi RTG diagnostiky. Porozumie princípom aplikácie lokálnej anestézie. Oboznámi sa s chirurgickým inštrumentáriom a základnými extrakčnými technikami. Získané teoretické poznatky dokáže využiť pri práci na modeloch a fantómoch.	
Stručná osnova predmetu: Príjem, preklad, prepustenie pacienta, sterilizácia a dezinfekcia, využitie tepla a chladu. Sledovanie vitálnych funkcií, sledovanie vyprázdňovania moču a stolice, podávanie liekov, infúzie a transfúzie. Náhrady zubov : fixný mostík, indikácie, pracovný postup, odtlačková technika, konštrukčné prvky dotykových mostíkov, laboratórne vyhotovenie. Snímateľné náhrady : rozdelenie, druhy. Čiastočné snímateľné náhrady: rozdelenie, popis konštrukčných prvkov. Ordinačný a laboratórny pracovný postup. Celková snímateľná náhrada : popis problematika retencie a stability. Ordinačný a laboratórny pracovný postup. Vybavenie a organizácia práce v zubolekárskej ambulancii. Hygiena práce v ambulancii, podmienky zabezpečenia. Náplň maxillofaciálnej chirurgie. Terminológia chirurgických postupov. Chirurgické nástroje – extrakčné kliešte, extrakčné páky, všeobecné chirurgické nástroje. Základné princípy lokálnej anestézie. Princípy extrakcie zubov. Základná	

terminológia v čeľustnej ortopédii: anomálie postavenia zubov v zubnom oblúku – základná terminológia, anomália vzájomného postavenia zubných oblúkov čeľuste a sánky.

Odporúčaná literatúra:

- Hecová, H., Monhartová, K.: Morfolgie zubu a kreslení a modelování zubu, 2008, Karolinum, ISBN 978-80-246-1586-8
- Hubálková Hana, Krňoulová Jana, Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, Galén, 2009, ISBN - 978-80-7262-581-9
- Klepáček, I., Mazánek, J.: Klinická anatomie pro stomatology, Grada, Avicenum, 2001, ISBN 80-7169-770-2
- Klepáček, I., Mazánek, J.: Klinická anatomie pro stomatology, Grada, Avicenum, 2001, ISBN 80-7169-770-2
- Minčík, J. a kol. Propedeutika – Terapeutické zubné lekárstvo, 2015, ISBN 978-80-972057-9-9
- Mazánek, J. a kol., Zubní lékařství – Propedeutika, Grada, 2014, 978-80-247-3534-4

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

Vyučujúci: MUDr. Michaela Michalik, PhD., MPH, MBA , MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MUDr. Stanislav Andrejko, PhD. , MUDr. Marcela Šestáková, PhD. , MUDr. Milan Bereš, PhD., MPH , Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH , MDDr. Zuzana Salak Schwartzová, PhD., MPH , MDDr. Zuzana Kotuličová , MDDr. Dominika Domonkošová , MUDr. Jana Kaiferová, PhD. , MDDr. Filip Lukáč , MDDr. Zuzana Minarčíková , MDDr. Dominika Ivančáková

Dátum poslednej zmeny: 02.12.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

BoP a PBI. Zubný kameň. Počiatočné stanovenie individuálnej profylaxie. Profesionálne čistenie chrupu. Rekonštrukcia a leštenie výplní pre odstraňovanie marginálnych iritácií. Lokálne metódy fluoridácie zubov.

Odporúčaná literatúra:

Hardy, L. a kolektiv Preventivní stomatologie, 2017, Grada, Kód: 41784056
Markovská, N., Janitorová, E., Preventívne zubné lekárstvo 1, 2014, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ISBN 9788081521935
Kovaľová, E., Orálna hygiena II., III, 2010, AkcentPrint, Kód: 41784056
Kovaľová, E., Novák, B., Orálna hygiena V., 2010, AkcentPrint, ISBN: 978-80-8929-539-5
Markovská, N., Janitorová, E.: Preventívne zubné lekárstvo 1. ISBN 978-80-89546-04-6, r.2011
Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

Vyučujúci: MUDr. Adriána Petrášová, PhD. , MUDr. Jarmila Chrenková, PhD. , doc. MUDr. Silvia Timková, PhD., MHA , MUDr. Eva Janitorová, PhD. , MUDr. Margaréta Tamášová, PhD. , MDDr. Zuzana Salak Schwartzová, PhD., MPH , MDDr. Jana Kluknavská, PhD. , MDDr. Simona Svatková , MDDr. Nad'a Homzová , MDDr. Mária Futejová , MDDr. Vladislava Šaková , MDDr. Natália Gerdová , MDDr. Mária Verčimák Cul'bová

Dátum poslednej zmeny: 12.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

Absolvent získa praktické poznatky a overí si teoretické vedomosti v ambulancii zubnej techniky, zoznami sa s prácou zubných technikov a osvojí si jednotlivé pracovné postupy pri zhotovovaní všetkých druhov zubných náhrad.

Stručná osnova predmetu:

Organizácia práce v zubotechnickom laboratóriu, princípy a funkcia jednotlivých prístrojov. Odlievanie odtlačkov sadrov, opracovávanie sádrových modelov. Modelácie jednotlivých druhov koruniek a mostíkov. Zاتمelenie na jadro. Opracovávanie kovových konštrukcií, mostíkov. Pracovné postupy čiastočne snímateľných a totálnych náhrad. Význam práce s jednotlivými druhmi artikulátorov pre kvalitné vyhotovenie zubnej náhrady. Definitívne opracovanie čiastočných a totálnych snímateľných náhrad.

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 18.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

<p>Vymětal J. Základy lékařské psychologie, Praha, Portál 2003. Baštecký J., et al. Psychosomatická medicína. Praha, Grada 1993. Křivohlavý J. Psychologie nemoci. Praha, Grada 2002.</p>					
<p>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk</p>					
<p>Poznámky:</p>					
<p>Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0</p>					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<p>Vyučujúci: PhDr. Martina Ružičková, PhD. , Mgr. Matúš Hrebenár</p>					
<p>Dátum poslednej zmeny: 08.11.2024</p>					
<p>Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.</p>					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: SK/ ZOCH-ZL5/25	Názov predmetu: Základy orálnej chirurgie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 3 Za obdobie štúdia: 14 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby Absolvovanie testu z prednášok s hodnotením minimum 60%. Záverečný test s hodnotením min 60%. Priebežné hodnotenie za každý predmet bude zaevidované v AIS. Na praktických cvičeniach hodnotí študenta vyučujúci, do AIS sa zaeviduje každé priebežné hodnotenie. Hodnotenie záverečného testu za prednášky bude evidované v AIS. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania testu za prednášky je 60%. Minimálna hranica na splnenie podmienok absolvovania predmetu je 60%.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava podrobné teoretické vedomosti a praktické zručnosti týkajúce sa endodoncie a zubnej protetiky. Porozumie základným pracovným postupom pri vyhotovovaní dentálnych náhrad. Absolvent predmetu zvládne odtlačkovú techniku, a získané teoretické poznatky dokáže využiť pri práci na modeloch a fantómoch.	
Stručná osnova predmetu: Inlay a onlay. Základy gnatológie. Náplň protetickej časti propedeutiky. Úlohy zubných náhrad a význam náhrady chýbajúcich zubov protetickými prácami. . Biologický faktor. Rozdelenie a klasifikácia defektov chrupu – podľa Wild Voldřicha a podľa Kennedyho. Rozdelenie protetických náhrad a ich biodynamika. Protetické nástroje a prístroje používané v ambulancii používané pre zhotovovanie modelov v laboratóriu. Prístroje na spracovanie kovových zliatin. Preparácie zubov na korunkové náhrady. Liata kovová korunka. Nekovové korunky. Čapová nadstavba. Pracovné postupy vyhotovenia fixného mostíka v maxile a mandibule.	
Odporúčaná literatúra: Banerjee, Watson: Pickard's Manual of Operative Dentistry, 2011, Oxford University Press ISBN-13: 978-0199579150 Scheid R.C.: Woelfel's Dental Anatomy: Its Relevance to Dentistry, 2011, Lippincott Williams & Wilkins, ISBN-13: 978-1608317462 Zubní lékařství E-KNIHA CZ Zeman, M., Krška, Z., kolektív: Chirurgická propedeutika Grada, 2011	

Mazánek, J., a kolektiv: Zubní lékařství Propedeutika 2014
 Goran, K., Pediatric Dentistry. John Wiley & Sons 2016
 4. Minčík, J. a kol., Propedeutika, terapeutické zubné lekárstvo, 2019, ISBN-13: 978-80-972057-9-9, Košice
 Angus, C., Cameron, I., Richard, P.,: Handbook of Pediatric Dentistry. Elsevier Health Sciences 2021
 Odborné, vedecké a domáce zahraničné časopisy a knihy.

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

Vyučujúci: MUDr. Michaela Michalik, PhD., MPH, MBA, MDDr. Zuzana Salak Schwartzová, PhD., MPH, MDDr. Zuzana Slobodníková Švecová, MDDr. Lenka Soták Benedeková, MDDr. Naďa Homzová, MDDr. Simona Svatková, MDDr. Andrea Sinčák Konečná, PhD., MDDr. Jaroslav Ďurica, MDDr. Mária Futejová, MDDr. Natália Sokolová, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Sofia Mikolajová

Dátum poslednej zmeny: 14.11.2024

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ ZV/24	Názov predmetu: Základy všímavosti
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3.	
Stupeň štúdia: I.II., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: <ul style="list-style-type: none">• Dochádzka a aktívna účasť: min. 80 %• Denník praxe: 1–2 zápisky týždenne• Záverečná reflexia / esej (max. 1500 slov): Čo mi kurz priniesol?• Ústna skúška o teórii a praxi mindfulness	
Výsledky vzdelávania: Ciele vzdelávania: <ul style="list-style-type: none">• Uviesť študentov do princípov všímavosti a jej vedeckého základu.• Naučiť základné techniky mindfulness (dych, telo, emócie, myšlienky).• Rozvíjať schopnosť sebaopozorovania a regulácie stresu.• Ukázať aplikáciu mindfulness v klinickej praxi (so sebou, s pacientmi, v tíme).• Podporiť duševnú odolnosť a prevenciu syndrómu vyhorenia.	
Stručná osnova predmetu: <ol style="list-style-type: none">1. Úvod do všímavosti2. Všímavosť k telu3. Práca s dychom4. Pozorovanie myšlienok5. Emócie a sebasúcit6. Mindfulness v každodennom živote7. Všímavosť a komunikácia8. Stres a zvládanie tlaku9. Všímavosť v klinickej praxi10. Vyhorenie a prevencia11. Vlastná prax a prekážky12. Záverečná integrácia	
Odporúčaná literatúra: <ul style="list-style-type: none">• Kabat-Zinn, J.: Wherever You Go, There You Are• Segal, Williams, Teasdale: Mindfulness-based Cognitive Therapy• Goleman & Davidson: Altered Traits	

<ul style="list-style-type: none"> • Siegel, R.: The Mindfulness Solution • Baer, R.: Mindfulness-Based Treatment Approaches 						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov 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
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 03.09.2025						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: 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., 3.	
Stupeň štúdia: I.II., 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. 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: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.

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., 4.	
Stupeň štúdia: I.II., 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. 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: 1208

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
92.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	6.95

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