

OBSAH

1. Anatómia 1.....	2
2. Anatómia 2.....	5
3. Anestézia a sedácia v zubnom lekárstve.....	8
4. Bioorganická chémia.....	10
5. Chémia dentálnych materiálov.....	12
6. Dentálne technológie a prístroje.....	14
7. Fyzioterapia.....	16
8. Genetika a regeneratívna medicína v zubnom lekárstve.....	18
9. Histológia a embryológia 1.....	20
10. Histológia a embryológia 2.....	22
11. Imunológia v zubnom lekárstve.....	24
12. Komunikačné zručnosti v slovenčine pre zubársku prax 2.....	25
13. Lekárska biochémia 1.....	27
14. Lekárska biochémia 2.....	29
15. Lekárska biofyzika.....	31
16. Lekárska biológia.....	33
17. Lekárska etika a filozofia.....	35
18. Lekárska fyziológia 1.....	37
19. Lekárska fyziológia 2.....	39
20. Lekárska terminológia.....	41
21. Metodológia biomedicínskeho výskumu.....	43
22. Mikrobiológia 1.....	44
23. Predklinické zubné lekárstvo 3.....	45
24. Predklinické zubné lekárstvo 4.....	47
25. Preventívne zubné lekárstvo.....	49
26. Programové vybavenie ordinácie.....	51
27. Prázdninová prax a starostlivosť o chorých.....	52
28. Psychológia a medicínska komunikácia.....	54
29. Slovenský jazyk 1.....	56
30. Slovenský jazyk 2.....	58
31. Slovenský jazyk 3.....	60
32. Slovenský jazyk 4.....	62
33. Základy orálnej chirurgie.....	64
34. Základy všímavosti.....	66
35. Základy zdravotnej starostlivosti.....	67
36. Šport 1.....	69
37. Šport 2.....	71

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/A-DM5-1/25	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: 1. In order to successfully completing the subject as a “prerequisite for registration the subsequent subject Anatomy 2” is required: - 100% presence in practical lessons. Student may have maximum 3 absences in practical lessons for serious health or family reasons that must be compensated in way determined by teacher - Lectures are obligatory. Student may have 3 absences in lectures without reason. - Theoretical and methodical mastery of practical tasks. - Student with more than 3 absences in practical lessons is not qualified to continue subject Anatomy 1 and to participate in the retaken tests. 2. In order to successfully completing the subject Anatomy 1 as a “prerequisite for completion the subject Anatomy 2”: - The student is obliged to pass all ongoing theoretical and practical tests – i.e. 3 theoretical and 3 practical tests, and achieve at least 60 % success rate, i.e. 24 points (out of 40 points) from each theoretical test and 12 points (out of 20 points) from each practical test. - The student receives 1 bonus point for each successfully completed test in regular time (max. 3+3). These points, together with the bonus points from the summer semester, are added to the final tests score. - If the student for any reason (personal, family or health) did not participate in some theoretical or practical test, or if the student did not achieve the minimum number of points from each test, he is entitled to 2 retaken tests. The 1st retaken test will be hold at the beginning of examination period of the winter semester and the 2nd retaken test in the end of the examination period of the winter semester. - The student will take the retaken test only from the test/s in which he/she did not achieve the minimum number of points (24 from theory/ 12 from the practical test). - If the student does not take part in retaken (first or second theoretical and practical) tests for any reason, he/she is not entitled to an alternative test. - Student who does not justify his non-participation in writing the tests in accordance with the established rules, does not achieve at least 60% in the theoretical and practical tests (individually) and does not succeed even in the retaken term, will be evaluated with the mark “ungraded”. - Evaluation is based on evaluation according to the Study Regulations of the UPJŠ in Košice, Faculty of Medicine, II. part, Art. 13, paragraph 4.	

- Final credit rating "passed A to E": A = 100 – 91 %, B = 90 – 84 %, C = 83 – 75 %, D = 74 – 68 %, E = 67 – 60 %, unclassified = 59 % and less.
- The final assessment takes into account the results of the continuous assessments.

Výsledky vzdelávania:

This subject firstly introduces students about general anatomical terms and systems of human body: locomotor, cardiovascular, lymphatic, and nervous systems in general. Then students deal with anatomy of heart and organ systems: respiratory, digestive, urinary and genital systems. The aim of the course is to teach students the structures of the human body: building of upper and lower limbs, thorax, abdomen and pelvis from systematic and topographic points of view. Last part of the semester will obtain main facts about central nervous system (CNS) in general. Students will become familiar with the inner and outer organization and with function of particular structures of the CNS.

Stručná osnova predmetu:

Ethical principles in teaching of anatomy. Anatomical nomenclature, planes and directions. Bones and joints in general, bones and joints of the trunk and limbs. Muscles in general, muscles of the trunk and limbs. Cardiovascular and lymphatic systems in general, vessels of the trunk and limbs. Nervous system in general, nerves of the trunk and limbs. Basic building of the upper and lower limbs. Heart. Respiratory system. Digestive system. Urinary and genital systems. The trunk in general, mediastinum, peritoneal relations. Abdominal and pelvic cavities and their topography. CNS: spinal cord, medulla oblongata, cerebellum, mesencephalon, diencephalon. Telencephalon – basal ganglia, description, functional regions of brain cortex. Limbic and olfactory systems. Nerve pathways. Brain ventricles. Vessels and coverings of CNS.

Odporúčaná literatúra:

Compulsory study literature:

KLUCHOVÁ, D. et al.: Anatomy of trunk and limbs, Košice, 2016

Recommended study literature:

KLUCHOVÁ, D. et al.: Guide through anatomy of human body, Košice, 2017

DRAKE, R. L., Vogl A. W., Mitchell A. W. M.: Netter F. H.: Atlas of Human Anatomy, Saunders, 2014

WASCHKE, J., PAULSEN F.: Sobotta: Atlas of Human Anatomy, Volume 1, 2, 3. Elsevier, 2013

ROHEN, J. W., LÜTJEN-DRECOLL E., YOKOSHI CH.: Color Atlas of Anatomy: A Photographic Study of the Human Body, Lippincott Williams & Wilkins, 2015

HUDÁK, R. et al.: Memorix Anatomy, Triton, 2017

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

english

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 76

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	3.95	5.26	15.79	36.84	28.95	9.21

Vyučujúci: doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD. , prof. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD. , doc. MUDr. Květuše Lovásová, PhD. , doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD. , MDDr. Mirela Rozprávková, 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-DM5-2/25	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-DM5-1/25	
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:

In the first part of the semester, students will study bones of the skull, cervical vertebrae and their connections, muscles of head and neck, as well. The aim of the subject is to understand detailed anatomy of the head and neck, the knowledge of blood supply, venous and lymphatic drainages. Innervation of head and neck is substantial for dental students. Detailed anatomy of the skull cavities and their contents and clinically important regions of the head and neck including the organs of hearing and vision are substantial part of this semester in connection of previous knowledge. Correlation between autonomic and somatic innervation of organs will help understand innervation of head and neck. General characteristics and function of endocrine system and skin complete information of anatomy for dental students.

Stručná osnova predmetu:

Skull: splanchnocranium and neurocranium, skull cavities and their borders. Connections of bones of skull. Cervical vertebrae and craniovertebral joints, temporomandibular joint. Muscles of the head – mimetic and masticatory muscles, muscles of the neck. Vessels and coverings of CNS. Blood supply of the head and neck: common carotid a., subclavian a., and its branches. Venous and lymphatic drainage of the head and neck. Innervation of the head and neck – cranial nerves and cervical plexus. Skull cavities and communications. Topographical anatomy of the head. Topographical anatomy of the neck. Autonomic innervation of the head and neck. Anatomical structures of the eye and ear. Visual, auditory, vestibular pathways. Endocrine system. Skin.

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 anatómie človeka I. a II., Grada, 2007

ROHEN, J. W., YOKOSHI, CH., LÜTJEN-DRECOLL, E.: Anatómie človeka. Fotografický 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:

english

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 6

A	B	C	D	E	FX
16.67	33.33	16.67	0.0	33.33	0.0

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

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/ ASiD-DM5/25	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/PCD-DM5-1/25	
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 doplnujúce endodontické ošetrenie zuba. Replantácie a transplantácie zubov. Chirurgia tretieho molára.

Odporúčaná literatúra:

Pazdera J.: Základy ústni a čelistní chirurgie, 2013, ISBN 978-80-244-3466-7
Satko, I., Stanko, P., Švidraň, J.: Stomatichirurgia. 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 čelistní chirurgie, 2010, ISBN 9788024426600
Hrušák, D.,: Stomatichirurgie. 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: 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: ULCHBKB/BCHM-DM5/25	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: seminars, lectures; more details: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/en/department/medical-and-clinical-biochemistry/education/subjects/general-medicine/	
Výsledky vzdelávania: The graduate knows the structures and functions of selected organic and bioorganic molecules that participate in chemical processes taking place in living systems, which leads to a better understanding of the functions of the whole organism. Bioorganic chemistry is the chemical basis for mastering and properly understanding medical biochemistry, which is its superstructure and also forms the theoretical basis of several medical disciplines.	
Stručná osnova predmetu: Organic compounds (e.g. hydrocarbon derivatives, carboxylic acids. Structure and biochemically significant reactions of organic compounds. Heterocyclic compounds. Saccharides. Lipids and steroids. Nucleic acids. Amino acids and peptides. Proteins - structure and function. Natural substances - e.g. vitamins, alkaloids. More details: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/en/department/medical-and-clinical-biochemistry/education/subjects/general-medicine/	
Odporúčaná literatúra: Mareková M. et al.: Lectures, 2021; https://portal.lf.upjs.sk/articles.php?aid=250 Stupák M. et al.: Medical Chemistry - "Hand book", 2020; https://portal.lf.upjs.sk/articles.php?aid=69 Urban P. et al.: Chemistry - Repetitorium, 2017; https://portal.lf.upjs.sk/articles.php?aid=236 Stupák M. et al.: Medical Chemistry - Calculation, 2017; https://portal.lf.upjs.sk/articles.php?aid=232 Országová Z. et al.: Medical Chemistry, 2008	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english	
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. , RNDr. Monika Švecová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 28.11.2024						
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-DM5/25	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: lectures, seminars, practical exercise, exam; more details: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/en/department/medical-and-clinical-biochemistry/education/subjects/dental-medicine/	
Výsledky vzdelávania: The graduate acquires knowledge of general, inorganic and physical chemistry. Knows the importance of acid-base properties of substances, as well as energetic processes and understands the laws of the course of chemical reactions. Knows the structures and functions of metals and their alloys, ceramic, macromolecular and polymeric substances used in dentistry. The acquired knowledge will contribute to a better understanding of the composition, functions and properties of dental materials, which are the necessary theoretical basis for their subsequent correct application in dentistry.	
Stručná osnova predmetu: Properties of dispersion systems and biological significance of water. Solutions (preparation, concentration, dilution - calculations). Acids, bases and salts, pH calculation. Buffers systems and the Henderson-Hasselbalch equation. Laws of the course of chemical reactions (kinetics, equilibrium, precipitation, thermodynamics). Electrochemistry (oxidation-reduction reactions, electrolysis, galvanic cell). Metals and their properties (crystalline lattices of metals, electrochemical voltage series of metals). Alloys and their properties (phase diagrams, eutectic point, corrosion). Amalgams (composition, structure, solidification reactions). Selected alloys used in dentistry (steel, Au and Ti alloys). Ceramic materials (composition and properties, dental cements and porcelains). Model materials. Impression materials. Polymers and macromolecular substances. Chemical composition of teeth.	
Odporúčaná literatúra: Hubková B., Stupák M. a kol.: Chémia dentálnych materiálov - Prednášky pre študentov ZL, 2024, https://portal.lf.upjs.sk/ Smolko L. a kol.: Návod a protokoly na praktické cvičenia z lekárskej chémie, 2021, https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=79 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:
english

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 73

A	B	C	D	E	FX
1.37	2.74	6.85	17.81	39.73	31.51

Vyučujúci: doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD. , doc. Ing. Beáta Hubková, PhD. , RNDr. Jana Mašlanková, PhD. , RNDr. Monika Švecová, PhD. , RNDr. Ivana Tóthová, 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: SK/ DTD-DM5/25	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-DM5/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Completion of 100% participation in practical exercises and lectures. Ongoing monitoring with evaluation record during clinical practice. Passing a test from lectures with a minimum rating of 60%. Final test with a grade of at least 60%. The interim assessment for each subject will be registered in AIS. During the practical exercises, the student is evaluated by the teacher, each continuous evaluation is recorded in the AIS. The evaluation of the final test for the lectures will be recorded in AIS. The minimum threshold for meeting the conditions for passing the test for lectures is 60%. The minimum threshold to meet the conditions for passing the subject is 60%.	
Výsledky vzdelávania: The graduate acquires knowledge of materials used in dentistry in the field of conservation dentistry and endodontics. These are materials used for the treatment of dental caries and materials used in the endodontic treatment of devital teeth, teeth with the dental pulp inflammatory diseases. The graduate acquires knowledge of materials used in dentistry in the field of dental prosthetics. These are materials used in prosthetic dental treatment with a fixed or removable prosthesis, materials used in TMJ rehabilitation. They will get acquainted with the working procedures of making prosthetic works	
Stručná osnova predmetu: Materials used in conservative dentistry: fillers, pads and to maintain the vitality of the dental pulp. Preparations for determining the vitality of the dental pulp. Root filling materials . Biomaterials, their properties and using in medicine. Devices in dentistry, their using properties, technical handling and safe use. Distribution of prosthetic materials: own prosthetic materials (metal alloys, porcelain, resins), imprint materials. Gypsum - composition, properties, using indications . Waxes - composition, using indications . Putties. Materials used for the treatment and polishing of metals. Auxiliary materials used in the manufacture of dental prostheses. Principles of metal casting, resin and porcelain processing. Biomaterials, their properties and use in medicine. Prosthetics devices in dentistry , properties of their use, technical handling, safe use.	
Odporúčaná literatúra:	

Clinical Applications for Dental Assistants and Dental Hygienists, 2nd Edition Mazánek. J., a kolektiv: Zubní lékařství Propedeutika 2014 Professional, scientific and domestic foreign magazines and books.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english						
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 , MDDr. Juraj Bánovčin, PhD. , MDDr. Katarína Tomová , MDDr. Viktória Dávid Kucková , MDDr. Zuzana Salak Schwartzová, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 02.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KFBLR/Ph-DM5/25	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/ Prerequisites: Successful completion of the interim study checks and the final exam. Continuous assessment (test, independent work): written test Final assessment (exam): exam, grade A, B, C, D, E, FX. The final evaluation shall take into account the results of the mid-term evaluation and the final evaluation.	
Výsledky vzdelávania: The student knows the basics of functional myoskeletal examination in the orofacial system, is able to practically apply neuromuscular and mobilization techniques in the field, knows the mechanisms of action of physiotherapeutic procedures and the basics of the application of methodologies.	
Stručná osnova predmetu: Modern aspects of physiotherapy and complex rehabilitation. Definition and distribution of physical therapy resources. Effects, indications, contraindications. Examination of the patient and assessment of functions for the purpose of rehabilitation treatment . Movement therapy, mechanotherapy, electrotherapy, phototherapy, thermotherapy. Principles of soft and mobilization techniques Physiotherapeutic agents by type of energy used and therapeutic objectives. Mobilization and soft techniques in the orofacial area. Fundamentals of kinesiology of the temporomandibular joint, temporomandibular joint and cervicocranial transition Postisometric relaxation in the orofacial area . Application of neurophysiological methodologies Rehabilitation of complications after tooth extraction. Rehabilitation in orofacial traumatology Rehabilitation in soft tissue injuries of the orofacial area Basic principles and procedures of rehabilitation. Rehabilitation in injuries of the facial bones, zygomaticomaxillary complex and orbit. Basic principles and procedures of rehabilitation	
Odporúčaná literatúra: KOLÁŘ, P. a kol.: Rehabilitace v klinické praxi, Galén, Praha, 2009, ISBN 2720-18-02-03. 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:

english

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: 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: ULBL/GRMD- DM5/25	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: All practical lessons (100%) are obligatory for all students. Assessment of the student's learning achievements is carried out as a combination of continuous monitoring of the study during the teaching part of the semester (40%) with the final examination for the period of the semester concerned (60%). Prerequisite for the final examination (to register for the final examination) is the acquirement of 20 points minimum from continuous assessments during the semester.	
Výsledky vzdelávania: To introduce the basic concepts of cell biology, including cell structure, macromolecules, genetics, molecular biology, development and cell communications. To give students a thorough grounding in the theoretical and practical foundations of basic genetics. Students have acquired an understanding of the major concepts in cell and molecular biology and have obtained basic information related to genetics and molecular biology methods in clinical practice.	
Stručná osnova predmetu: Mutations - classification of mutations, mechanisms of mutagenesis. The gene mutations and inherited pathological traits in man. Chromosomal aberrations, aneuploidy, polyploidy, chromosomal aberrations in human diseases. Mendelian inheritance, historical overview, general characteristics, Mendel's laws of inheritance. X-linked inheritance, Lyon hypothesis. Gene linkage. Immunogenetics, general features, structure and function of antigens and antibodies, immune response, transplantation genetics. HLA system, blood group systems. Population genetics, Hardy-Weinberg law, population equilibrium, panmixis, inbreeding, genetic drift, eugenics, euphenics. Human genetics – genealogy, genetics of twins. Variability of gene expression, genetic polymorphism. Carcinogenesis, molecular biology methods in cancer diagnostics. Cell signalling pathways and molecular targeted therapy. Molecular biology methods and their application in clinical practice. Genomics and medicine. Ethical issues in human genetics.	
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:

english

Poznámky:

english

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. , doc. RNDr. Peter Solár, PhD. , RNDr. Eva Slabá, PhD. , doc. RNDr. Martina Šemeláková, PhD. , prof. RNDr. Janka Vašková, PhD. , RNDr. Lucia Klimčáková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 28.11.2024

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-DM5-1/25	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: Requirements for completion of subject 1. Student has to attend all practical lessons (100%). 2. Limits to pass the subject Histology and Embryology 1: control tests during practical classes – average minimum 60% semestral slide test – minimum 60% semestral written test – minimum 60% If these conditions are not completed the student is evaluated - FX https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2025/09/Requirements-HE1-DM.pdf	
Výsledky vzdelávania: The student gains knowledge about the microscopic structure and function of the cells and tissues within living human organism. This serves as the base for studying pathology and pathophysiology. Cells and tissues are studied practically by the light microscope. Embryology I. is concerned with basic principles of early human development.	
Stručná osnova predmetu: Histologic technic; Cytology; Epithelial tissue; Connective tissue proper; Cartilage; Bone; Ossification; Blood - hemopoiesis and bone marrow; Muscle tissue; Nervous tissue; Embryology - blastogenesis and early organogenesis. https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2025/09/Sylabus-HE1-DM.pdf	
Odporúčaná literatúra: 1. Adamkov M. et al.: Introduction to FUNCTIONAL HISTOLOGY, P+M Turany, 2017 2. Tóth Š. et al.: Histology and embryology 1 for students of Dental medicine, lectures in pdf., https://portal.lf.upjs.sk/ , 2024 3. Mechírová E. and Domoráková I.: HISTOLOGY, Practical lessons, 2020 4. Mesher A.L. et al.: Junqueira's Basic Histology, McGraw Hill Education, 2018 5. Moore K. L. and Persaud T. V. N.: Before We Are Born, Essentials of Embryology and Birth Defects, Elsevier, 2018, 2020 https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2025/09/Literature-HE1-DM.pdf	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

english						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 76						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	6.58	3.95	10.53	27.63	23.68	27.63
Vyučujúci: prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc. , doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD. , RNDr. Kristína Čurgali, PhD. , MVDr. Zuzana Fagová, PhD. , MVDr. Katarína Hajovská, PhD. , MVDr. Monika Holodová, PhD. , MUDr. Alexandra Kunová						
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-DM5-2/25	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-DM5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Requirements of HE2 during semester: 1. Student has to attend all practical lessons (100%). 2. Control tests – average minimum 60% 3. Final slide test in 14th week of semester - minimally 60%. Final exam of HE2 consists of: A. Final written test - minimum 60%. https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2026/01/DM-HE2-requirements.pdf	
Výsledky vzdelávania: The student gains knowledge about the microscopic structure and function of the cells, tissues, organs and organ systems within living human organism. This serves as the base for studying pathology and pathophysiology. The microscopic structure of the organs are studied practically by the light microscope. Embryology II. is concerned with basic principles of early human development, organogenesis and malformations during prenatal development with main focus on head structures development.	
Stručná osnova predmetu: Cardiovascular system, Lymphatic system, Upper respiratory system, Digestive system: oral cavity, pharynx, oesophagus, Placenta, Endocrine system, Central and peripheral nervous system, Sensory organs, Embryology - general embryology, organogenesis. https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2026/01/DM-HE2-Sylabus.pdf	
Odporúčaná literatúra: Adamkov M. et al. Introduction to FUNCTIONAL HISTOLOGY, P+M Turany, 2017 Mechírová E. and Domoráková I. HISTOLOGY, Practical lessons 2020 Tóth Š. et al. Histology and embryology 2 for students of Dental medicine, lectures in pdf., https://portal.lf.upjs.sk/ , 2025 Mesher A. L. Junqueira's Basic Histology, McGraw Hill Education, 2018 Moore K. L. and Persaud T. V. N. Before We Are Born, Essentials of Embryology and Birth Defects, Elsevier 2018, 2020 https://www.upjs.sk/app/uploads/sites/9/2026/01/DM-HE2-Literature.pdf	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 5					
A	B	C	D	E	FX
20.0	20.0	0.0	40.0	20.0	0.0
Vyučujúci: doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD. , MUDr. Alexandra Kunová , RNDr. Kristína Čurgali, PhD. , MVDr. Zuzana Fagová, PhD. , MVDr. Katarína Hajovská, PhD. , MVDr. Monika Holodová, PhD.					
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-DM5/25		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/MB-DM5/25					
Podmienky na absolvovanie predmetu: test examination					
Výsledky vzdelávania: Overview of the structure, mechanisms and function of immune system.					
Stručná osnova predmetu: Cells of immune system. Function of T and B lymphocytes. NK cells. Myeloid cells. Structure and function of lymphoid organs. Mucosal immune system. Major histocompatibility system. Antigens, immunoglobulins, cytokines, adhesive molecules. Regulation of immune response. Immunopathological reactions I, II, III, IV. Anticancer immunity. Autoimmunity. Immunodeficiency.					
Odporúčaná literatúra: Stites, D.P.: Medical Immunology					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english					
Poznámky: english					
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: 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: CJP/LFKZSZ2/16	Názov predmetu: Komunikačné zručnosti v slovenčine pre zubársku prax 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: CJP/LFKZSZ1/16	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na seminároch, max. 2 absencie, (2x90 min.). Povinná individuálna príprava a prezentácia jednej témy počas semestra. Záverečné hodnotenie semestra: hodnotenie prezentácie vyššie ako 60% oprávňuje študenta prihlásiť sa na skúšku. V prípade nesplnenia tohto limitu konanie skúšky nie je umožnené a študent je hodnotený známku FX. Forma skúšky - ústna. Záverečné hodnotenie predmetu = hodnotenie za semester (prezentácia) - 50%, skúška - 50%. Stupnica hodnotenia: A 93-100 %, B 85-92 %, C 77-84 %, D 69-76 %, E 60-68 %, FX 59% a menej.	
Výsledky vzdelávania: Upevnenie jazykových zručností študentov (hovorenie, čítanie a počúvanie), študenti si zdokonalia jazykové kompetencie so zameraním na využitie odborného jazyka a terminológie študijného odboru Zubné lekárstvo v lekárskej praxi.	
Stručná osnova predmetu: Komunikácia lekár - pacient, resp. lekár - lekár so zameraním na nasledovné: Lieky u zubára. Stomatochirurgia. Preventívne zubné lekárstvo. Anestéza v zubárskej praxi. Jazyk. Ochorenia jazyka. Ústna hygiena. Extrakcia zuba. Cieľom je upevniť si vybrané funkcie jazyka potrebné pre odbornú komunikáciu. Diskusia, argumentácia, opis a charakteristika, prezentácia.	
Odporúčaná literatúra: Jurečková, B., Barnišinová, L.: e-Slovenčina pre zubárov – kazuistiky. Košice: ŠafárikPress 2022. Steinerová, H.: Konverzačná príručka slovenčiny. Bratislava, Univerzita Komenského 2000. Žigová, E.: Komunikácia v slovenčine. Bratislava, Univerzita Komenského 1998. Sedláková, M. a kol.: Slovenčina pre cudzincov. Pracovné listy. Košice: UPJŠ 2013. Doplnkové materiály pripravené vyučujúcimi v printovej a elektronickej forme.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk A.2					
Poznámky: Slovak language A.2					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 16					
A	B	C	D	E	FX
93.75	6.25	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PhDr. Beáta Jurečková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 30.01.2025					
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/MBCH- DM5-1/25	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: lectures, seminars, practical exercises, exam; more details: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/en/department/medical-and-clinical-biochemistry/education/subjects/dental-medicine/	
Výsledky vzdelávania: In the medical study, medical biochemistry plays an irreplaceable role, which is to teach students to perceive life processes as events taking place at the molecular level. The graduate masters the course of biochemical processes, is able to distinguish pathological processes from physiological processes at the level of reactions taking place in the cell. It perceives biochemical reactions in the cell as part of metabolism and understand the regularities of metabolism regulation.	
Stručná osnova predmetu: Enzymes and their role in metabolism (e.g. kinetics of enzymatic reactions, coenzymes – the structure and function). Intermediary metabolism – cell biochemistry (e.g. macroergic compounds, respiratory chain, the citric acid cycle, oxidation stress). Metabolism of saccharides (e.g. oxidative decarboxylation of pyruvate, glycolysis, gluconeogenesis, metabolism of glycogen). Degradation and synthesis of triacylglycerols and fatty acids. Metabolism of phospholipids, leukotrienes, cholesterol, lipoproteins. Disorders of metabolism saccharides and lipids. Genetic material and replication of DNA. Transcription and proteosynthesis, Regulation of gene expression. Oxidation stress. More details: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/en/department/medical-and-clinical-biochemistry/education/subjects/dental-medicine/	
Odporúčaná literatúra: Mareková M. et al.: Medical Biochemistry – Lectures for Dental Medicine students, 2021 https://portal.lf.upjs.sk/articles.php?aid=39 Ferrier D.: Biochemistry, 7th edition (Lippincott Illustrated Reviews), 2021 Mašlanková J. et al.: Practical exercises from Medical Biochemistry for students of Dental Medicine https://portal.lf.upjs.sk/articles.php?aid=93 Mareková M. et al.: Seminars from medical biochemistry, 2013 Rodwell V. et al.: Harper's Illustrated Biochemistry, 31st edition, 2018	

Salway J. G.: Metabolism at a Glance, 2017						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english						
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/MBCH-DM5-2/25	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: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: ULCHBKB/MBCH-DM5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: lectures, seminars, practical exercises, exam; more details: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/en/department/medical-and-clinical-biochemistry/education/subjects/dental-medicine/	
Výsledky vzdelávania: The graduate will understand the course of biochemical processes of physiological life processes as events taking place in individual organs and tissues of man. He can distinguish basic pathological processes from physiological processes, while he perceives biochemical processes in individual organs and tissues as a part of cellular metabolism. The graduate masters the laws of biochemical regulation of metabolism and learns the basics of clinical-biochemical diagnostics.	
Stručná osnova predmetu: Metabolism of amino acids (e.g. ammonia formation and urea synthesis, biosynthesis of catecholamines). Metabolism of nucleotides. Intermediary metabolism relationships. Nucleic acids (e.g. replication, transcription, translation). Chemical communication in living systems (e.g. hormones). Biochemistry of blood. Pathobiochemical processes in cells. Metabolism of foreign compounds. Composition and chemistry of bones and teeth. Mineralization and demineralization of teeth. Metabolic specificity of teeth (e.g. dental plaque, calculus, caries). Saliva composition and its role. Biochemical processes in oral cavity. Introduction to clinical biochemistry. More details: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/en/department/medical-and-clinical-biochemistry/education/subjects/dental-medicine/	
Odporúčaná literatúra: Mareková M.: Medical Biochemistry – Lectures for Dental Medicine students, 2021 https://portal.lf.upjs.sk/articles.php?aid=39 Mareková M. et al.: Seminars from medical biochemistry, 2013 Ferrier D.: Biochemistry, 7th edition (Lippincott Illustrated Reviews), 2017 Mašlanková J. et al.: Practical exercises from Medical Biochemistry for students of Dental Medicine https://portal.lf.upjs.sk/articles.php?aid=93 Rodwell V. et al.: Harper's Illustrated Biochemistry, 31st edition, 2018 Salway J.G.: Medical Biochemistry at a Glance (Wiley/Blackwell), 2012	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english					
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/MBF- DM5/25	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: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Continuous study achievement is evaluated by the small tests at the practical exercise, study control test from the lecture topics and accepted correct report on the measurement. Duty attendance minimum 50% at lectures. Even when not participating on the lectures, the student is expected to master the lecture topics at the final exam. The gain at least 60 % from continuous study achievements allows the student to register for the final examination. The final exam takes place in a written form by the full time. To complete the exam successfully it is necessary to gain at least 60% of points.	
Výsledky vzdelávania: Graduates acquire knowledge in the field of the physical laws and mechanisms nature that control the processes within the human body. At the same time students get the knowledge in the area of influence of physical factors on the environment as well as the health of the organism.	
Stručná osnova predmetu: Subatomic, atomic and molecular composition in the oral cavity. Physical properties of tissues of the human body The interaction between the particles creating the human body The interaction of the living matter with non ionizing as well as ionizing electromagnetic radiation, used in both - the therapy and diagnostics The sources of the own and mediated biosignals Concrete manifestations of the biophysical mechanisms on the level of subcellular structures, the cells, the tissues and organs of the human body Physical principles of diagnostic and therapeutic methods used in dentistry.	
Odporúčaná literatúra: Vojtech MORNSTEIN a kol., lekárska fyzika a biofyzika, muni Press, Brno 2018 L. Navrátil, J. Rosina a kol., Medicínska biofyzika, Grada Publishing, Praha, 2005 I. Hrazdira, V. Mornstein, Lekárska biofyzika a prístrojová technika, Neptun, Brno 2001 Praktické cvičenia z lekárskej biofyziky, M. Legiň, G. Laputková, L. Vojčíková, Ľ. Müller, J. Sabo, Košice, 2010	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english					
Poznámky: english					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 10					
A	B	C	D	E	FX
0.0	10.0	10.0	30.0	30.0	20.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univerzitný profesor , RNDr. Imrich Géci, PhD. , RNDr. Michaela Šuliková, PhD. , RNDr. Soňa Tkáčiková, PhD. , RNDr. Miroslav Marcin, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 28.11.2024					
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/MB-DM5/25	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: For the successful completion of the subject, as "prerequisite for registration" in the follow-up subject Biology 2, it is necessary: 100% active participation in all practical lessons For successful completion of the subject, as "prerequisite for completion of the subject" Biology 2, it is necessary: obtaining at least 60% from each test	
Výsledky vzdelávania: To introduce the basic concepts of cell biology, including cell structure, macromolecules, genetics, molecular biology, development and cell communications. To give students a thorough grounding in the theoretical and practical foundations of basic genetics. Students have acquired an understanding of the major concepts in cell and molecular biology and have obtained basic information related to genetics and molecular biology methods in clinical practice.	
Stručná osnova predmetu: Molecular Biology – common characteristics of biopolymers, the structure and function of saccharides and lipids, amino acids, polypeptides, proteins, primary, secondary, tertiary and quaternary structure of protein molecules, function of proteins. Nucleic acids, primary structure of DNA and RNA, their genetic function. Cell structure – prokaryotic and eukaryotic cells. Membrane cell organelles, their structure and function, plasmatic membrane, membrane receptors. General characteristic of biomembranes, molecular structure of biomembranes; movement of molecules through the membrane, active and passive transport, protein membrane channels, endocytosis, exocytosis. Replication of DNA. Structure of eukaryotic chromosome, human karyotype. Cell reproduction, cell cycle, control of cell cycle, mitosis. Meiosis, gametogenesis, spermatogenesis, oogenesis. Expression of genetic information, transcription, posttranscriptional processing of mRNA, translation, synthesis of proteins, posttranslation modifications, regulation of gene expression. Application of molecular biology methods in clinical genetics. The basic principles of Epigenetics. Cell differentiation, aging and death of the cells.	
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:

english

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 4

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	50.0	25.0	25.0	0.0

Vyučujúci: prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD. , RNDr. Jozef Židzik, PhD. , doc. RNDr. Peter Solár, PhD. , RNDr. Lucia Klimčáková, PhD. , prof. RNDr. Janka Vašková, PhD. , doc. RNDr. Martina Šemeláková, PhD. , RNDr. Eva Slabá, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 28.11.2024

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/MEaP-DM5/25	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: Attendance on lectures and seminars to the specified extent, successful completion of a credit test and oral exam.	
Výsledky vzdelávania: The student acquires knowledge of ethical dimension and requirements of health care profession, and learns how to recognize principles of medical ethics in solving complicated ethical issues arising during the provision of health care, and specifically in the dental practice.	
Stručná osnova predmetu: Ethics and morality. Bioethics and Medical Ethics. Landmark events in the evolution of bioethics. Global ethics and bioethics. Goals and ethical aspects of health care. Medical ethics. The basic principles of medical ethics. Ethical dilemma. The ethics of medical education. UPJŠ in Košice Code of Student Conduct. Hippocratic Oath. Physician's Pledge. Character requirements for medical profession. WMA International Code of Medical Ethics. Ethical Code for Health Care Providers in Slovakia. Important international conventions and declarations relevant to the health care professions. Patients' rights. Slovak Medical Chamber and Health Care Surveillance Authority in Slovakia. Human dignity in health care. Doctor – patient relationship. Informed consent/refusal – ethical and legal issues. Previously expressed wish of the patient. Communication in medical care. Guide to medical interview. Approach to specific patient groups. Burnout syndrome in medical profession. Ethical and legal issues in pediatrics. The rights of hospitalized children. Elderly patient. Risks in the hospital by elderly patients. Terminal illness. Ethical aspects of resuscitation and intensive care. Futile treatment. Dying patient – ethical and legal issues. Ethical issues in thanatology. Euthanasia and dysthanasia. Assisted suicide. Ethical aspects of organ and tissue transplantation. Living and dead donors. Ethical status of the dead human body. Ethics of autopsy and exhumation. Ethical aspects of examination in forensic medicine and pathology. Reproductive medicine and responsible parenthood. Methods used to achieve or prevent pregnancy. Surrogacy. Ethical issues of abortions. Surrogacy. Ethical and legal issues in dental medicine. Ethical issues in selected medical divisions [neonatal and fetal medicine, gynecology and obstetrics, surgery, nephrology, psychiatry, prehospital emergency care]. Ethics of expert activities in medicine. Ethics in biomedical research. Ethical and legal regulations regarding biomedical research involving human subjects. Ethical issues in animal experimentation. Ethics Committees. Publication ethics.	

Ethical issues in human genetics and genomics. Genetic testing and preimplantation genetic diagnosis. Gene therapy and genetic manipulation. Ethics of 'designer babies'. Ethical aspects of human cloning. Ethical issues in stem cell research and therapy.

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.

ŠOLTĚS, 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:

english

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 72

A	B	C	D	E	FX
76.39	18.06	1.39	0.0	2.78	1.39

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

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: UFZ/MP-DM5-1/25		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: lectures, practical exercises, seminars, exam; more details: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/en/department/medical-physiology/teaching/subjects/doctoral-studies/						
Výsledky vzdelávania: The graduate acquires knowledge about the functions of individual systems in the dynamics of mutual relations with regulatory mechanisms in a healthy person. Learn to diagnose and treat.						
Stručná osnova predmetu: Physiological principles. Homeostasis. Blood. Respiratory system. Cardiovascular system Excretory system. Digestive system						
Odporúčaná literatúra: Guyton - Hall: Textbook of Medical Physiology Š.Kujaník: Practical lessons in Physiology. Part I. 1998 M.Pallayová,Š.Kujaník: Textbook of practical physiology Part I.-Cardiovascular Physiology 2013						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english						
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 Peregrim, PhD. , Mgr. Viktória Novotná , MVDr. Barbora Dzugasová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.12.2024						

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: UFZ/MP-DM5-2/25		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/MP-DM5-1/25					
Podmienky na absolvovanie predmetu: lectures, practical exercises, seminars, exam; more details: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/en/department/medical-physiology/teaching/subjects/doctoral-studies/					
Výsledky vzdelávania: The graduate acquires new knowledge about the dynamics of regulatory mechanisms in healthy and sick people, which he compares and processes. He will learn to diagnose and apply appropriate treatment.					
Stručná osnova predmetu: Physiological principles. Homeostasis. Blood. Respiratory system. Cardiovascular system. Excretory system. Digestive system. Thermoregulation					
Odporúčaná literatúra: Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology 14th Edition Ganong's Review of Medical Physiology, Twenty sixth Edition 26th Edition (25th, 24th) Linda S. Costanzo Physiology 6th Edition, (5th, 4th) Pallayova M. et al.: Textbook of Practical Physiology Part I Kujanik Š. et al.: Textbook of Practical Physiology Part II					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: English					
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. 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. Diana Tokárová, PhD. ,					

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

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: KKF/LFMT/07	Názov predmetu: Lekárska terminológia
Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta: Cvičenie, 2hodiny týždenne, 2 kredity Practical class, 2 hours per week, 2 credits	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1)AKTÍVNA ÚČASŤ má vplyv na konečnú známku. Pozostáva: 100 % prítomnosť na každej hodine počas zimného semestra, spolupráca s učiteľom, pripravovanie domácich úloh. Každý študent má k dispozícii 2 absencie, ku ktorým nie je potrebné dodať oficiálnu dokumentáciu (lekárske a iné). Študent, ktorý má viac ako 2 absencie (bez dodania akejkoľvek oficiálnej dokumentácie, ktorá by uvádzala dôvod neúčasti na cvičení) bude vyradený z možnosti prihlásiť sa na predtermín (viď. poznámky) alebo môže dostať známku FX a teda neabsolvovať predmet Lekárska terminológia. 2)DOMÁCE ÚLOHY sú povinné. Očakáva sa, že študenti si budú pripravovať domáce úlohy na každé cvičenie nakoľko sú dôležitou súčasťou skúšky. 3)DVA ZÁPOČTY POČAS SEMESTRA. Dva krátke testy zamerané na preklad lekárskeho termínov. Každý test má maximálne 20 bodov (40 dokopy za obidva testy). Body získané z týchto testov budú pripočítané k bodom na skúške. 4)SKÚŠKA. Na skúške (písomná) môže študent získať maximálne 110 bodov. Za všetky tri časti dokopy (dva malé testy + skúška) môže študent dosiahnuť maximálne 150 bodov. Študenti potrebujú minimálne 90 bodov (za všetky tri časti dokopy) čiže 60 % aby predmet absolvovali. Bodová škála (za všetky tri časti dokopy) je uvedená nižšie: A = 150 - 139 B = 138 - 127 C = 126 - 114 D = 113 - 102 E = 101-90 FX = 89 - 0	
Výsledky vzdelávania: Cieľom predmetu Medical Terminology je oboznámiť študentov so základmi gréckej a latinskej terminológie, ktorá je nevyhnutá pre ich ďalšie štúdium medicíny. Po absolvovaní kurzu študent zaraďuje latinské substantíva a adjektíva do jednotlivých deklinácií. Na základe osvojených gramatických pravidiel študent prekladá lekárske termíny z latinčiny do angličtiny a opačne. Študent identifikuje jednotlivé časti slov a na základe toho správne odvodzuje význam jednotlivých termínov v latinčine a aj v angličtine.	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	

<p>Povinná literatúra: KAVEČANSKÁ, A. (2025). Graeco-Latin Terminology of Medicine. (First edition.). Košice: University of Pavol Jozef Šafárik in Košice.</p> <p>Odporúčaná literatúra: BUJALKOVÁ, M., JUREČKOVÁ, A. (2004). Introduction to latin medical terminology. Bratislava: Univerzita Komenského. ČERNÝ, K. (2013). Guide to Basic Medical Terminology. Praha: Karolinum. SVOBODOVÁ, D. (2006). An introduction to Greco-Latin Medical Terminology. 3. vyd. Praha: Karolinum. COHEN, B. J., & DePETRIS, A. (2014). Medical terminology: An illustrated guide (7th ed.). Philadelphia: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins. DORLAND, I. (1988). Dorland's illustrated medical dictionary (27th ed.). Philadelphia ; London ; Toronto: W. B. Saunders Company. NETTER, F. H. (2006). Atlas of human anatomy (4th ed.). Philadelphia, Pa.: Saunders.</p> <p>Odporúčané online kurzy a cvičenia: https://medterminology.com</p>					
<p>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk</p>					
<p>Poznámky: PREDTERMÍN (skúška). Len tí študenti, ktorí majú splnené podmienky - maximálne 2 absencie, minimálne 25 bodov z dvoch testov počas semestra.</p>					
<p>Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 5489</p>					
A	B	C	D	E	FX
11.68	13.41	17.56	21.41	31.59	4.35
<p>Vyučujúci: PhDr. Pavol Šalamon , Mgr. Alexandra Kavečanská, PhD. , prof. PhDr. František Šimon, CSc.</p>					
<p>Dátum poslednej zmeny: 22.08.2025</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: USBM/MBR- DM5/25		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:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
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: 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-DM5-1/25		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: completion of practical exercises tests getting credits						
Výsledky vzdelávania: Overview of fundamental characteristics of microorganisms in relation to infections in dentistry. Laboratory diagnosis, therapy and prevention of infectious diseases.						
Stručná osnova predmetu: Classification and basic characteristics of microorganisms with special regard to oral bacteria. Growth and cultivation. Pathogenicity of cariogenic bacteria. Immunity against microbes. Antimicrobial Agents. Immunisation. Laboratory diagnosis of infectious diseases. Normal flora. Staphylococci. Streptococci. Pneumococci. Enterococci. Neisseria.						
Odporúčaná literatúra: Murray, P.R.: Medical Microbiology.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english						
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. , doc. RNDr. Katarína Čurová, PhD. , Ing. Viera Lovayová, PhD. , RNDr. Marián Sabol, CSc.						
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/ PCD-DM5-3/25	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/PCD-DM5-2/26	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Completion of 100% participation in practical exercises and lectures. Ongoing monitoring with evaluation record during clinical training. Passing a test from lectures with a minimum rating of 60%. Final test with a grade of at least 60%. The interim assessment for each subject will be registered in AIS. During the practical exercises, the student is evaluated by the teacher, each continuous evaluation is recorded in the AIS. The evaluation of the final test for the lectures will be recorded in AIS. The minimum threshold for meeting the conditions for passing the test for lectures is 60%. The minimum threshold to meet the conditions for passing the subject is 60%. List of procedures during clinical practice: Comprehensive examination of the oral cavity and facial area of an adult patient and design of a treatment plan (14) Vital treatment of the dental pulp - direct covering of the dental pulp (5 cases), indirect covering (5 cases), evaluation of radiograms (15 cases).	
Výsledky vzdelávania: The graduate acquires knowledge about the origin of dental caries, diagnosis and treatment of dental caries, practical examination of patients, finding out the anamnesis, clinical learning of dental caries diagnosis and treatment indications. It practically treats the patient under the control of the assistant teacher.	
Stručná osnova predmetu: Subject and content of cariology: epidemiology and incidence of dental caries, economic importance of dental caries treatment, patient examination and the importance of anamnesis, file documentation, proper treatment of glass walls, the importance of preventive extension, the importance of the quality of consistency of the filling material, the choice of instruments for the material application, compliance with the parameters of mixing time and solidification of materials. Etiopathogenesis of tooth decay. Diagnosis of dental caries. Mechanisms of defense of tooth decay - epiminerallization, transparent dentin, tertiary dentine. Patomorphological picture of tooth decay. Dental caries treatment : clinical principles of preparation, indications for filling materials, practical	

treatment of individual types of dental caries according to Black, microinvasive preparations.
Diagnosis and treatment of non-carious defects of hard dental tissues.

Odporúčaná literatúra:

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

. Minčík, J. Kariológia, 2014, ISBN: 97880888900627

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

Professional, scientific and domestic foreign magazines and books.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

english

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/ PCD-DM5-4/25	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/PCD-DM5-3/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Completion of 100% participation in practical exercises and lectures. Continuous review with a record of assessment during clinical teaching. Passing a test from lectures with a minimum rating of 60%. Final test with a grade of at least 60%. Conditions for granting credit: 100% communication with the teacher. The interim assessment for each subject will be registered in AIS. During the practical exercises, the student is evaluated by the teacher, each continuous evaluation is recorded in the AIS. The evaluation of the final test for the lectures will be recorded in AIS. The minimum threshold for meeting the conditions for passing the test for lectures is 60%. The minimum threshold to meet the conditions for passing the subject is 60%.	
Výsledky vzdelávania: The graduate of the subject obtains comprehensive information about working procedures in the outpatient clinic and dental technology in the production of fixed and removable restorations within the framework of dental prosthetics. He acquires skills in the preparation of hard dental tissues within the framework of cariology and endodontics. Get acquainted with the basics of X-ray diagnostics. Understanding the principles of applying local anesthesia. Get familiar with surgical instruments and basic extraction techniques. He can use the acquired theoretical knowledge when working on models and phantoms.	
Stručná osnova predmetu: Reception, translation, discharge of the patient, sterilization and disinfection, use of heat and cold. Monitoring of vital functions, monitoring of urine and stool emptying, administration of drugs, infusions and transfusions. Tooth replacements: fixed bridge, indications, work procedure, impression technique, structural elements of contact bridges, laboratory preparation. Removable replacements: classification, types. Partial removable replacements: division, description of structural elements. Office and laboratory work procedure. Total removable restoration: description of issues of retention and stability. Office and laboratory work procedure. Equipment and organization of work in a dental clinic. Work hygiene in the ambulance, security conditions. Filling of maxillofacial surgery. Terminology of surgical procedures. Surgical instruments – extraction forceps, extraction levers, general surgical instruments. Basic principles of local anesthesia.	

Principles of tooth extraction. Basic terminology in maxillofacial orthopaedics: anomalies of the position of the teeth in the dental arch - basic terminology, anomaly of the relative position of the dental arches of the jaws.

Odporúčaná literatúra:

Hecová, H., Monhartová, K.: Morfológie zuba a kreslení a modelování zuba, 2008, Karolinum, ISBN 978-80-246-1586-8

Hubálková Hana, Krňoulová Jana, Materiály a technológie 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

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

english

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/ PreD-DM5/25	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/PCD-DM5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Completion of 100% participation in practical exercises and lectures Continuous review with a record of assessment during clinical teaching Passing a test from lectures with a minimum rating of 60%. Final test with a grade of at least 60%. The interim assessment for each subject will be registered in AIS. During the practical exercises, the student is evaluated by the teacher, each continuous evaluation is recorded in the AIS. The evaluation of the final test for the lectures will be recorded in AIS. The minimum threshold for meeting the conditions for passing the test for lectures is 60%. The minimum threshold to meet the conditions for passing the subject is 60%.	
Výsledky vzdelávania: The graduate acquires knowledge and understanding of primary, secondary and tertiary prevention methods. . It develops psychomotor skills by examining directly in the oral cavity - students interact with each other and thus acquire the first basics of examining hard dental tissues and periodontal diseases using standardized WHO methodologies. Students learn the basics of accurate and targeted documentation.	
Stručná osnova predmetu: Definition of oral health and prevention. Work in a dental clinic. Working positions of the dentist, dental assistant and patient in different areas of the oral cavity. Principles of prevention of transmission of infection in the outpatient clinic. Content of extra and intraoral examination of the patient. Saliva, main functions and composition - examination of saliva. Anamnesis and its importance in treating patients. Tissues of the periodontium. Gingiva. WHO periodontological probe. Frenulum labii and accessory frenulum (lateralis) – clinical anatomy and examination of attachment, its etiopathogenesis in the etiology of periodontal diseases. Plaque: definition, composition and its etiopathogenesis in the occurrence of diseases of the oral cavity. Plaque detection. Plaque index. Pathology of sulcus gingivalis. Bleeding during examination of sulcus g., BoP, Recessus gingivalis, loss of attachment, classification of root furcations. Tooth mobility, basic occlusal diagnostics and basic sled movements. Vitality of the tooth. Dental caries, definition, diagnosis. Stains, enamel, enamel hypoplasia. DMF – T, DMF – S, dmf-t , dmf-s. Radiological diagnosis of dental caries. Radiological decay index DMF-S. PBI, CPITN. Importance of oral	

hygiene for oral health, patient motivation and instruction. Ensuring optimal oral hygiene with regard to BoP and PBI values. Tartar. Initial determination of individual prophylaxis. Professional teeth cleaning. Reconstruction and polishing of restorations to remove marginal irritations. Local methods of dental fluoridation.

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
Professional, scientific and domestic foreign magazines and books.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

english

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. Natália Sokolová , MDDr. Naďa Homzová , MDDr. Mária Futejová , MDDr. Vladislava Šaková , MDDr. Natália Gerdová , MDDr. Mária Verčimák Cuľbová , MUDr. Silvia Labusová

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: ULI/CS-DM5/25		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:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky: english						
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/ HPcCS-DM5/25	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:	
<p>Podmienky na absolvovanie predmetu: earning credits based on performances</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Casting anti-bite and study impressions with plaster II. type – 5x. 2. Casting and processing impressions with extendable pins (PIN-DEX system) - plaster III. and IV. type - at least 2x in cooperation with a dental technician. 3. Modeling simpler pillar constructions from wax and cementing them - method of lost wax in cooperation with a dental technician (minimum 2x), casting of models. 4. Faceting of cast and machined fixed crowns and bridges with special resins (K+B, photocomposite systems) under the guidance of a dental technician (minimum 1x). 5. Processing and polishing of finished fixed works before handing over to the patient (minimum 3 times). 6. Duplication of models (including unblocking of underrunning spaces) during production ČSN (minimum 1x). 7. Preparation of shellac plates and wax rolls as part of the work procedure in the removable room prosthetics (minimum 2x). 8. Work with an articulator - fixing working models, building teeth at ČSN and TN (at least 2x). 9. Laboratory completion of restorations - cuvetization of wax restorations, washing out of wax, resin dough pressing, polymerization, processing and polishing of finished ČSN and TN (minimum 1x ČSN and 1x TN). <p>The listed 9 basic laboratory procedures are mandatory Other - optional laboratory procedures according to the level of laboratory equipment include metal ceramics, ceramics of the Zircon and Turkom-Cera type, vertical and horizontal retention ČSN systems (plug-in joints, support calipers, telescopic crowns), preliminary and definitive analysis of models in the planning and construction of ČSN with a metal frame, repairs fixed and removable restorations, atypical solutions of total restorations (hybrid restorations) and similarly in a demonstration form.</p>	
Výsledky vzdelávania:	

The graduate will gain practical knowledge and verify theoretical knowledge in the dental technology clinic, get to know the work of dental technicians and master individual work procedures in the production of all types of dental prostheses.						
Stručná osnova predmetu: Organization of work in a dental laboratory, principles and function of individual devices. Casting plaster casts, processing plaster models. Modeling of individual types of crowns and bridges. Sealing to the core. Processing of metal structures, bridges. Work procedures for partially removable and total restorations. The importance of working with different types of articulators for high-quality dental restorations. Definitive processing of partial and total removable restorations.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 02.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: 1. PK/PMC-DM5/25	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% active participation at practical exercises; in a case of absence, possible compensation at most 2 exercises per semester. 2. At least 70% success in the midterm test achievement, and 80% success in final exam achievement.	
Výsledky vzdelávania: Student is educated in the psychological concepts related to the field of clinical psychology; Is being attained theoretical and practical knowledge in regard to the principles of verbal and non-verbal communication; learns methods of psychodiagnostics and psychotherapy.	
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">- Psychology as a profession, history, theoretical and applied psychological disciplines, the profession of clinical psychologist as a fellow in diagnostic and treatment team, psychological contribution to the patient care.- Psychology of personality, key concepts and models of consequent psychopathology; issues of normality of personality.- Psychodiagnostics - basic methods used in clinical psychology, their indication and contribution in doctor's practice. Intelligence, and its assessment. Evaluation of personality traits and their psychopathological changes.- Psychotherapy, basic concepts and methods. Basic psychotherapeutic approaches. Indications in requirement of disorders.- Bio-psycho-social model of disease, psychosomatic diseases and comprehensive therapeutic approach; problem of stress, mental health care, and the principles of salutogenesis. Health psychology.- Verbal and non-verbal communication, principles of effective communication. Communication in specific situations in medical practice. Coping with difficulties in social interactions.- Approach to difficult-to-treat patients in dental practice, coping strategies.	
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.	

<p>Bouchal M., et al. Lékařská psychologie, Praha, Avicenum 1981. Heretik A., et al. Klinická psychológia. Nové Zámky, Psychoprof 2007. Vymětal J. Základy lékařské psychologie, Praha, Portál 2003. Baštecký J., et al. Psychosomatická medicína. Praha, Grada 1993. Křivohlavý J. Psychologie nemoci. Praha, Grada 2002.</p>					
<p>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: English</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: 02.12.2024</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: Dek. LF UPJŠ/SL- DM5-1/25	Názov predmetu: Slovenský jazyk 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 4 Za obdobie štúdia: 0 / 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent sa musí aktívne zúčastňovať na seminároch a musí mať účasť minimálne 86%. Tri meškania na hodinu sa považujú za jednu absenciu. Počas semestra je 1 priebežné písomné hodnotenie (12. týždeň). Výsledok písomného hodnotenia musí byť minimálne 60 %. Ak študent dosiahne menej ako 60%, má možnosť opakovať priebežné písomné hodnotenie v 13. týždni semestra. V prípade, že študent nedosiahne z opravného testu výsledok min 60%, má možnosť opakovať opätovne test v 14. týždni semestra. Výsledok úspešného priebežného musí byť minimálne 60%. Stupnica hodnotenia: A 100-91% ;B 90-84%; C 83-75%; D 74-68%; E 67-60 %; FX 59-0% . Forma výučby: prezenčná/dištančná/kombinovaná v závislosti od epidemiologickej situácie.	
Výsledky vzdelávania: Študenti získajú základné jazykové zručnosti s dôrazom na komunikáciu vo vybraných oblastiach všeobecného a medicínskeho zamerania na jazykovej úrovni A1.1.	
Stručná osnova predmetu: Základné časti ľudského tela. Základná komunikácia s pacientom u zubára. Osobná a rodinná anamnéza - úvod. Moja rodina. Orientácia v meste. Lekárska fakulta, bývanie. Numerálie (0 – 100). Dni v týždni. Personálne pronomína. Kategória rodu. Nominatív. Akuzatív. Verbá - konjugácia v prézente.	
Odporúčaná literatúra: Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom. Slovenčina A1. Bratislava: Univerzita Komenského 2018. Ivoríková, H. a kol.: Krížom-krážom. Slovenčina A1+A2. Cvičebnica. Bratislava: Univerzita Komenského 2009. e-publikácia: Madárová, I. Pálová, V., Tóthová, L.: Pán doktor, rozumiete po slovensky? Cvičebnica. Košice, UPJŠ 2021. Sedláková, M. a kol.: Slovenčina pre cudzincov. Pracovné listy. Košice: UPJŠ 2013. Doplnkové materiály pripravené vyučujúcimi v printovej a elektronickej forme.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

anglický B2						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 79						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	27.85	18.99	17.72	12.66	11.39	11.39
Vyučujúci: PhDr. Beáta Jurečková, PhD. , Oksana Humenna, CSc. , PaedDr. Jana Šenkocová , PhDr. Lucia Tóthová						
Dátum poslednej zmeny: 15.09.2025						
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: Dek. LF UPJŠ/SL-DM5-2/25	Názov predmetu: Slovenský jazyk 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 4 Za obdobie štúdia: 0 / 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: Dek. LF UPJŠ/SL-DM5-1/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent sa musí aktívne zúčastňovať na seminároch. Aktívna účasť znamená, že študenti musia počas semestra v každom predmete preukázať aspoň 60 % zvládnutia aktuálneho učiva prostredníctvom ústnych a/alebo písomných hodnotení. Ak študent nedosiahne túto 60 % hranicu, bude evidovaný ako neprítomný. Študent nesmie mať viac ako 4 absencie (minimálne 86% účasť na výučbe). Tri meškania na hodinu sa považujú za jednu absenciu. Počas semestra je 1 priebežné písomné hodnotenie (13. týždeň). Výsledok priebežného písomného hodnotenia musí byť minimálne 60 %. Ak študent dosiahne menej ako 60 %, má možnosť opakovať priebežné písomné hodnotenie v 14. týždni semestra. V prípade nesplnenia tohto limitu nie je umožnené konanie ústnej skúšky a študent je hodnotený známku FX. Záverečné hodnotenie v letnom semestri je založené na výsledkoch priebežného písomného hodnotenia (priebežné písomné hodnotenie = 40 % zo záverečného hodnotenia) a ústnej skúšky (ústna skúška = 60 % zo záverečného hodnotenia). Stupnica hodnotenia: A 100-91 %, B 90-84 %, C 83-75 %, D 74-68 %, E 67-60 %, FX 59-0%. Forma výučby: prezenčná/dištančná/kombinovaná v závislosti od epidemiologickej situácie.	
Výsledky vzdelávania: Študenti vedia na základnej úrovni komunikovať s pacientom u zubára, klásť mu otázky a dávať odporúčania. Jazyková úroveň A1.1	
Stručná osnova predmetu: Lekárske témy: U zubára. Ústna dutina. Chrup. Zubná prehliadka. Typy zubov. Anatómia zuba. V nemocnici. Nástroje ústnej hygieny. Parodontóza. Zubná ambulancia. Zubná súprava. Všeobecné témy: Orientácia v meste. V reštaurácii. Gramatika: Akuzatív. Imperatív. Modálne verbá. Préteritum. Lokál. Inštrumentál. Genitív.	
Odporúčaná literatúra: Jurečková, B.: Slovenčina pre zubárov 2, doplnené a prepracované vydanie. Košice: UPJŠ, 2026. Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom. Slovenčina A1. Bratislava: Univerzita Komenského 2007 (+CD). Kamenárová, R. a kol.: Krížom – krážom. Slovenčina A1 – A2. Cvičebnica. Bratislava, Univerzita Komenského 2007. Sedláková, M. a kol.: Slovenčina pre cudzincov. Pracovné listy. Košice: UPJŠ 2013.	

<http://www.slova.ee>

Doplňkové materiály pripravené vyučujúcimi v printovej a elektronickej forme.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický B2/ Slovenský A1.1

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 11

A	B	C	D	E	FX
45.45	27.27	0.0	9.09	18.18	0.0

Vyučujúci: PhDr. Beáta Jurečková, PhD. , Oksana Humenna, CSc. , PaedDr. Jana Šenkocová , PhDr. Lucia Tóthová

Dátum poslednej zmeny: 08.02.2026

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: Dek. LF UPJŠ/SL-DM5-3/25	Názov predmetu: Slovenský jazyk 3
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: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: Dek. LF UPJŠ/SL-DM5-2/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent sa musí aktívne zúčastňovať na seminároch a musí mať účasť na seminároch minimálne 86%. Tri meškania na hodinu sa považujú za jednu absenciu. Počas semestra je 1 priebežné písomné hodnotenie (13. týždeň). Výsledok hodnotenia musí byť minimálne 60 %. Ak študent dosiahne menej ako 60%, má možnosť opakovať priebežné písomné hodnotenie v 14. týždni semestra. Stupnica hodnotenia: A 100-91%, B 90-84%, C 83-75%, D 74-68%, E 67-60%, FX 59%. Forma výučby: prezenčná/dištančná/kombinovaná v závislosti od epidemiologickej situácie. Forma výučby: prezenčná/dištančná/kombinovaná v závislosti od epidemiologickej situácie.	
Výsledky vzdelávania: Študenti vedia komunikovať s pacientmi u zubára, klásť im otázky, dávať odporúčania alebo inštrukcie na jazykovej úrovni A1.2	
Stručná osnova predmetu: V zubnej ambulancii. Stomatologická zubná súprava. Zubárske nástroje. Extrakcia. Zdravotná dokumentácia. Anamnéza. Zubný kaz. Komunikácia lekár - pacient. Verbá - konjugácia v prézente, préterite a futúre. Genitív, Datív - výberovo. Komparácia adjektív.	
Odporúčaná literatúra: Jurečková, B.: Slovenčina pre zubárov. Košice: UPJŠ, 2020. Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom. Slovenčina A1. Bratislava: Univerzita Komenského 2018 . Ivoríková, H. a kol.: Krížom-krážom. Slovenčina A1+A2. Cvičebnica. Bratislava: Univerzita Komenského 2009. Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom. Slovenčina A2. Bratislava: Univerzita Komenského 2009 (+CD). Sedláková, M. a kol.: Slovenčina pre cudzincov. Pracovné listy. Košice: UPJŠ 2013. Brožová, I.: Slovak for you. Bratislava, Ikar 2016.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický B2, slovenský A1.1- A1.2	
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: PhDr. Beáta Jurečková, PhD. , PhDr. Lucia Tóthová						
Dátum poslednej zmeny: 15.09.2025						
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: Dek. LF UPJŠ/SL-DM5-4/25	Názov predmetu: Slovenský jazyk 4
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: Dek. LF UPJŠ/SL-DM5-3/25	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent sa musí aktívne zúčastňovať na seminároch. Aktívna účasť znamená, že študenti musia počas semestra v každom predmete preukázať aspoň 60 % zvládnutia aktuálneho učiva prostredníctvom ústnych a/alebo písomných hodnotení. Ak študent nedosiahne túto 60 % hranicu, bude evidovaný ako neprítomný. Študent nesmie mať viac ako 2 absencie (minimálne 86% účasť na výučbe). Tri meškania na hodinu sa považujú za jednu absenciu. Počas semestra je 1 priebežné písomné hodnotenie (13. týždeň). Výsledok priebežného písomného hodnotenia musí byť minimálne 60 %. Ak študent dosiahne menej ako 60 %, má možnosť opakovať priebežné písomné hodnotenie v 14. týždni semestra. V prípade nesplnenia tohto limitu nie je umožnené konanie ústnej skúšky a študent je hodnotený známkou FX. Záverečné hodnotenie v letnom semestri je založené na výsledkoch priebežného písomného hodnotenia (priebežné písomné hodnotenie = 40 % zo záverečného hodnotenia) a ústnej skúšky (ústna skúška = 60 % zo záverečného hodnotenia). Stupnica hodnotenia: A A 100-91 %, B 90-84 %, C 83-75 %, D 74-68 %, E 67-60 %, FX 59-0%. Forma výučby: prezenčná/dištančná/kombinovaná v závislosti od epidemiologickej situácie.	
Výsledky vzdelávania: Študenti zvládnu jednoduchú komunikáciu s pacientmi na zubnom oddelení. Jazyková úroveň A2.1	
Stručná osnova predmetu: Výplňové materiály. Vypadnuté plomby. Anamnéza II. časť (alergická, lieková, gynekologická, sociálna, pracovná anamnéza a zlozvyky). Problémy so zubami. Ortodontická liečba. Typy zubných strojčiekov. Stomatochirurgia. Deti u zubára. Adverbiá. Kondicionál. Deminutíva. Kazuistiky.	
Odporúčaná literatúra: Jurečková, B.: Slovenčina pre zubárov. Košice: UPJŠ, 2020. Jurečková, B., Barnišinová, L.: e-Slovenčina pre zubárov v praxi - kazuistiky. Košice: ŠafárikPress, 2022. Doplňkové materiály pripravené vyučujúcimi v printovej a elektronickej forme. https://slovakie.eu http://slovníky.juls.savba.sk http://slovníky.korpus.sk	

http://www.e-slovak.sk					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický B2/ Slovenský A1.2					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PhDr. Beáta Jurečková, PhD. , PhDr. Lucia Tóthová					
Dátum poslednej zmeny: 08.02.2026					
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: SK/ FOS-DM5/25	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: Completion of 100% participation in practical exercises and lectures Continuous review with a record of assessment during clinical teaching Passing a test from lectures with a minimum rating of 60%. Final test with a grade of at least 60%. The interim assessment for each subject will be registered in AIS. During the practical exercises, the student is evaluated by the teacher, each continuous evaluation is recorded in the AIS. The evaluation of the final test for the lectures will be recorded in AIS. The minimum threshold for meeting the conditions for passing the test for lectures is 60%. The minimum threshold to meet the conditions for passing the subject is 60%.	
Výsledky vzdelávania: The graduate of the course acquires detailed theoretical knowledge and practical skills related to endodontics and dental prosthetics. Understands the basic work procedure for making dental restorations. The graduate of the course will master the impression technique, and can use the acquired theoretical knowledge when working on models and phantoms.	
Stručná osnova predmetu: Inlays and onlays. Basics of gnathology. Content of the prosthetic part of propaedeutics. The roles of dental prostheses and the importance of replacing missing teeth with prosthetic works. . Biological factor. Division and classification of dental defects - according to Wild Voldřich and according to Kennedy. Classification of prosthetic replacements and their biodynamics. Prosthetic instruments and devices used in the clinic used for making models in the laboratory. Devices for processing metal alloys. Preparation of teeth for crown replacements. Cast metal crown. Non-metallic crowns. Pivot superstructure. Work procedures for making a fixed bridge in the maxilla and mandible.	
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 Zeman, M., Krška, Z., kolektív: Chirurgická propedeutika Grada, 2011 Mazánek. J., a kolektív: Zubní lékařství Propedeutika 2014	

Goran, K., Pediatric Dentistry. John Wiley & Sons 2016
Angus, C., Cameron, I., Richard, P.,:Handbook of Pediatric Dentistry. Elsevier Health Sciences 2021,
Professional, scientific and domestic foreign magazines and books.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
english

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: 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: Dek. LF UPJŠ/ FMF/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: 2.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 45						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	66.67	0.0	0.0	0.0	0.0	33.33
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 01.09.2025						
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/NC-DM5/25	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: Successful completion of continuous study reviews and final graded assessment. Detailed conditions for completing the course are annually updated on the electronic bulletin board AiS2 and on the website of the Institute of Nursing. Link to the Conditions for completing the course on the website of the Institute of Nursing https://www.upjs.sk/public/media/8671/absol_ZZS_ZL.pdf	
Výsledky vzdelávania: Main aim of nursing care is introduce to the student general knowledge about nursing care and help them to gain skills of nursing clinical procedure which they will use in there medical practice in hospital. Student will be able to understand the main principals of the health care system, infection control, health and safety, nutrition of the patient... He/she will know different types of binders and bandages an will be able to provide them in practice.	
Stručná osnova predmetu: Introduction to nursing care. Health care system in Slovakia.Ward unit. Admission, transfer and discharges of patients.Fundamentals of nutritional support.Disinfection, methods and types of disinfection. Sterilisation - methods of sterilisation. Infection Control – Infection process. Hospital acquired infection – Nosocomial infection. Applying binders and bandages. Types of bandages, division of bandages according to purpose.Vital signs.Medications.Types of medications, types of syringes and needles.Parenteral Medications.Injection techniques. Intravenous Infusion. Transfusion. Current legislative standards related to the profession.	
Odporúčaná literatúra: Basic study literature: 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 Further study literature: 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:	

english						
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: PhDr. Martin Červený, Ph.D. , doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 02.12.2024						
Schválil: prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán, Ph.D.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ÚTVŠ/ŠALF 1/22	Názov predmetu: Šport 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I,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: 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.	
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.