

OBSAH

1. Analytická chémia.....	3
2. Anatómia.....	5
3. Anglický jazyk 1.....	7
4. Anglický jazyk 2.....	9
5. Anglický jazyk 3.....	11
6. Anglický jazyk 4.....	13
7. Biochémia 1.....	15
8. Biochémia 2.....	17
9. Biofyzika a rádiológia.....	19
10. Biológia.....	21
11. Farmakológia.....	23
12. Fyziológia.....	25
13. Genetika.....	27
14. Hematológia a transfuziológia 1.....	29
15. Hematológia a transfuziológia 2.....	31
16. Histologické techniky 1.....	33
17. Histologické techniky 2.....	35
18. Histológia a cytológia 1.....	37
19. Histológia a cytológia 2.....	39
20. Imunológia a vyšetrovacie metódy v imunológii 1.....	41
21. Imunológia a vyšetrovacie metódy v imunológii 2.....	43
22. Klinické cvičenia 1.....	46
23. Klinické cvičenia 2.....	48
24. Klinické cvičenia 3.....	50
25. Klinické cvičenia 4.....	52
26. Klinické cvičenia 5.....	54
27. Komunikácia.....	56
28. Laboratórna technika.....	58
29. Laboratórne vyšetrovacie metódy v biochémií a mikrobiológii.....	60
30. Laboratórne vyšetrovacie metódy v hematológii, transfuziológii, histopatológii a cytológii.....	61
31. Latinský jazyk.....	62
32. Mikrobiológia 1.....	64
33. Mikrobiológia 2.....	66
34. Nemecký jazyk 4.....	68
35. Nemecký jazyk 1.....	70
36. Nemecký jazyk 2.....	72
37. Nemecký jazyk 3.....	74
38. Nukleárna medicína.....	76
39. Obhajoba bakalárskej práce.....	78
40. Odborná prax 1.....	79
41. Odborná prax 2.....	81
42. Odborná prax 3.....	83
43. Odborná prax 4.....	85
44. Odborná prax 5.....	87
45. Odborná prax 6.....	89
46. Patológia a patologická fyziológia.....	91
47. Pedagogika, psychológia a sociológia.....	93

48. Praktická časť z laboratórných vyšetrovacích metód.....	95
49. Preventívne lekárstvo a hygiena.....	96
50. Profesionálna etika.....	98
51. Prvá pomoc.....	100
52. Právo a legislatíva.....	102
53. Seminár k záverečnej práci 1.....	104
54. Seminár k záverečnej práci 2.....	106
55. Seminár k záverečnej práci 3.....	108
56. Slovenský jazyk 1.....	110
57. Slovenský jazyk 2.....	112
58. Sústreďenia zo spirituality - spiritualita dobra.....	114
59. Sústreďenia zo spirituality - spiritualita pravdy.....	116
60. Toxikológia a vyšetrovacie metódy.....	118
61. Vyšetrovacie metódy v biochémii 1.....	120
62. Vyšetrovacie metódy v biochémii 2.....	122
63. Vyšetrovacie metódy v hemat. a transfuziológii 1.....	124
64. Vyšetrovacie metódy v hematológii a transfuziológii 2.....	127
65. Vyšetrovacie metódy v histopatológii a cytológii.....	130
66. Vyšetrovacie metódy v mikrobiológii.....	132
67. Výskum v zdravotníctve.....	134
68. Základné témy teológie.....	136
69. Základné témy z Biblie.....	138
70. Základy informatiky a administratívy.....	140
71. Základy manažmentu a ekonomiky v zdravotníctve, organizácia zdravotníctva.....	142

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1001W/17	Názov predmetu: Analytická chémia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 24 / 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	Pracovná záťaž: 100 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra budú dve písomne preverky z oblasti Všeobecná chémia a Organická chémia. Študenti musia z oboch získať hodnotenie lepšie ako FX , čím splnia podmienku účasti na záverečnej skúške. Záverečné hodnotenie bude stanovené na základe výsledkov priebežného hodnotenia a hodnotenia ústnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Zvýšiť úroveň vedomostí z vybraných oblastí hlavných disciplín chémie Teoretické poznatky: Študent si osvojí význam základných pojmov a zákonitostí v chémii, získa poznatky o vlastnostiach chemických látok. orientuje sa v tvorbe názvoslovia anorganických a organických zlúčenín. Získa základné vedomosti o jednotlivých skupinách organických látok, s dôrazom na zlúčeniny, ktoré sú súčasťou živých organizmov. Pozná základné princípy laboratórnych metód chemickej analýzy. Praktické zručnosti: Študenti si vyskúšajú niektoré dostupné metódy.	
Stručná osnova predmetu: 1. Predmet a objekt skúmania chémie. Základné pojmy, veličiny a zákony chémie. Stavba a štruktúra atómu. 2. Periodický zákon a periodická sústava prvkov. Chemická väzba. Chemická štruktúra a vlastnosti látok. 3. Skupenské stavy a skupenské premeny. 4. Chemické reakcie. Reakčná kinetika. Termochémia. 5. Vybraná kapitoly z organickej chémie. Výstavba a väzby v molekulách organických zlúčenín. Reakcie organických zlúčenín. Efekty substituentov. 6. Klasifikácia a názvoslovie organických zlúčenín. 7. Karboxylové kyseliny , štruktúra a reaktivita funkčných a substitučných derivátov karboxylových kyselín. 8. Prírodné látky. Sacharidy. Lipidy. Izoprenoidy (terpény a steroidy). Bielkoviny. Nukleové kyseliny. Alkaloidy. 9. Základy analytickej chémie. Odmerná analýza. 10. Protolytické, komplexačné, redoxné a zrážacie rovnováhy v roztokoch.	

11. Chemické výpočty pre prípravu laboratórnych roztokov
12. Laboratórne elektródy.

Odporúčaná literatúra:

1. Gažo, J.: Všeobecná a anorganická chémia, Alfa, SNTL Bratislava, 1981
2. Heger, J.: Názvoslovie organických zlúčenín, Bratislava – metodicko-pedagogické centrum, 2002
3. Durdiak, J a kol. Organická chémia pre pedagogické fakulty. 2018, PF KU Ružomberok
4. Tomčík, P.: Analytická chémia – základy, Ružomberok: Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, Ružomberok 2013.
5. Tomčík, P.: Fyzikálna chémia, Ružomberok: Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, Ružomberok 2013.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 67

A	B	C	D	E	FX
16.42	22.39	26.87	13.43	14.93	5.97

Vyučujúci: Prof. Ing. Peter Tomčík, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 10.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1002W/15	Názov predmetu: Anatómia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 12 / 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	Pracovná záťaž: 100 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Aktívna účasť na prezentáciách. Po absolvovaní prezentácií písomná previerka. Pre účasť na skúške je potrebné získať 6 bodov z 10 bodového testu. Záverečné hodnotenie je formou písomného testu, ktorý obsahuje 20 otázok. Je nevyhnutné napísať test na 60%.	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Orientácia v predmete anatómia. Osvojenie si anatomickeho názvoslovia a základných anatomickeho pojmov, anatomickeho rovín a smerov. Cieľom predmetu je aplikovaná(klinická) anatómia a topografická anatómia. Teoretické poznatky: Získanie podrobných vedomostí o anatomickej stavbe jednotlivých orgánov a orgánových sústav. Vedieť latinsky popísať makroskopický pohľad na jednotlivé orgány a tiež ich anatomickeú stavbu a anatomickeú stavbu steny jednotlivých orgánov. Pochopením anatomickej stavby a štruktúry, pochopiť aj fyziologické funkcie jednotlivých sústav. Praktické zručnosti: Na základe anatomickeho popisu, schopnosť identifikovať a charakterizovať jednotlivé orgány a jednotlivé sústavy ľudského tela.	
Stručná osnova predmetu: <ol style="list-style-type: none">1. Anatómia osovej kostry , kostra končatín.2. Myológia, svaly hlavy, trupu a končatín.3. Anatómia a stavba tráviacej sústavy.4. Anatómia a stavba dýchacej sústavy.5. Stavba srdca, anatómia a vetvenie ciev.6. Lymfatická sústava.7. Anatómia a stavba močovej sústavy.8. Anatómia pohlavných orgánov muža a ženy.9. Krv.10. Endokrinný systém.	

11. Nervový systém.
12. Zmyslové orgány.

Odporúčaná literatúra:

ČIHÁK, R.: Anatomia I. Praha, Avicenum 1987
ČIHÁK, R.: Anatomie II. Praha, Avicenum 1988
ČIHÁK, R.: Anatomie III. Praha, Grada 1997
KOPECKÝ, Š.: Základy anatómie človeka. FZ aSP TU, Trnava, 2007
Kol. autorov: Anatómia ľudského tela I. a II. Martin, Osveta 2007

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 80

A	B	C	D	E	FX
23.75	12.5	13.75	25.0	16.25	8.75

Vyučujúci: doc. MUDr. Marián Šanta, CSc., MUDr. Viliam Kubas, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 15.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1008Y/17	Názov predmetu: Anglický jazyk 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Na začiatku každého cvičenia bude písomný test z prebratého učiva z predchádzajúcej hodiny. V prípade, že študent získa zo všetkých testov v rámci semestra A, maximálne jedenkrát môže mať inú známku (nie však FX) a bude mať 100% účasť na cvičení, predmet mu bude na konci semestra zapísaný. Študenti, ktorí túto podmienku nesplnia, budú musieť absolvovať ústnu skúšku. Účasť na záverečnej ústnej skúške je podmienená 100% účasťou na cvičeniach a maximálne dvoma FX z testov zo slovíčok počas semestra alebo maximálne dvoma absenciami počas semestra. Hodnotenie predmetu: A – 100 %-93 % B – 92 %-85 % C – 84 %-77 % D – 76 %-69 % E – 68 %-60 % FX – 59 %- 0 %	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je viesť študenta k samostatnej práci s cudzojazyčným textom, k ovládaniu zákonitostí správneho prekladu a ku komunikačným zručnostiam. Študent si má osvojiť odbornú slovnú zásobu a komunikačné zručnosti v tematických okruhoch stanovených v stručnej osnove predmetu. Teoretické poznatky: Študent dokáže správne aplikovať gramatické javy uvedené v stručnej osnove predmetu pri rozhovore na dané tematické okruhy. Praktické zručnosti: Študent ovláda komunikovanie v cudzom jazyku a dokáže porovnať zahraničné prostredie s domácim.	
Stručná osnova predmetu: Vocabulary: The hospital team, hospital jobs. Verbs for describing jobs. Listening 1: An admission. Job interview. Language spot: Present simple and present continuous. The physiotherapist profession. Vocabulary: Hospital departments. Language spot: Prepositions of place and movement. Listening 1: Directions. Listening 2: The porter's office. Reading: The wheelchair. Vocabulary: The	

admissions procedure. Reading: It's my job - hospital receptionist. Vocabulary and Listening 1: Patient record form. Language spot: Past Simple versus Past Continuous. Writing: Patient summary.

Odporúčaná literatúra:

1. Grice, T.: Nursing 1, Oxford English for Careers, Oxford University Press, 2012
2. Džuganová, B.: Angličtina pre lekárov a pracovníkov v zdravotníctve. Easton Books, Bratislava, 2014
3. Džuganová, B.: Medical English in Use, Martin, Osveta, 2010
4. Glendinning, E.H.: Professional English in Use Medicine, Cambridge University Press, Cambridge 2007

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri a hodnotí len v príslušnom skúškovom období zimného semestra akademického roka.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 60

A	B	C	D	E	FX
71.67	11.67	5.0	3.33	3.33	5.0

Vyučujúci: RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 16.02.2022

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1017Y/17	Názov predmetu: Anglický jazyk 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KLVM/54L1008Y/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmieňujúce predmety: Anglický jazyk 1 Počas semestra: Na začiatku každého cvičenia bude písomný test z prebratého učiva z predchádzajúcej hodiny. V prípade, že študent získa zo všetkých testov v rámci semestra A, maximálne jedenkrát môže mať inú známku (nie však FX) a bude mať 100% účasť na cvičení, predmet mu bude na konci semestra zapísaný. Študenti, ktorí túto podmienku nesplnia, budú musieť absolvovať ústnu skúšku. Účasť na záverečnej ústnej skúške je podmienená 100% účasťou na cvičeniach a maximálne dvoma FX z testov zo slovíčok počas semestra alebo maximálne dvoma absenciami počas semestra. Hodnotenie predmetu: A – 100 %-93 % B – 92 %-85 % C – 84 %-77 % D – 76 %-69 % E – 68 %-60 % FX – 59 %- 0 %	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je viesť študenta k samostatnej práci s cudzojazyčným textom, k ovládaniu zákonitostí správneho prekladu a ku komunikačným zručnostiam. Študent si má osvojiť odbornú slovnú zásobu a komunikačné zručnosti v tematických okruhoch stanovených v stručnej osnove predmetu. Teoretické poznatky: Študent dokáže správne aplikovať gramatické javy uvedené v stručnej osnove predmetu pri rozhovore na dané tematické okruhy. Praktické zručnosti: Študent aktívne ovláda komunikovanie v cudzom jazyku s pacientom a dokáže porovnať zahraničné prostredie s domácim.	
Stručná osnova predmetu: 1. Vocabulary: First aid. 2. Language spot: Instructions. Speaking: Giving instructions. 3. Listening: Instructions. 4. Reading: A surprise passenger. It's my job - Jeff Oliver.	

5. Signs and symptoms: Shock. Information poster: First aid for motorists.
6. Pain and describing pain.
7. Listening: A pain chart. Language spot: Making comparisons.
8. Reading: Pain. Patient care: Questions to assess pain.
9. Speaking: communication about pain between patient and a nurse.
10. Listening: Symptoms
11. Language spot: Question forms
12. Reading: Night coughing and Mystery syndromes.

Odporúčaná literatúra:

1. Grice, T.: Nursing 1, Oxford English for Careers, Oxford University Press, 2012
2. Glendinning, E.H.: Professional English in Use Medicine, Cambridge University Press, Cambridge 2007
3. Džuganová, B., Gresty J.: Angličtina pre lekárov a pracovníkov v zdravotníctve, Bratislava, Eastone Books, 2014
4. Parkinson, J.: Angličtina pro lékaře: manuál pro praxi, Praha, Grada Publishing, 2004

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk, anglický jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v letnom semestri a hodnotí len v príslušnom skúškovom období letného semestra akademického roka.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 53

A	B	C	D	E	FX
86.79	7.55	3.77	1.89	0.0	0.0

Vyučujúci: RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.02.2022

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1032Y/17	Názov predmetu: Anglický jazyk 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KLVM/54L1017Y/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmieňujúce predmety: Anglický jazyk 2 Počas semestra: Na začiatku každého cvičenia bude písomný test z prebratého učiva z predchádzajúcej hodiny. V prípade, že študent získa zo všetkých testov v rámci semestra A, maximálne jedenkrát môže mať inú známku (nie však FX) a bude mať 100% účasť na cvičení, predmet mu bude na konci semestra zapísaný. Študenti, ktorí túto podmienku nesplnia, budú musieť absolvovať ústnu skúšku. Účasť na záverečnej ústnej skúške je podmienená 100% účasťou na cvičeniach a maximálne dvoma FX z testov zo slovíčok počas semestra alebo maximálne dvoma absenciami počas semestra. Hodnotenie predmetu: A – 100 %-93 % B – 92 %-85 % C – 84 %-77 % D – 76 %-69 % E – 68 %-60 % FX – 59 %- 0 %	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: cieľom predmetu je viesť študenta k samostatnej práci s cudzojazyčným textom, k ovládaniu zákonitostí správneho prekladu a ku komunikačným zručnostiam. Študent si má osvojiť odbornú slovnú zásobu a komunikačné zručnosti v tematických okruhoch stanovených v stručnej osnove predmetu. Teoretické poznatky: študent dokáže správne aplikovať gramatické javy uvedené v stručnej osnove predmetu pri rozhovore na dané tematické okruhy. Praktické zručnosti: študent ovláda komunikovanie v cudzom jazyku a dokáže porovnať zahraničné prostredie s domácim.	
Stručná osnova predmetu: 1. Speaking: Caring for the elderly 2. Project: Researching symptoms 3. Vocabulary: Alzheimer's disease. 4. Listening: A care home. Assessing a patient.	

5. Reading: Old age and the brain.
6. Speaking: Transfer to a care home.
7. Writing: Letter of introduction to a care home.
8. Vocabulary: Nutrition and obesity
9. Project: Vitamins and minerals. Food intake.
10. Listening: A diabetic patient. An eating disorder.
11. Vocabulary: Diabetes
12. Language spot: should/ shouldn't

Odporúčaná literatúra:

1. GRICE, T.: Nursing 1, Oxford English for Careers, Oxford University Press, 2012
2. DŽUGANOVÁ, B.: Medical English in Use, Martin, Osveta, 2010
3. HUDDLESTON, R. a kol: The Cambridge Grammar of the English Language, New York, Cambridge University Press, 2014, 1842 p.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri a hodnotí len v príslušnom skúškovom období zimného semestra akademického roka.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 44

A	B	C	D	E	FX
77.27	9.09	11.36	2.27	0.0	0.0

Vyučujúci: RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 17.02.2022

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1043Y/17	Názov predmetu: Anglický jazyk 4
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KLVM/54L1032Y/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmieňujúce predmety: Anglický jazyk 3 Počas semestra: Na začiatku každého cvičenia bude písomný test z prebratého učiva z predchádzajúcej hodiny. V prípade, že študent získa zo všetkých testov v rámci semestra A, maximálne jedenkrát môže mať inú známku (nie však FX) a bude mať 100% účasť na cvičení, predmet mu bude na konci semestra zapísaný. Študenti, ktorí túto podmienku nesplnia, budú musieť absolvovať ústnu skúšku. Účasť na záverečnej ústnej skúške je podmienená 100% účasťou na cvičeniach a maximálne dvoma FX z testov zo slovíčok počas semestra alebo maximálne dvoma absenciami počas semestra. Hodnotenie predmetu: A – 100 %-93 % B – 92 %-85 % C – 84 %-77 % D – 76 %-69 % E – 68 %-60 % FX – 59 %- 0 %	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je viesť študenta k samostatnej práci s cudzojazyčným textom, k ovládaniu zákonitostí správneho prekladu a ku komunikačným zručnostiam. Študent si má osvojiť odbornú slovnú zásobu a komunikačné zručnosti v tematických okruhoch stanovených v stručnej osnove predmetu. Teoretické poznatky: Študent dokáže správne aplikovať gramatické javy uvedené v stručnej osnove predmetu pri rozhovore na dané tematické okruhy. Praktické zručnosti: Študent aktívne ovláda komunikovanie v cudzom jazyku s pacientom a dokáže porovnať zahraničné prostredie s domácim.	
Stručná osnova predmetu: 1. Language spot: Zero and first conditional. 2. Vocabulary: Monitoring the patient. Describing readings. 3. Listening: A coma patient. 4. Speaking: Hypothermia – signs and symptoms	

5. Listening: A scan
6. Language spot: Expressing possibility
7. Speaking: Patient care. Dosages
8. Project: Writing up an experiment
9. Speaking: Alternative treatments. Types of therapy
10. Vocabulary: Mental illness
11. Language spot: Present Perfect and Past Simple
12. Language spot: The Passive

Odporúčaná literatúra:

1. Grice, T.: Nursing 1, Oxford English for Careers, Oxford University Press, 2012
2. Glendinning, E.H.: Professional English in Use Medicine, Cambridge University Press, Cambridge 2007
3. Džuganová, B., Gresty J.: Angličtina pre lekárov a pracovníkov v zdravotníctve, Bratislava, Eastone Books, 2014
4. Parkinson, J.: Angličtina pro lékaře: manuál pro praxi, Praha, Grada Publishing, 2004

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk, anglický jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v letnom semestri a hodnotí len v príslušnom skúškovom období letného semestra akademického roka.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 42

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

Vyučujúci: RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.02.2022

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1010W/17	Názov predmetu: Biochémia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 36 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	Pracovná záťaž: 125 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: na prednáškach budú 4 písomne previerky, za každú je možné získať maximálne 20 bodov. Pre účasť na skúške je potrebné získať z previerok aspoň 40 bodov. Na záverečnej ústnej skúške môže študent získať max. 60 bodov. Záverečné hodnotenie bude na základe celkového počtu bodov získaného z previerok a ústnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100%-90% B – 89%-80% C – 79%-70% D – 69%-60% E – 59%-45% FX – 44% a menej	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: získať základné a nevyhnutné vedomosti z organickej a anorganickej chémie a biochémie pre porozumenie ďalších predmetov biochémie-2 a biochémie –LVM. Teoretické poznatky: popis základných chemických štruktúr –jednoduchých a zložitých-vyskytujúcich sa v bunke a v biologických tekutinách u človeka a to zo statického i dynamického pohľadu, ich vzájomný súvis za fyziologických podmienok a základné zmeny pri chorobných stavoch	
Stručná osnova predmetu: 1. Zopakovanie najdôležitejších pojmov z organickej chémie - funkčné skupiny a typy väzieb 2. Štruktúra a funkcie hlavných bunkových komponentov - topohistochemia bunky. 3. Rovnováha vody a acidobáz. 4. Aminokyseliny a štruktúra proteínov Vzájomný vzťah funkcie a štruktúry proteínov. 5. Enzýmy, mechanizmus katalýzy, kinetika ,inhibícia ,regulácia 6. Sacharidy, klasifikácia a nomenklatura, štruktúra, glykozidické väzby, glykoproteíny 7. Lipidy a príbuzné zlúčeniny, mastné kyseliny, fosfolipidy, eikozanoidy, steroidy, lipoproteíny - štruktúra a vlastnosti.	

8. Nukleové kyseliny, DNA replikácia, RNA syntéza, translácia mRNA-syntéza proteínov, rekombinantná DNA, regulácia génovej expresie.
9. Úvod do metabolizmu, glykolýza, a alternatívne cesty metabolizmu sacharidov, tvorba ATP, mitochondriálny elektrónový transport a oxidatívna fosforylácia, pentózový cyklus, Krebsov cyklus.
10. Metabolizmus mastných kyselín, metabolizmus lipidov a príbuzných zlúčenín.
11. Metabolizmus proteínov, biosyntéza aminokyselín a od nich odvodených zlúčenín, metabolizmus aminokyselín
12. Vitamíny a hormóny

Odporúčaná literatúra:

1. ŠTERN et al: Obecná a klinická biochemie pro bakalárske odb.studia, Univezita Karlova, Praha, 2011
2. D.M. VASUDEVAN, S. SREEKUMARI, K. VAIDYANATHAN: Základy všeobecnej a klinickej biochémie, Balneotherma, Bratislava, 2014, strán 665. slov. preklad 6. vyd. Textbook of Biochemistry, 2011, ISBN 978-93-5025-016-7

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 60

A	B	C	D	E	FX
23.33	18.33	26.67	25.0	6.67	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Ivan Solovič, CSc., Mgr. Anton Vaňuga, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 15.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1023W/17	Názov predmetu: Biochémia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 48 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	Pracovná záťaž: 100 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KLVM/54L1010W/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: na prednáškach budú 4 písomne previerky, za každú je možné získať maximálne 20 bodov. Pre účasť na skúške je potrebné získať z previerok aspoň 40 bodov. Na záverečnej ústnej skúške môže študent získať max. 60 bodov. Záverečné hodnotenie bude na základe celkového počtu bodov získaného z previerok a ústnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100%-90% B – 89%-80% C – 79%-70% D – 69%-60% E – 59%-46% FX – 45%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: získanie prehľadu vedomostí o používaných vyšetrovaných analytoch pre jednotlivých skupinách ochorení a diagnózach Teoretické poznatky: Získanie ucelených poznatkov o metódach bežne používaných v laboratórnej a klinickej praxi, o príprave pacienta v predanalytickom stupni. Výuka sa deje podľa jednotlivých orgánových systémov a hlavných klinických stavov v nich. Študent /ka získa prehľad nielen o patobiochémii daných stavov, ale aj o indikáciách vyšetrení, podmienkach odberu materiálu, jeho transporte, spôsobe vyšetrenia, kontrole spoľahlivosti vyšetrenia, možných závažných interferenciách ovplyvňujúcich výsledok, referenčných hodnotách, spôsobe interpretácie	
Stručná osnova predmetu: Prehľad v testovacích paneloch pri klinicky najdôležitejších indikáciách: 1. laboratórne parametre a predoperačná príprava a postoperačné sledovanie, laboratórne sledovanie pacientov na JIS 2. stanovenie zápalovej aktivity ,indikátory rôznych foriem zápalu- SIRS, MODS, monitorovanie septických stavov	

3. diagnostika akútnych ischemických stavov v kardiológii a laboratórna diferenciálna diagnostika hypertenzie,, vyšetrenie funkcie obličiek u týchto stavov
4. rizikové faktory aterosklerózy, poruchy metabolizmu lipoproteínov a monitorovanie liečby týchto stavov
5. monitorovanie nutričného stavu,
6. monitorovanie porúch acidobázy a homeostázy najmä u akútnych stavov
7. monitorovanie onkologických pacientov a nádorové markery,
8. vyšetrenia v endokrinológii podľa jednotlivých diagnostických algoritmov –napr. hypothyreóza, hyperthyreóza, hypo- a hyperkortizolizmus, sterilita, znížená funkcia hypotalamo-hypofyziálneho systému
9. monitorovanie diabetu, lab. monitorovanie komplikácií diabetu (nefropatie, atd..)
10. gastroenterologické a hepatologické vyšetrenia,
11. vyšetrenia v neurológii a psychiatrii - vyšetrenie likvoru
12. monitorovanie gravidnej ženy počas gravidity a matky a dieťaťa v perinatálnom období
13. laboratórne vyšetrení v pediatrii; pediatrické referenčné hodnoty - zvláštnosti
14. diagnostika a monitorovanie osteoporózy; metafyloxia urolitiázy.
15. monitorovanie koncentrácií liečiv, otráv, stanovenie alkoholu, drog
16. vyšetrenie funkcie obličiek, sledovanie dialyzovaných pacientov, monitorovanie pacientov s transplantovanými orgánmi (najmä obličky, ale aj po iných transplantáciách)
17. monitorovanie oxidatívneho stresu
18. klinické stavy u ktorých je vhodné/ nevyhnutné vyšetrenie molekulárno-biologickými metódami

Odporúčaná literatúra:

1. PullmannR, Pavlovič M: Laboratórne nálezy a ich klinická aplikácia, RAABE Slovensko,2008-2014-vybrané kapitoly
2. Stern et al.:Klinická a obecná biochemie, KU Praha, 2011
3. Meško D, Pullmann R, Nosálová G: Vademekum klinickej biochémie,Osveta Martin, 2005

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 50

A	B	C	D	E	FX
32.0	30.0	20.0	6.0	10.0	2.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Ivan Solovič, CSc., Mgr. Anton Vaňuga, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 15.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1003W/15	Názov predmetu: Biofyzika a rádiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 24 / 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	Pracovná záťaž: 100 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: aktívna účasť na prednáškach Záverečné hodnotenie: písomná skúška Hodnotenie predmetu: A – 100 % - 93 % B – 92 % - 85 % C – 84 % - 77 % D – 76 % - 69 % E – 68 % - 60 % FX – 59 % - 0 %	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Poznať základné fyzikálne procesy v ľudskom organizme. Rozumieť fyzikálnej podstate premeny a prenosu energie v organizme, dejov v bunke, zraku, sluchu, a ďalších zmyslov, dýchania a krvného obehu, pohybového ústrojenstva. Poznať význam environmentálnej biofyziky, súvis vonkajšieho prostredia s fungovaním organizmu. Poznať vlastnosti ionizujúceho žiarenia a jeho účinky na človeka. Poznať metódy ochrany zdravia pred žiarením a základy dozimetrie. Teoretické poznatky: Študent ovláda príslušné časti fyziky v rozsahu potrebnom pre porozumenie fungovania organizmu a jeho častí: termodynamika, biofyzika bunky, difúzia a osmóza, vlastnosti plynov a kvapalín, základy akustiky a optiky, elektrické a magnetické javy, environmentálna biofyzika, rádioaktivita, účinky žiarenia na človeka a ochrana pred radiáciou.	
Stručná osnova predmetu: 1. Biofyzika bunky 2. Biofyzika svalovej kontrakcie 3. Biofyzika srdca a ciev 4. Biofyzika dýchania 5. Biofyzika zmyslového vnímania 6. Environmentálna biofyzika a biofyzika ionizujúceho žiarenia 7. RTG a CT 8. Magnetická rezonancia	

9. Ultrasonografia

10. Nukleárna medicína

Odporúčaná literatúra:

1. ŠAJTER, V. a kol.: Biofyzika, biochémia a rádiológia. Martin, Osveta, 2006, 226 s.
2. HRAZDÍRA, I. – MORNSTEIN, V.: Lékařská biofyzika a přístrojová technika. Brno, Neptun 2004, 396 s.
3. Chrapan, J.: Základy biofyziky 1. Ružomberok, KU, 2004, 143s.
4. Chrapan, J.: Základy biofyziky 2. Ružomberok, KU, 2009, 241s.
5. ROSINA, J. - VRÁNOVÁ, J. a kol.: Biofyzika pre zdravotnícké a biomedicínske odbory. Praha, Grada 2013. 224 s.
6. NAVRÁTIL, L. - ROSINA, J. a kol.: Medicínska biofyzika. Praha, GRADA, 2005, 524s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 77

A	B	C	D	E	FX
51.95	22.08	6.49	7.79	11.69	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., RNDr. Lucián Zastko, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.09.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1004W/15	Názov predmetu: Biológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 12 / 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	Pracovná záťaž: 100 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: aktívna účasť na prednáškach Záverečné hodnotenie: písomná skúška Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je oboznámiť študentov so základnými poznatkami zo všeobecnej cytológie, bunkovej morfológie, fyziológie, molekulárnej biológie a všeobecnej genetiky. Teoretické poznatky: Študent získa základné teoretické poznatky o štruktúre a fyziológii bunky, o molekulárnej biológii, ako aj o všeobecnej genetike. Tieto poznatky patria k všeobecnému vedomostnému základu, ktorý by mal študent ovládať a sú úzko prepojené s ostatnými odbornými predmetmi.	
Stručná osnova predmetu: 1. Bunková teória, chemické zloženie bunky 2. Organizácia bunky, Prokaryotické bunka, Eukaryotické bunky, Mikroskop 3. Cytoplazma, Biologické membrány, Bunková stena, Základy mikroskopovania 4. Membránové organely (Cytoplazmatická membrána, Jadro, Mitochondrie, Chloroplasty, Golgiho aparát, Endoplazmatické retikulum, Vakuola, Lyzozómy, Mikrotelieska, Plastidy), Mikroskopické preparáty 5. Fibrilárne organely (Cytoskelet, Centrioly), Nemembránové organely (Ribozómy, Inklúzie) Mikroskopovanie buniek, bunkových organel, Prezentácia seminárnych prác 6. Medzibunková komunikácia, Prijem a výdaj látok, bioenergetika bunky 7. Bunkový cyklus (Mitóza, Amitóza, Meióza), Mikroskopovanie delenia buniek, natívne aj trvalé preparáty 8. Molekulárna biológia, Chemické základy dedičnosti: DNA, RNA, Genetický kód a jeho expresia	

9. Transkripčia, Translácia, Prezentácia seminárnych prác
10. Autozómová, Gonozómová dedičnosť
11. Génové interakcie, Mimojadrová dedičnosť, Prezentácia seminárnych prác
12. Mutagenéza (mutácie, mutagénny a oprava, génové, chromozómové, genómové mutácie), Kvantitatívna a populačná genetika

Odporúčaná literatúra:

Odporúčaná literatúra:

1. CAMPBELL, N. A. - REECE, J. B. 2008. Biologie. Brno : Computer Press, 2008. 1332 s. ISBN 80-25111-78-4
2. ČELLÁROVÁ, E. a kol. 2001. Príklady zo všeobecnej genetiky. V Košiciach : Univerzita P.J. Šafárika , 2001. 124 s. ISBN 80-7097-460-5
3. KOTLAS, J. 2011. Návod y a úkoly k praktickým cvičením z lekárskej biologie a genetiky. Praha : Karolinum, 2011. 148 s. ISBN 978-80-24619-33-0
4. OTOVÁ, B. 2008. Lékařská biologie a genetika. Praha : Karolinum, 2008. 123 s. ISBN 978-80-24615-94-3
5. OTOVÁ, B. 2008. Lékařská biologie a genetika. Praha : Karolinum, 2012. 202 s. ISBN 978-80-24618-73-9
6. SABÓ, A. 2008. Biológia. Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, 2008. 165 s. ISBN 978-80-80821-99-9
7. SRŠEŇ, S. 2000. Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata. Martin : Osveta, 2000. 409 s. ISBN 80-8063-021-6
8. ŠUBOVÁ, D. 2005. Cytológia. Ružomberok : Katolícka univerzita, 2005. 68 s. ISBN 80-808400-18-0
9. www.bioweb.genezis.eu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 78

A	B	C	D	E	FX
16.67	23.08	25.64	11.54	17.95	5.13

Vyučujúci: doc. RNDr. Soňa Hlinková, PhD., RNDr. Lucián Zastko, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.09.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1014W/17	Názov predmetu: Farmakológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% aktívna účasť na prednáškach. Študent absolvuje počas semestra kontrolné testy, ktoré budú zamerané na problematiku, ktorá bola preberaná na predchádzajúcich hodinách. Na úspešné absolvovanie kontrolného testu je potrebné, aby študent dosiahol z maximálneho počtu 10 bodov minimálne 6 bodov. Výsledok kontrolného testu bude študentovi oznámení najneskôr deň pred nasledujúcou prednáškou. V prípade, ak študent získa menej ako 6 bodov, je hodnotený známku Fx. Každý študent, ktorý neuspel v kontrolnom teste je povinný absolvovať náhradný test z danej problematiky v termíne určenom vyučujúcim. Ak študent počas semestra získa 2 x Fx, nebude môcť absolvovať záverečnú skúšku vzhľadom na teoretické nezvládnutie predmetu a bude hodnotený známku Fx. Výsledky z kontrolných testov budú predstavovať 20 % zo záverečného celkového hodnotenia študenta. Po ukončení semestra absolvuje každý študent po splnení všetkých podmienok záverečné písomné preskúšanie, ktoré bude zamerané na preverenie teoretických vedomostí, ktoré študent získal počas zimného semestra. Na úspešné zvládnutie záverečného písomného preskúšania musí študent získať najmenej 75% bodov z celkového počtu bodov. Výsledky zo záverečného písomného preskúšania budú predstavovať 60 % zo záverečného celkového hodnotenia študenta. Celkové hodnotenie študenta bude pozostávať z hodnotenia priebežných kontrolných testov 40% a z hodnotenia záverečného testu 60%. Študent má právo na opravné termíny v súlade so študijným poriadkom FZ KU. Hodnotenie predmetu: A – 100 % - 93% B – 92 % - 85% C – 84 % - 77% D – 76 % - 69% E – 68 % - 60% FX – 59 % - 0%	
Výsledky vzdelávania: Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Získanie vedomostí o histórii odboru, definícií, charakteristike a úlohách farmakológie, mechanizme účinku liečiv, farmakokinetike a farmakodynamike liečiv, ich rezorpcii, transporte, biotransformácií, vylučovaní, ich vzájomných vzťahov a interakcie, NUL, druhov liečby, placebo terapii výskume nových liečiv, formách liekov. Študent získa vedomosti so základnej terminológie vo farmakológii, cestách a spôsoboch aplikácie liečiv, dávkovaní liečiv, zásadách manipulácie a podávania liečiv a matematike vo farmakológii. Študent si osvojí vedomosti zo všeobecnej ako i špeciálnej farmakológie. Študent si osvojí špecifiká podávania kontrastných látok, spôsobe ich prípravy, aplikácie, ich rizikách výskytu alergických reakcií a možnosti ich riešenia z pohľadu rádiologického asistenta. Teoretické poznatky: Študent má získať vedomosti o hlavných účinkoch liekov, o vedľajších účinkoch liekov, uskladnení,	

objednávání, distribúcii liekov, označovaní liekov. Poznať jednotlivé farmakoterapeutické skupiny a ich profil. Praktické zručnosti: Študent má vedieť aplikovať na základe získaných vedomostí jednotlivé lieky tak, aby zabránil poškodeniu pacienta.

Stručná osnova predmetu:

Stručná osnova predmetu: 1. Úvod do predmetu, história, definícia a úlohy farmakológie, mechanizmus účinkov, vzájomné vzťahy liečiv, farmakokinetika, farmakodynamika, agonizmus, antagonizmus, placebo terapia 2. NUL, druhy liečby, nové liečivá, formy liekov, rezorbcia, transport, biotransformácia, vylučovanie 3. Základná terminológia vo farmakológii, cesty aplikácie liečiv, dávkovanie liečiv, zásady a spôsoby podávania liečiv, matematika vo farmakológii 4. Farmakológia nervového systému 5. Farmakológia obehového systému 6. Farmakológia respiračného systému 7. Farmakológia tráviaceho systému 8. Farmakológia endokrinného systému 9. Farmakológia krvi a krvotvorných orgánov 10. Farmakológia enzýmov a vitamínov 11. Farmakológia antibiotík a chemoterapeutík, antihistaminiká, antiseptiká a dezinficiencia 12. Farmakológia chemoterapie, zásady podávania

Odporúčaná literatúra:

1. GADUŠOVA a kol.: Vybrané kapitoly z farmakológie. Verbum KU, Ružomberok, 2017 2. SLÍVA, J.: Farmakologie. Praha, Triton 2011

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

1. GADUŠOVA et al.: Vybrané kapitoly z farmakológie. Verbum KU, Ružomberok, 2017 2. SLÍVA, J.: Farmakologie. Praha, Triton 2011

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 61

A	B	C	D	E	FX
54.1	18.03	16.39	11.48	0.0	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Anna Lesňáková, PhD., MUDr. Mária Gadušová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 16.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1005W/15	Názov predmetu: Fyziológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 24 / 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	Pracovná záťaž: 100 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Účasť na prednáškach Záverečné hodnotenie: Písomný test pred ústnou skúškou, získanie 60% bodov z testu je podmienka ústnej skúšky Hodnotenie predmetu: A – 100%-91% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Oboznámenie sa s funkciami orgánových systémov ľudského tela. Pochopenie organizmu ako dynamického celku. Zmeny organizmu pri pohybe a telesných cvičeniach. Teoretické poznatky: Študent ovláda odbornú terminológiu, definuje základné fyziologické princípy homeostázy vnútorného prostredia organizmu. Opisuje fyziologickú činnosť orgánových systémov, ilustruje podstatu jednotlivých fyziologických procesov. Vymedzuje základné rozdiely medzi nešpecifickou a špecifickou imunitou, medzi enzýmom a hormónom, medzi autonómnym a somatickým nervovým systémom a pod. Dokáže interpretovať fyziologické zmeny pri práci a telesných cvičeniach. Praktické zručnosti: Študent demonštruje aplikáciu teoretických poznatkov do klinickej praxe. Orientuje sa v usporiadaní svojich teoretických vedomostí do jednotlivých klinických odborov, ako je vyšetrenie krvných elementov, transfúzia krvi, aktívna a pasívna imunizácia, meranie krvného tlaku, hodnotenie srdcovej činnosti podľa srdcových oziev a EKG krivky, funkčné vyšetrenie pľúc pomocou spirometrického vyšetrenia., význam vyšetrenia enzýmov, hormónov, vyšetrenie moča a funkcie obličiek, zásady správnej výživy, vplyvu stresu na organizmus a pod.	
Stručná osnova predmetu: 1. Charakteristika predmetu, fyziológia bunky, vnútorného prostredia.	

2. Fyziológia krvi.
3. Fyziológia srdcovo-cievneho a lymfatického systému.
4. Fyziológia dýchania.
5. Fyziológia tráviaceho systému a výživy.
6. Fyziológia vylučovacieho systému.
7. Fyziológia endokrinného systému.
8. Fyziológia autonómneho a somatického nervového systému.
9. Fyziológia termoregulácie, svalstva a kože.
10. Fyziológia imunitného systému a rozmnožovania.
11. Fyziológia výživy a zmyslových orgánov.
12. Fyziológia práce a telesných cvičení.

Odporúčaná literatúra:

1. ČALKOVSKÁ, A. a kol.: Fyziológia človeka pre nelekárske zdravotnícke programy. Martin: vyd. Osveta, 2010.
2. LACKO, A. a kol.: Vybrané kapitoly z fyziológie pre nelekárske zdravotnícke odbory (prednášky). Ružomberok: KU vyd. Verbum, 2019.
- ROKYTA R. a kol.: Fyziologie a patologická fyziologie pro klinickou praxi. Praha: Grada, 2015.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 77

A	B	C	D	E	FX
36.36	18.18	15.58	15.58	11.69	2.6

Vyučujúci: prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 09.11.2020

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1040W/17	Názov predmetu: Genetika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	Pracovná záťaž: 50 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra budú v rámci prednášok dve písomne previerky, za každú je možné získať maximálne 20 bodov. Pre účasť na záverečnej písomnej skúške je potrebné získať z previerok aspoň 20 bodov. Záverečné hodnotenie bude na základe celkového počtu bodov získaného z písomnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Poskytnúť vedomosti o základných genetických pojmoch, základoch genetiky človeka, genetických ochoreniach a etických princípoch v genetike. Teoretické poznatky: študenti si osvoja vybrané časti zo všeobecnej genetiky a zoznámia sa s patogenézou, diagnostikou, genetickou prognózou genetických patologických stavov	
Stručná osnova predmetu: <ol style="list-style-type: none">1. Genetika ako odbor, základné pojmy,2. Molekulové základy genetiky3. Mutácie4. Geneticky podmienené patologické stavy (monogénové ochorenia)5. Geneticky podmienené patologické stavy (chromozómové aberácie)6. Patologické stavy s multifaktoriálnym typom dedičnosti7. Genetické poruchy somatických buniek8. Genetické vyšetrovacie metódy9. Prenatálna genetická diagnostika (indikácie, metódy)10. Skrining genetických ochorení11. Prevencia genetických ochorení12. Etické problémy v genetike	

Odporúčaná literatúra:

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 48

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

Vyučujúci: RNDr. Igor Porvazník, PhD., doc. RNDr. Soňa Hlinková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 11.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1025W/17	Názov predmetu: Hematológia a transfuziológia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 36 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	Pracovná záťaž: 100 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: na prednáškach budú dve písomne previerky (za každú je možné získať maximálne 15 bodov) a prezentácia študentom pripravenej témy (na konci semestra - maximálne je možné získať 10 bodov). Pre účasť na skúške je potrebné získať z previerok a prezentácie aspoň 20 bodov. Na záverečnej písomnej skúške môže študent získať max. 60 bodov. Záverečné hodnotenie: bude na základe celkového počtu bodov získaného z previerok, prezentácie a písomnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Osvojenie si základných poznatkov z odboru hematológia a transfuziológia s dôrazom na fyziológiu krvotvorby, červené a biele krvinky - vývoj, rozdelenie, metabolizmus, kvantitatívne a kvalitatívne neoncologické i oncologické poruchy. Teoretické poznatky: Študent definuje krvotvorbu, identifikuje jednotlivé štádia a vývojové rady. Opisuje bunkové elementy krvi, stanovuje jednotlivé znaky, rozlišuje vývojové následnosti. Identifikuje fyziologické funkcie, rozčlení a komparuje patologické jednotky.	
Stručná osnova predmetu: 1. Fyziológia krvotvorby (vznik a vývoj krvotvorby, vývoj krvných buniek - červené, biele krvinky, trombocyty 2. Červená krvinky (erytrocyt) - vývoj, štruktúra, metabolizmus, zmeny tvaru 3. Anémie z porúch tvorby erytrocytov, metabolizmus železa 4. Anémie zo zvýšených strát erytrocytov, akútne posthemoragické anémie. 5. Písomná previerka. Biela krvinka (leukocyt) vývoj, rozdelenie, funkcie	

6. Kvantitatívne a kvalitatívne poruchy leukocytárneho systému
7. Akútne leukémie
8. Myelodysplastický syndróm, Myeloproliferatívna neoplázia, Polyglobúlia
9. Hodginov lympfóm, NHL 1.časť
10. NHL 2.časť (CLL, plyzmocytóm).
11. Písomná previerka. Seminár: Spracovanie a prezentácia stanovených tém I.
12. Seminár: Spracovanie a prezentácia stanovených tém II.

Odporúčaná literatúra:

1. Vydra J., Cetkovský p.: Hematologie v kostce, Mladá fronta, 2015
2. Fáber E.: Základy hematologické diagnostiky, Mladá fronta, 2015
3. Penka M., Tesařová E.: Hematologie a transfúzní lékařství II, Grada, 2012
4. Fábryová V.: Imunohematológia a transfúzna medicína pre praxi, Grada, 2012
5. Penka M., Tesařová E.: Hematologie a transfúzní lékařství I, Grada, 2011
6. Sakalová A., Bátorová A., Mistrík M., Hrubíško M. a kol. Klinická hematológia, Osveta, 2010
7. Pecka M, a kol.: Praktická hematologie. Laboratorní metody. FINIDR, Český Těšín, 2010
8. Kubisz P a kol.: Hematológia a transfúziológia, Grada Slovakia, 2006
9. Sakalová A. a kol.: Hematológia a transfúziológia - Teória a cvičenia, Osveta Martin,

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 50

A	B	C	D	E	FX
48.0	30.0	10.0	10.0	2.0	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Jaroslav Timko, PhD., MUDr. Jaromír Tupý, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1036W/17	Názov predmetu: Hematológia a transfuziológia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KLVM/54L1025W/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: na prednáškach budú dve písomne previerky (za každú je možné získať maximálne 15 bodov) a prezentácia študentom pripravenej témy (na konci semestra - maximálne je možné získať 10 bodov). Pre účasť na skúške je potrebné získať z previerok a prezentácie aspoň 20 bodov. Na záverečnej písomnej skúške môže študent získať max. 60 bodov. Záverečné hodnotenie: bude na základe celkového počtu bodov získaného z previerok, prezentácie a písomnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Osvojenie si základných poznatkov z odboru hematológia a transfuziológia s dôrazom na problematiku krvných doštičiek , fyziológie a patológie krvného zrážania. Získanie vedomostí z problematiky imunohematológie krviniek, darcovstva krvi a účelnej hemoterapie. Teoretické poznatky: Študent definuje krvné doštičky, identifikuje jednotlivé štádia krvného zrážania a jeho poruchy. Opisuje imunologické aspekty krvných elementov, stanovuje jednotlivé znaky, rozlišuje klinické následnosti. Identifikuje problém darcovstva krvi, rozčlení a komparuje jednotlivé transfúzne lieky, stanovuje účelnosť hemoterapie a jej nežiadúce účinky.	
Stručná osnova predmetu: 1. Krvné doštičky (trombocyty) - vývoj, zloženie, funkcie, 2. Kvantitatívne a kvalitatívne poruchy trombocytov. 3. Fyziológia krvného zrážania (cievy a cievny systém, primárna hemostáza, systém koagulačných faktorov faktorov, systém prirodzených inhibítorov, fibrinolytický systém)	

4. Poruchy primárnej hemostázy - kvantitatívne a kvalitatívne poruchy, medikamentózna hemostyptická liečba. Vrodené krvácavé stavy
5. Vrodená trombofília, získané poruchy krvného zrážania.
6. Písomná previerka. Imunológia erytrocytov (obecná imunológia, krvné skupiny)
7. Hemolytické ochorenie novorodenca, autoimúnne a aloimúnne hemolytické anémie
8. HLA systém, imunológia leukocytov a trombocytov, Transplantácia kmeňových buniek
9. Výroba transfúzných liekov (darcovstvo krvi, darca, autotransfúzie, princípy výroby transfúzných liekov, základné rozdelenie transfúzných liekov, kontrola kvality v zariadeniach transfúznej služby
10. Hemoterapia (história liečby krvov, transfúzne lieky, liečba transfúznymi liekmi, komplikácie hemoterapie, hemovigilance, krízová krvná politika)
11. Písomná previerka. Seminár: Spracovanie a prezentácia stanovených tém I.
12. Seminár: Spracovanie a prezentácia stanovených tém II.

Odporúčaná literatúra:

1. Vydra J., Cetkovský p.: Hematologie v kostce, Mladá fronta, 2015
2. Fáber E.: Základy hematologické diagnostiky, Mladá fronta, 2015
3. Penka M., Tesařová E.: Hematologie a transfuzní lékařství II, Grada, 2012
4. Fábryová V.: Imunohematologie a transfúzna medicína pre praxi, Grada, 2012
5. Penka M., Tesařová E.: Hematologie a transfuzní lékařství I, Grada, 2011
6. Sakalová A., Bátorová A., Mistrík M., Hrubiško M. a kol. Klinická hematológia, Osveta, 2010
7. Pecka M, a kol.: Praktická hematologie. Laboratorní metody. FINIDR, Český Těšín, 2010
8. Kubisz P a kol.: Hematológia a transfúziológia, Grada Slovakia, 2006
9. Sakalová A. a kol.: Hematológia a transfúziológia - Teória a cvičenia, Osveta Martin, 1995

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 48

A	B	C	D	E	FX
27.08	37.5	25.0	8.33	2.08	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Jaroslav Timko, PhD., MUDr. Jaromír Tupý, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1027W/17	Názov predmetu: Histologické techniky 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 12 / 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	Pracovná záťaž: 50 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Aktívna účasť na prednáškach. Pre účasť na skúške je potrebná účasť na min. 10 prednáškach a úspešné absolvovanie 1 priebežného písomného hodnotenia. Záverečné hodnotenie: bude na základe vyhodnotenia celkového počtu bodov získaného z písomnej skúšky (test) Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Naučiť základy histologickej techniky a naučiť prakticky poznať tkanivá. a) Základná histologická technika : zariadenie histologického laboratória. b) Spracovanie biologického materiálu pre histologické účely. Fixácia - princíp a druhy fixácie. Základná parafínová technika. Praktická príprava parafínových histologických rezov. Teoretické poznatky: študent definuje, rozlišuje, opisuje a identifikuje základné pojmy v predmete histologické techniky s ich následnou syntézou a aplikáciou vedomostí v ostatných odborných predmetoch Praktické zručnosti: Študent si v praxi osvojuje získané teoretické poznatky a získava praktické skúsenosti v prevádzke histologického laboratória a základných histologických technikách	
Stručná osnova predmetu: 1. Oddelenie patologickej anatómie-základné členenie 2. Laboratórna časť oddelenia patologickej anatómie 3. Bioptická laboratórna časť 4. Bioptický materiál – druhy materiálu, spôsoby odberu 5. Príjem bioptického materiálu	

6. Excidácia bioptického materiálu
7. Zalievanie materiálu do parafínu
8. Rezanie histologických preparátov
9. Farbenie histologických preparátov (základné farbenie HE)
10. Kompletizácia histologických preparátov
11. Chyby vznikajúce v procese spracovania bioptického materiálu
12. Informácie, prinášajúce bioptické vyšetrenie

Odporúčaná literatúra:

1. JIRKOVSKÁ,M.: Histologická technika, Galén, 2006
2. HORKÝ,D., ČECH,S.: Základy histologickej techniky pro zdravotní laboranty, Brno, 2007
3. LULLMAN – RAUCH,R.:Histologie, GRADA, 2012
4. KONRÁDOVÁ,V.,VAJNER,L.,UHLÍK,J.: Histologie-přednášky pro bakalářské studium, H&H, 2005
5. MARTÍNEK,J.,VACEK,Z.: Histologický atlas, GRADA, 2009

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 49

A	B	C	D	E	FX
44.9	20.41	12.24	20.41	2.04	0.0

Vyučujúci: MUDr. Adrian Kališ, PhD., doc. RNDr. Soňa Hlinková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 11.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1035W/17	Názov predmetu: Histologické techniky 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 12 / 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	Pracovná záťaž: 50 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Aktívna účasť na prednáškach. Pre účasť na skúške je potrebná účasť na min. 10 prednáškach a úspešné absolvovanie 1 priebežného písomného hodnotenia. Záverečné hodnotenie: bude na základe vyhodnotenia celkového počtu bodov získaného z písomnej skúšky (test) Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Naučiť sa systém a a metodický postup spracovania materiálu pri peroperačnej biopsii, spracovania cytologického materiálu, expedovania výsledkov z oddelenia patologickej anatómie, oboznámenie sa s NIS. Teoreticky zvládnuť procesy farbenia bioptického a cytologického materiálu a oboznámiť sa s podstatou imunohistochemických metód. Teoretické poznatky: študent definuje, rozlišuje, opisuje a identifikuje základné pojmy v predmete histologické techniky s ich následnou syntézou a aplikáciou vedomostí v ostatných odborných predmetoch Praktické zručnosti: Študent si v praxi osvojuje získané teoretické poznatky a získava praktické skúsenosti v základných a špeciálnych histologických technikách	
Stručná osnova predmetu: 1. Peroperačná biopsia I. časť 2. Peroperačná biopsia II. časť 3. Cytologický materiál – druhy materiálu, spôsoby odberu 4. Príjem cytologického materiálu	

5. Spracovanie cytologického materiálu
6. Chyby vznikajúce v procese spracovania cytologického materiálu
7. Expedovanie výsledkov bioptických a cytologických vyšetrení
8. NIS
9. Základné bioptické a cytologické farbenie
10. Špeciálne bioptické farbenia I. časť
11. Špeciálne bioptické farbenia II. časť
12. Imunohistochemické metódy v patológii

Odporúčaná literatúra:

1. JIRKOVSKÁ,M.: Histologická technika, Galén, 2006
2. HORKÝ,D., ČECH,S.: Základy histologickej techniky pro zdravotní laboranty, Brno, 2007
3. LULLMAN – RAUCH,R.:Histologie, GRADA, 2012
4. KONRÁDOVÁ,V.,VAJNER,L.,UHLÍK,J.: Histologie-přednášky pro bakalářské studium, H&H, 2005
5. MARTÍNEK,J.,VACEK,Z.: Histologický atlas, GRADA, 2009

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 48

A	B	C	D	E	FX
43.75	16.67	18.75	8.33	12.5	0.0

Vyučujúci: MUDr. Adrian Kališ, PhD., doc. RNDr. Soňa Hlinková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 11.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1026W/17	Názov predmetu: Histológia a cytológia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Aktívna účasť na prednáškach. Pre účasť na skúške je potrebná účasť na min. 10 prednáškach a úspešné absolvovanie 1 priebežného písomného hodnotenia. Záverečné hodnotenie: bude na základe vyhodnotenia celkového počtu bodov získaného z písomnej skúšky (test) Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Dôkladné vedomosti a zručnosti o základnej histologickej štruktúre tkanív v organizme. Poznať pojmový aparát predmetu, využitie získaných poznatkov v ďalšom štúdiu a profesionálnej činnosti. Teoretické poznatky: študent definuje, rozlišuje, opisuje a identifikuje základné pojmy v predmete všeobecná histológia s ich následnou syntézou a aplikáciou vedomostí v ostatných odborných predmetoch	
Stručná osnova predmetu: 1. Bunka I. časť 2. Bunka II. časť 3. Bunková jadro 4. Bunkový cyklus, mitóza 5. Regulácia bunkového cyklu, kmeňové bunky 6. Tkanivo, rozdelenie tkanív 7. Epitelové tkanivo 8. Krycí epitel I. časť 9. Krycí epitel II. časť	

10. Žľazový epitel 11. Spojivé tkanivo - väzivo, chrupka 12. Spojivé tkanivo – kosť, svalové tkanivo					
Odporúčaná literatúra: 1. LULLMAN – RAUCH,R.:Histologie, GRADA, 2012 2. KONRÁDOVÁ,V.,VAJNER,L.,UHLÍK,J.: Histologie-přednášky pro bakalářské studium, H&H, 2005 3. MARTÍNEK,J.,VACEK,Z.: Histologický atlas, GRADA, 2009					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 49					
A	B	C	D	E	FX
61.22	18.37	10.2	10.2	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Adrian Kališ, PhD., doc. RNDr. Soňa Hlinková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 11.03.2021					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1034W/17	Názov predmetu: Histológia a cytológia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 12 / 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Aktívna účasť na prednáškach. Pre účasť na skúške je potrebná účasť na min. 10 prednáškach a úspešné absolvovanie 1 priebežného písomného hodnotenia. Záverečné hodnotenie: bude na základe vyhodnotenia celkového počtu bodov získaného z písomnej skúšky (test) Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Dôkladné vedomosti a zručnosti o základnej histologickej štruktúre tkanív v organizme. Poznať pojmový aparát predmetu, využitie získaných poznatkov v ďalšom štúdiu a profesionálnej činnosti. Teoretické poznatky: študent definuje, rozlišuje, opisuje a identifikuje základné pojmy v predmete všeobecná histológia s ich následnou syntézou a aplikáciou vedomostí v ostatných odborných predmetoch	
Stručná osnova predmetu: 1. Kardiovaskulárny systém 2. Tráviaci systém I. časť 3. Tráviaci systém II. časť 4. Dýchací systém 5. Močový systém 6. Mužský pohlavný systém 7. Ženský pohlavný systém 8. Nervový systém 9. Endokrinné žľazy 10. Zmyslové orgány	

11. Lymfatický systém 12. Koža					
Odporúčaná literatúra: 1. LULLMAN – RAUCH,R.:Histologie, GRADA, 2012 2. KONRÁDOVÁ,V.,VAJNER,L.,UHLÍK,J.: Histologie-přednášky pro bakalářske studium, H&H, 2005 3. MARTÍNEK,J.,VACEK,Z.: Histologický atlas, GRADA, 2009					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 48					
A	B	C	D	E	FX
41.67	33.33	10.42	12.5	2.08	0.0
Vyučujúci: MUDr. Adrian Kališ, PhD., doc. RNDr. Soňa Hlinková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 11.03.2021					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1028W/17	Názov predmetu: Imunológia a vyšetrovacie metódy v imunológii 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 24 / 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Študenti odprezentujú formou Powerpointu jednu samostatne spracovanú tému týkajúcu sa prednášanej problematiky, za ktorú je možné získať maximálne 10 bodov. Ďalej napíšu 1 písomnú previerku (test) za ktorý je možné získať maximálne 20 bodov. Pre účasť na skúške je potrebné takto získať minimálne 15 bodov. Na záverečnej skúške môže študent získať max. 70bodov. Záverečné hodnotenie bude na základe celkového počtu bodov získaného z previerok, prezentácie a ústnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100 %-92 % B – 91 %-85 % C – 84 %-77 % D – 76 %-69 % E – 68 %-60 % FX – 59 %-0 %	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Získanie základných vedomostí zo všeobecnej a klinickej imunológie Teoretické poznatky: Študenti vedia analyzovať a syntetizovať získané poznatky tak, aby ich činnosť napomáhala klinickým a liečebným aktivitám k prospechu pacienta.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do imunológie. Funkcia a význam imunitného systému (IS). Morfológia IS - orgány, tkanivá, bunky a molekuly IS. 2. Druhy imunitných mechanizmov. Porovnanie nešpecifickej a špecifickej imunity. Nešpecifické zložky imunitného systému. Fagocytóza. 3. Komplement. Cesty aktivácie komplementu. Cytokíny - funkcie, vlastnosti a rozdelenie. Zápal - zúčastnené bunky a molekuly (zápalové mediátory). 4. Antigény - vlastnosti, funkčná charakteristika, najvýznamnejšie antigény človeka. Antigény krvných skupín.	

5. Hlavný histokompatibilný komplex - štruktúra, biologický a medicínsky význam. Diferenciačné antigény. Apoptóza – programovaná smrť bunky.
6. Špecifická imunitná odpoveď. B lymfocyty a tvorba protilátok. Imunoglobulíny - štruktúra a vlastnosti. Subpopulácie B-lymfocytov. Monoklónové protilátky.
7. T - lymfocyty kľúčové bunky špecifickej bunkovej imunity. Prezentácia antigénov. Bunky s nešpecifickou cytotoxickou aktivitou.
8. Slizničný a kožný imunitný systém. Antiinfekčná imunita.
9. Imunopatologické reakcie I., II., III., IV., V. typ
10. Autoimunita a ochorenia z autoimunizácie.
11. Primárne a sekundárne imunodeficiencie. Protinádorová imunita.
12. Transplantácia tkanív a orgánov.

Odporúčaná literatúra:

1. Buc, M.: Základná a klinická imunológia, Bratislava : Veda, 2012;
2. Hořejší V., Bartůňková J.: Základy imunologie; 4. vydanie, Praha : Triton, 2009;
3. Krejsek, J., Kopecký, O.: Klinická imunologie, Hradec Králové : Nucleus, 2004;
4. Buc, M., Bucová, M.: Základná a klinická imunológia pre ošetrovatel'stvo a iné nelekárske odbory. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo UK, 2006.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje v zimnom semestri

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 49

A	B	C	D	E	FX
24.49	16.33	14.29	32.65	12.24	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Jaroslav Timko, PhD., RNDr. Ivana Turzová

Dátum poslednej zmeny: 30.11.2020

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1039W/17	Názov predmetu: Imunológia a vyšetrovacie metódy v imunológii 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 12 / 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Študenti odprednášajú formou Powerpointu jednu samostatne spracovanú tému týkajúcu sa prednášanej problematiky, za ktorú je možné získať maximálne 10 bodov. Ďalej napíšu 1 písomnú previerku (test) za ktorý je možné získať maximálne 20 bodov. Pre účasť na skúške je potrebné takýmto spôsobom získať minimálne 15 bodov. Na záverečnej skúške môže študent získať max. 70 bodov. Záverečné hodnotenie bude na základe celkového počtu bodov získaného z previerok, prezentácie a ústnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100 %-92 % B – 91 %-85 % C – 84 %-77 % D – 76 %-69 % E – 68 %-60 % FX – 59 %-0 %	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Oboznámenie sa: 1. So základnými a špeciálnymi vyšetrovacími postupmi a laboratórnymi metódami používanými v klinickej imunológii a alergológii v praxi. 2. S vyšetrovacími algoritmi pri diagnostike imunopatologických stavov. 3. S kontrolou kvality, s manažmentom a ekonomikou imuno-alergologických lab. 4. S laboratórnymi informačnými systémami Teoretické poznatky: 1. Absolvent pochopí základné princípy a pojmy laboratórnej medicíny v oblasti imuno-alergológie. 2. Získa vedomosti o faktoroch, ktoré môžu ovplyvniť spoľahlivosť imuno-alergologických vyšetrovacích metód v indikačnej preanalytickej a v interpretačnej fáze vyšetrenia. 3. Získa vedomosti o bezpečnostných opatreniach a ochrane zdravia pri práci s biologickým materiálom v laboratóriách. 4. Nadobudne teoretické vedomosti potrebné pre riadenie kontroly kvality, základné poznatky v súvislosti s manažmentom a ekonomikou imuno-alergologických laboratórií, s aplikáciou	

laboratórných a nemocničných informačných systémov.

Praktické zručnosti:

Absolvent je schopný samostatne pracovať v laboratóriách klinickej imunológie a alergológie.

Získa praktické znalosti práce s prístrojmi, ktoré sa používajú v imuno-alergol. lab. - ako sú prietokový cytometer, fluorescenčný mikroskop, ELISA reader, nefelometer, imunoanalýzátory. Má schopnosť organizovať prácu v laboratóriu, spolupracovať s klinickými pracoviskami pri riešení diagnostických a terapeutických problémov v rámci liečebno-preventívneho procesu.

Stručná osnova predmetu:

1. Metódy používané k vyšetrovaniu zložiek humorálnej imunity (princíp metód, ich úskalia, uplatnenie, prístrojové vybavenie a ekonomická rozvaha).

Všeobecné princípy reakcie antigén-protilátka. Elektroforéza a imuno elektroforéza, radiálna imunodifúzia, nefelometria a turbidimetria, aglutinácia a hemaglutinácia.

2. Komplement fixačné testy. Imunoreakcie so značenými protilátkami - RIA, ELISA, EIA.

3. Immunoblotting, imunofluorescencia, stanovenie protilátok a antigénov prietokovou cytometriou.

4. Metódy používané k vyšetrovaniu zložiek bunkovej imunity (princíp metód, ich úskalia, uplatnenie, prístrojové vybavenie a ekonomická rozvaha). Techniky izolácie buniek, prietoková cytometria.

5. Rozetové testy, proliferácia lymfocytov, ELISPOT, cytotoxické testy.

6. Fagocytóza, baktericídny test, testy oxidačného vzplanutia: NBT, INT, chemiluminiscencia,

7. Imunohistochemické metódy, metódy molekulárnej biológie.

8. Možnosti vyšetrovania zložiek imunity. Vyšetrovanie parametrov humorálnej imunity-protilátky, monoklonové proteíny, kryoglobulíny, imunokomplexy, proteíny akútnej fázy, komplement a jeho zložky, autoprottilátky.

9. Vyšetrenie parametrov bunkovej imunity. Stanovenie povrchových znakov lymfocytov, funkčné testy lymfocytov, cytotoxicita NK buniek a lymfocytov T, stanovenie cytokínov. Fagocytóza, chemotaxia, oxidačný metabolizmus, mikrobicídiá fagocytov, Test aktivácie bazofilov, vyšetrenie apoptózy, typizácia HLA.

10. Vyšetrovacie algoritmy pri diagnostike imunopatologických stavov.

Diagnostika imunodeficiencií.

Diagnostika autoimunitných ochorení.

Diagnostika alergických ochorení

11. Systém kvality v imunologickom laboratóriu.

Odporúčaná literatúra:

1. Procházková, J. John, C. a kol.: Vybrané diagnostické metódy lekárskej imunologie, Avicenum, Praha 1986;

2. Buc, M.: Praktické cvičenia z imunológie, UK, Bratislava, 1993;

3. Bartůňková J., Paulík, M. a kol.: Vyšetrovací metódy v imunologii; Grada, Praha 2004;

4. Bartůňková J., Paulík, M. a kol.: Vyšetrovací metódy v imunologii; 2. prepracované vydanie, Grada, Praha 2011;

5. Eckschlager T. a kol.: Prútoková cytometrie v klinickej praxi, Grada, Praha 1999

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Jazyk slovenský

Poznámky:

Predmet sa prednáša v letnom semestri

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 48					
A	B	C	D	E	FX
29.17	16.67	31.25	12.5	10.42	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Anton Lacko, CSc., RNDr. Ivana Turzová					
Dátum poslednej zmeny: 30.11.2020					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1019W/17	Názov predmetu: Klinické cvičenia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 144s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: 100 % účasť	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Prehĺbiť teoretické vedomosti o práci a o diagnostických postupoch používaných v oblasti biochémie, hematológie, imunológie, patológie a mikrobiológie a zároveň osvojiť si praktické zručnosti Teoretické poznatky: študenti postupne získavajú prehľad o náplni práce jednotlivých pracovísk, o spektre ich diagnostiky a zároveň si osvojujú princípy jednotlivých metodík Praktické zručnosti: študenti si niektoré vybrané metodiky pod dozorom lektora opakovane precvičia	
Stručná osnova predmetu: Postupne sa na všetkých pracoviskách oboznámiť: 1. s ich každodenným chodom, 2. s bezpečnostnými, potipožiarnymi a hygienickými predpismi 3. s dokumentáciou súvisiacou s ich prácou, 4. s aktuálnym prístrojovým vybavením laboratórií, 5. s niektorými vybranými vyšetrovacími metódami ich rutinej diagnostiky	

Odporúčaná literatúra:

Literatúra:

1. VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie vyšetřovací metody. Neptun, Brno 2011
2. NIKŠ, M. a kol.: Praktické cvičenia zo všeobecnej bakteriológie, UK Bratislava, 1996 (skriptá)
3. BUC, M. a kol.: Praktické cvičenia z imunológie. UK Bratislava, 1993 (skriptá)
4. Bartůňková, J., Paulík, M. a kol.: Vyšetřovací metody v imunologii. Grada, Praha 2005
5. Jirkovská, M. Histologická technika, Galén, Praha, 2006
6. Horký, D., Čech, S. Základy histologické techniky pro zdravotní laboranty. Nakl. MU, Brno, 2007
7. MASOPUST, J.: Klinická biochemie: Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I., II. Karolinum, Praha 1998
8. ČERMÁKOVÁ, M; ŠTEPÁNOVÁ, I : Klinická biochemie. NCONZO, Brno 2010
9. KUBISZ, P. a kolektiv: Hematológia a transfuziológia, Učebnica, 1. vydanie GRADA Slovakia, spol. s r.o., 2006, ISBN 80-247-1779-4.
10. LEXOVÁ, S. a kol.: Hematologie pro zdravotní laboranty, 1. díl. 1. vyd. Brno: IDV PZ, 2000. 183 s. ISBN 80-7013-304-X.
11. MATÝŠKOVÁ, M., ZAVŘELOVÁ, J., HRACHOVINOVÁ, I.: Hematologie pro zdravotní laboranty 2. díl, Krevní srážení. 1. vyd. Brno: IDV PZ 1999. 203 s. ISBN 80-7013-278-7.
12. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Buňka a krevtvorba. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2002. 160 s. ISBN 80-86682-01-3.
13. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie hemostázy. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2004. 237 s. ISBN 80-86682-03-X.
14. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie krevní buňky. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2006. 237 s. ISBN 80-86682-02-1.
15. PECKA, M. a kol.: Praktická hematologie. Laboratorní metody. 1. vyd., Infiniti art, s. r. o. , 2010, 342 s., ISBN 80-903871-9-5
16. SAKALOVÁ, A a kol.: Hematológia a transfuziológia - Teória a cvicenia. Martin : Osveta, 1995. 527 s., ISBN 80-217-0444-6

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri a hodnotí sa len v príslušnom skúškovom období zimného semestra.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 64

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

Vyučujúci: MUDr. Adrian Kališ, PhD., PhDr. Helena Habiňáková, RNDr. Katarína Ondrášiková, RNDr. Ivana Turzová, Mgr. Iveta Čučvarová, Mgr. Miriam Tupá, RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.09.2021**Schválil:**

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1020W/17	Názov predmetu: Klinické cvičenia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 144s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KLVM/54L1019W/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: 100 % účasť	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Prehĺbiť teoretické vedomosti o práci a o diagnostických postupoch používaných v oblasti biochémie, hematológie, imunológie, patológie a mikrobiológie a zároveň osvojiť si praktické zručnosti Teoretické poznatky: študenti postupne získavajú prehľad o náplni práce jednotlivých pracovísk, o spektre ich diagnostiky a zároveň si osvojujú princípy jednotlivých metodík Praktické zručnosti: študenti si niektoré vybrané metodiky pod dozorom lektora opakovane precvičia	
Stručná osnova predmetu: Postupne sa na všetkých pracoviskách oboznámiť: 1. s ich každodenným chodom, 2. s bezpečnostnými, potipožiarnymi a hygienickými predpismi 3. s dokumentáciou súvisiacou s ich prácou, 4. s aktuálnym prístrojovým vybavením laboratórií, 5. s niektorými vybranými vyšetrovacími metódami ich rutinej diagnostiky	

Odporúčaná literatúra:

1. VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie vyšetřovací metody. Neptun, Brno 2011
2. NIKŠ, M. a kol.: Praktické cvičenia zo všeobecnej bakteriológie, UK Bratislava, 1996 (skriptá)
3. BUC, M. a kol.: Praktické cvičenia z imunológie. UK Bratislava, 1993 (skriptá)
4. Bartůňková, J., Paulík, M. a kol.: Vyšetřovací metody v imunológii. Grada, Praha 2005
5. Jirkovská, M. Histologická technika, Galén, Praha, 2006
6. Horký, D., Čech, S. Základy histologické techniky pro zdravotní laboranty. Nakl. MU, Brno, 2007
7. MASOPUST, J.: Klinická biochemie: Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I., II. Karolinum, Praha 1998
8. ČERMÁKOVÁ, M; ŠTEPÁNOVÁ, I : Klinická biochemie. NCONZO, Brno 2010
9. KUBISZ, P. a kolektiv: Hematológia a transfuziológia, Učebnica, 1. vydanie GRADA Slovakia, spol. s r.o., 2006, ISBN 80-247-1779-4.
10. LEXOVÁ, S. a kol.: Hematologie pro zdravotní laboranty, 1. díl. 1. vyd. Brno: IDV PZ, 2000. 183 s. ISBN 80-7013-304-X.
11. MATÝŠKOVÁ, M., ZAVŘELOVÁ, J., HRACHOVINOVÁ, I.: Hematologie pro zdravotní laboranty 2. díl, Krevní srážení. 1. vyd. Brno: IDV PZ 1999. 203 s. ISBN 80-7013-278-7.
12. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Buňka a krevtvorba. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2002. 160 s. ISBN 80-86682-01-3.
13. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie hemostázy. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2004. 237 s. ISBN 80-86682-03-X.
14. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie krevní buňky. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2006. 237 s. ISBN 80-86682-02-1.
15. PECKA, M. a kol.: Praktická hematologie. Laboratorní metody. 1. vyd., Infiniti art, s. r. o. , 2010, 342 s., ISBN 80-903871-9-5
16. SAKALOVÁ, A a kol.: Hematológia a transfuziológia - Teória a cvicenia. Martin : Osveta, 1995. 527 s., ISBN 80-217-0444-6

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 59

A	B	C	D	E	FX
98.31	1.69	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: PhDr. Helena Habiňáková, RNDr. Katarína Ondrášiková, RNDr. Ivana Turzová, Mgr. Iveta Čučvarová, Mgr. Miriam Tupá, MUDr. Adrian Kališ, PhD., RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 11.03.2021**Schválil:**

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1045W/17	Názov predmetu: Klinické cvičenia 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 144s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KLVM/54L1020W/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: 100 % účasť	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Prehĺbiť teoretické vedomosti o práci a o diagnostických postupoch používaných v oblasti biochémie, hematológie, imunológie, patológie a mikrobiológie a zároveň osvojiť si praktické zručnosti Teoretické poznatky: študenti postupne získavajú prehľad o náplni práce jednotlivých pracovísk, o spektre ich diagnostiky a zároveň si osvojujú princípy jednotlivých metodík Praktické zručnosti: študenti si niektoré vybrané metodiky pod dozorom lektora opakovane precvičia	
Stručná osnova predmetu: Postupne sa na všetkých pracoviskách oboznámiť: 1. s ich každodenným chodom, 2. s bezpečnostnými, potipožiarnymi a hygienickými predpismi 3. s dokumentáciou súvisiacou s ich prácou, 4. s aktuálnym prístrojovým vybavením laboratórií, 5. s niektorými vybranými vyšetrovacími metódami ich rutinej diagnostiky	

Odporúčaná literatúra:

1. VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie vyšetřovací metody. Neptun, Brno 2011
2. NIKŠ, M. a kol.: Praktické cvičenia zo všeobecnej bakteriológie, UK Bratislava, 1996 (skriptá)
3. BUC, M. a kol.: Praktické cvičenia z imunológie. UK Bratislava, 1993 (skriptá)
4. BARTŮŇKOVÁ, J., PAULÍK, M. a kol.: Vyšetřovací metody v imunologii. Grada, Praha 2005
5. JIRKOVSKÁ, M. Histologická technika, Galén, Praha, 2006
6. HORKÝ, D., ČECH, S. Základy histologické techniky pro zdravotní laboranty. Nakl. MU, Brno, 2007
7. MASOPUST, J.: Klinická biochemie: Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I., II. Karolinum, Praha 1998
8. ČERMÁKOVÁ, M; ŠTEPÁNOVÁ, I : Klinická biochemie. NCONZO, Brno 2010
9. KUBISZ, P. a kolektiv: Hematológia a transfuziológia, Učebnica, 1. vydanie GRADA Slovakia, spol. s r.o., 2006, ISBN 80-247-1779-4.
10. LEXOVÁ, S. a kol.: Hematologie pro zdravotní laboranty, 1. díl. 1. vyd. Brno: IDV PZ, 2000. 183 s. ISBN 80-7013-304-X.
11. MATÝŠKOVÁ, M., ZAVŘELOVÁ, J., HRACHOVINOVÁ, I.: Hematologie pro zdravotní laboranty 2. díl, Krevní srážení. 1. vyd. Brno: IDV PZ 1999. 203 s. ISBN 80-7013-278-7.
12. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Buňka a krvetvorba. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2002. 160 s. ISBN 80-86682-01-3.
13. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie hemostázy. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2004. 237 s. ISBN 80-86682-03-X.
14. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie krevní buňky. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2006. 237 s. ISBN 80-86682-02-1.
15. PECKA, M. a kol.: Praktická hematologie. Laboratorní metody. 1. vyd., Infiniti art, s. r. o. , 2010, 342 s., ISBN 80-903871-9-5
16. SAKALOVÁ, A a kol.: Hematológia a transfuziológia - Teória a cvicenia. Martin : Osveta, 1995. 527 s., ISBN 80-217-0444-6

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri a hodnotí sa len v príslušnom skúškovom období zimného semestra.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 50

A	B	C	D	E	FX
98.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: MUDr. Adrian Kališ, PhD., PhDr. Helena Habiňáková, RNDr. Katarína Ondrášiková, RNDr. Ivana Turzová, Mgr. Iveta Čučvarová, Mgr. Miriam Tupá, RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.**Dátum poslednej zmeny:** 27.09.2021**Schválil:**

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1046W/17	Názov predmetu: Klinické cvičenia 4
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 144s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KLVM/54L1045W/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: 100 % účasť	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Prehĺbiť teoretické vedomosti o práci a o diagnostických postupoch používaných v oblasti biochémie, hematológie, imunológie, patológie a mikrobiológie a zároveň osvojiť si praktické zručnosti Teoretické poznatky: študenti postupne získavajú prehľad o náplni práce jednotlivých pracovísk, o spektre ich diagnostiky a zároveň si osvojujú princípy jednotlivých metodík Praktické zručnosti: študenti si niektoré vybrané metodiky pod dozorom lektora opakovane precvičia	
Stručná osnova predmetu: Postupne sa na všetkých pracoviskách oboznámiť: 1. s ich každodenným chodom, 2. s bezpečnostnými, potipožiarnymi a hygienickými predpismi 3. s dokumentáciou súvisiacou s ich prácou, 4. s aktuálnym prístrojovým vybavením laboratórií, 5. s niektorými vybranými vyšetrovacími metódami ich rutinej diagnostiky	

Odporúčaná literatúra:

Literatúra:

1. VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie vyšetřovací metody. Neptun, Brno 2011
2. NIKŠ, M. a kol.: Praktické cvičenia zo všeobecnej bakteriológie, UK Bratislava, 1996 (skriptá)
3. BUC, M. a kol.: Praktické cvičenia z imunológie. UK Bratislava, 1993 (skriptá)
4. BARTŮŇKOVÁ, J., PAULÍK, M. a kol.: Vyšetřovací metody v imunologii. Grada, Praha 2005
5. JIRKOVSKÁ, M. Histologická technika, Galén, Praha, 2006
6. HORKÝ, D., ČECH, S. Základy histologické techniky pro zdravotní laboranty. Nakl. MU, Brno, 2007
7. MASOPUST, J.: Klinická biochemie: Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I., II. Karolinum, Praha 1998
8. ČERMÁKOVÁ, M; ŠTEPÁNOVÁ, I : Klinická biochémie. NCONZO, Brno 2010
9. KUBISZ, P. a kolektiv: Hematológia a transfuziológia, Učebnica, 1. vydanie GRADA Slovakia, spol. s r.o., 2006, ISBN 80-247-1779-4.
10. LEXOVÁ, S. a kol.: Hematologie pro zdravotní laboranty, 1. díl. 1. vyd. Brno: IDV PZ, 2000. 183 s. ISBN 80-7013-304-X.
11. MATÝŠKOVÁ, M., ZAVŘELOVÁ, J., HRACHOVINOVÁ, I.: Hematologie pro zdravotní laboranty 2. díl, Krevní srážení. 1. vyd. Brno: IDV PZ 1999. 203 s. ISBN 80-7013-278-7.
12. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Buňka a krevtvorba. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2002. 160 s. ISBN 80-86682-01-3.
13. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie hemostázy. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2004. 237 s. ISBN 80-86682-03-X.
14. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie krevní buňky. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2006. 237 s. ISBN 80-86682-02-1.
15. PECKA, M. a kol.: Praktická hematologie. Laboratorní metody. 1. vyd., Infiniti art, s. r. o. , 2010, 342 s., ISBN 80-903871-9-5
16. SAKALOVÁ, A a kol.: Hematológia a transfuziológia - Teória a cvicenia. Martin : Osveta, 1995. 527 s., ISBN 80-217-0444-6

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 48

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

Vyučujúci: MUDr. Adrian Kališ, PhD., PhDr. Helena Habiňáková, RNDr. Katarína Ondrášiková, RNDr. Ivana Turzová, Mgr. Iveta Čučvarová, Mgr. Miriam Tupá, RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 11.03.2021**Schválil:**

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1059W/17	Názov predmetu: Klinické cvičenia 5
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 144s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KLVM/54L1046W/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: 100 % účasť	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Prehĺbiť teoretické vedomosti o práci a o diagnostických postupoch používaných v oblasti biochémie, hematológie, imunológie, patológie a mikrobiológie a zároveň osvojiť si praktické zručnosti Teoretické poznatky: študenti postupne získavajú prehľad o náplni práce jednotlivých pracovísk, o spektre ich diagnostiky a zároveň si osvojujú princípy jednotlivých metodík Praktické zručnosti: študenti si niektoré vybrané metodiky pod dozorom lektora opakovane precvičia	
Stručná osnova predmetu: Postupne sa na všetkých pracoviskách oboznámiť: 1. s ich každodenným chodom, 2. s bezpečnostnými, potipožiarnymi a hygienickými predpismi 3. s dokumentáciou súvisiacou s ich prácou, 4. s aktuálnym prístrojovým vybavením laboratórií, 5. s niektorými vybranými vyšetrovacími metódami ich rutinej diagnostiky	

Odporúčaná literatúra:

1. VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie vyšetřovací metody. Neptun, Brno 2011
2. NIKŠ, M. a kol.: Praktické cvičenia zo všeobecnej bakteriológie, UK Bratislava, 1996 (skriptá)
3. BUC, M. a kol.: Praktické cvičenia z imunológie. UK Bratislava, 1993 (skriptá)
4. BARTŮŇKOVÁ, J., PAULÍK, M. a kol.: Vyšetřovací metody v imunologii. Grada, Praha 2005
5. JIRKOVSKÁ, M. Histologická technika, Galén, Praha, 2006
6. HORKÝ, D., ČECH, S. Základy histologické techniky pro zdravotní laboranty. Nakl. MU, Brno, 2007
7. MASOPUST, J.: Klinická biochemie: Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I., II. Karolinum, Praha 1998
8. ČERMÁKOVÁ, M; ŠTEPÁNOVÁ, I : Klinická biochemie. NCONZO, Brno 2010
9. KUBISZ, P. a kolektiv: Hematológia a transfuziológia, Učebnica, 1. vydanie GRADA Slovakia, spol. s r.o., 2006, ISBN 80-247-1779-4.
10. LEXOVÁ, S. a kol.: Hematologie pro zdravotní laboranty, 1. díl. 1. vyd. Brno: IDV PZ, 2000. 183 s. ISBN 80-7013-304-X.
11. MATÝŠKOVÁ, M., ZAVŘELOVÁ, J., HRACHOVINOVÁ, I.: Hematologie pro zdravotní laboranty 2. díl, Krevní srážení. 1. vyd. Brno: IDV PZ 1999. 203 s. ISBN 80-7013-278-7.
12. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Buňka a krvinek. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2002. 160 s. ISBN 80-86682-01-3.
13. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie hemostázy. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2004. 237 s. ISBN 80-86682-03-X.
14. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie krevní buňky. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2006. 237 s. ISBN 80-86682-02-1.
15. PECKA, M. a kol.: Praktická hematologie. Laboratorní metody. 1. vyd., Infiniti art, s. r. o. , 2010, 342 s., ISBN 80-903871-9-5
16. SAKALOVÁ, A a kol.: Hematológia a transfuziológia - Teória a cvicenia. Martin : Osveta, 1995. 527 s., ISBN 80-217-0444-6

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri a hodnotí sa len v príslušnom skúškovom období zimného semestra.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 53

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

Vyučujúci: MUDr. Adrian Kališ, PhD., RNDr. Ivana Turzová, PhD. Helena Habiňáková, RNDr. Katarína Ondrášiková, Mgr. Iveta Čučvarová, Mgr. Miriam Tupá, RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.**Dátum poslednej zmeny:** 27.09.2021**Schválil:**

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1016W/17	Názov predmetu: Komunikácia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 12 / 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: študent sa aktívne zapájajú do výučbového procesu (prezentácie, nácvik verbálnej a neverbálnej komunikácie) v rámci praktického zvládnutia predmetu, účasť na cvičeniach musí byť – 100%, Na cvičeniach bude študent vypracovávať seminárnu prácu s prezentáciou, kde bude spĺňať min 60 % kritérií (formálna stránka, obsahová stránka, neprítomnosť chýb vo verbálnom a neverbálnom prejave, dodržiavanie časového horizontu 5 min., spôsob podania príspevku). V rámci ukončenia prezentácie sa hodnotia klady a zápory, sebereflexia. Pri nesplnení kritérií nebude študent pripustený k písomnej časti záverečnej skúšky. Záverečné hodnotenie: bude na základe splnenia kritérií v rámci cvičení a celkového bodového hodnotenia získaného z písomnej formy záverečnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Získať vedomosti, zručnosti v oblasti interpersonálnej komunikácie, viesť ku komunikačným zručnostiam vo vzájomnej interakcii tak, aby študent nadobudol kompetencie v oblasti interpersonálnej komunikácie. Upozorniť na chyby, ktoré ovplyvňujú percepciu a komunikáciu. Nácvik riešenia problémových situácií v praxi. Teoretické poznatky: Študent definuje komunikáciu, základné delenie pojmov v rámci komunikácie. Charakterizuje druhy komunikácie, ovláda štruktúru a zásady vedenia rozhovoru, eliminuje komunikačné zlozvyky, osvojí si prvky empatie, opisuje atribúty asertívnej komunikácie. Praktické zručnosti: študent aplikuje získané vedomosti počas teoretickej výučby v rámci cvičení, uplatňuje získané vedomosti v oblasti neverbálnej a verbálnej komunikácie, paralingvistických aspektov komunikácie, asertivity, empatie, evalvácie a devalvácie v praxi.	
Stručná osnova predmetu: 1. Charakteristika sociálnej komunikácie, druhy a funkcie komunikácie 2. Neverbálna komunikácia 3. Paralingvistické aspekty komunikácie. 4. Verbálna komunikácia – charakteristika 5. Pravidlá správneho počúvania a porozumenia 6. Slovné prejavy 7. Rozhovor – charakteristika, štruktúra rozhovoru 8. Otázky v rozhovoroch	

- 9. Formy a typy rozhovorov
- 10. Empatia
- 11. Evalvácia a devalvácia
- 12. Asertivita

Odporúčaná literatúra:

Džumelová, M.a kol.: Základy ošetrovateľskej komunikácie. Ružomberok : FZ KU, 2008.
 Janáčková, L. Komunikace ve zdravotnícké péči. Praha: Portál. 2008. 134 s.
 Kozier, B. a kol.: Ošetrovateľstvo 1, 2. Martin : Osveta, 1995. 1474 s.
 Kristová, J.: Komunikácia v ošetrovateľstve. Martin : Osveta, 2004. 211 s.
 Pease A., Pease B.: Řeč těla, Praha, Portál, 2008
 Slowík, J. Komunikace s lidmi s postižením. Praha: Portál. 155 s

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v letnom semestri a hodnotí sa len v príslušnom skúškovom období letného semestra akademického roka.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 60

A	B	C	D	E	FX
50.0	15.0	8.33	15.0	11.67	0.0

Vyučujúci: doc. PhDr. Mgr. Vladimír Littva, PhD., MPH, PhDr. Lukáš Kober, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 07.12.2020

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1013W/17	Názov predmetu: Laboratórna technika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 12 / 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	Pracovná záťaž: 100 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou účasti na skúške je absolvovanie stanoveného počtu laboratórnych cvičení. Záverečné hodnotenie bude realizované v akademickom roku 2019/20, vzhľadom na obmedzenia v súvislosti s covid19, ústnou skúškou v mesiaci október 2020. Podrobný rozsah ku skúške je zverejnený v systéme elektronického vzdelávania moodle.	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Zoznámiť sa s hlavnými teoretickými princípmi a praktickým spôsobom vykonávania jednotlivých laboratórnych operácií a metód. Teoretické poznatky: Študenti si osvoja zásady bezpečnosti pri práci v chemickom laboratóriu, zoznámia sa s materiálmi používanými v laboratóriu a ich použitím. Zvládnu teoretické aspekty základných laboratórnych úkonov, operácií a princípy laboratórnych metód syntézy a chemickej analýzy. Praktické zručnosti: Študenti nadobudnú základné vedomosti, zručností a návyky pri práci v chemickom laboratóriu, praktickým vykonávaním základných chemických operácií v oblasti všeobecnej a anorganickej chémie, syntézy organických látok, praktickou realizáciou metód odmernej analýzy analytickej chémie. Prakticky sa zoznámia so základnými metodikami fyzikálno-chemických meraní.	
Stručná osnova predmetu: 1. Vybavenie chemického laboratória a protipožiarna ochrana. Zásady bezpečnosti práce pri práci s chemickými látkami. Základy činnosti v CHL. 2. Charakter chemických látok používaných v chemickom laboratóriu. 3. Materiály používané v laboratóriu a základné laboratórne náradie. 4. Základné praktické laboratórne úkony, operácie a analytické metodiky a ich fyzikálne princípy. 5. Metódy oddeľovania zložiek zo zmesí. Práca s plynmi. Zásady stavby laboratórnych aparátúr. 6. Vybrané laboratórne techniky. Čistenie látok – kryštalizácia, sublimácia, destilácia. 7. Anorganické syntézy s chemickými reakciami – acidobázické, vylučovacie, oxidačno-redukčné a komplexometrické reakcie. Dôkazy vlastností anorganických látok. 8. Identifikácia organických zlúčenín a ich syntéza. Nukleofilné a elektrofilné substitučné reakcie. Elektrofilné a nukleofilné adičné reakcie. Oxidácia a redukcia organických zlúčenín. 9. Odmerná analýza – alkalimetrické a acidimetrické stanovenia.	

10. Redoxné stanovenia, zrážacie a chelatometrické stanovenia.
 11. Gravimetria.
 12. Refraktometria, spektrofotometria, potenciometria, konduktometria.

Odporúčaná literatúra:

1. Durdiak, J. a kol.: Laboratórna technika 1, Ružomberok: Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, Ružomberok 2005.
 2. Podklady a materiály zverejnené v systéme moodle.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 62

A	B	C	D	E	FX
24.19	19.35	12.9	19.35	19.35	4.84

Vyučujúci: Ing. Eva Culková, PhD., Ing. Jaroslav Durdiak, PhD., Ing. Zuzana Lukáčová, PhD., doc. MUDr. Ivan Solovič, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 10.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU					
Fakulta: Fakulta zdravotníctva					
Kód predmetu: KLVN/54L23S/17		Názov predmetu: Laboratórne vyšetrovacie metódy v biochémií a mikrobiológii			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 6		Pracovná záťaž: 150 hodín			
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.					
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: 50					
A	B	C	D	E	FX
24.0	32.0	14.0	22.0	6.0	2.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU					
Fakulta: Fakulta zdravotníctva					
Kód predmetu: KLVN/54L24S/17		Názov predmetu: Laboratórne vyšetrovacie metódy v hematológii, transfuziológii, histopatológii a cytológii			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 6		Pracovná záťaž: 150 hodín			
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.					
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: 50					
A	B	C	D	E	FX
32.0	28.0	12.0	16.0	12.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1007W/17	Názov predmetu: Latinský jazyk
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Samostatná alebo skupinová práca na cvičeniach s aktívnym riešením modelových situácií a praktickým zvládnutím predmetu. Záverečné hodnotenie: Písomná forma záverečnej skúšky zahŕňa učivo celého semestra, v ktorom študenti preukážu úroveň svojich vedomostí. Na písomnej záverečnej skúške môže študent získať max. 60 bodov. Pre pripustenie ku skúške je potrebná 100%-ná aktívna účasť na cvičeniach, prípadná neúčasť musí byť ospravedlnená alebo nahradená v inom termíne cvičení v paralelných odboroch. Hodnotenie predmetu: A – 100 % -93 % B – 92 % -85 % C – 84 % -77 % D – 76 % -69 % E – 68 % -60 % FX – 59 % - 0 %	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Získať minimum z latinskej gramatiky, ktoré je podmienkou pre zvládnutie základov latinskej lekárskej terminológie. Teoretické poznatky: : Študent má preukázať vedomosti z lekárskej terminológie v latinsko-gréckej podobe s vnútorným pochopením jej štruktúry. Praktické zručnosti: Študent má vedieť používať získané vedomosti v praktickej profesijnej činnosti, pri štúdiu odbornej literatúry a v paralelných odborných predmetoch, presne a jazykovo správne používať medicínsku terminológiu v ústnej i písomnej podobe.	
Stručná osnova predmetu: 1. Historický a lingvistický úvod do medicínskej latinčiny, latinčina a gréčtina v lekárskom názvosloví, štruktúra viacslovných termínov. 2. Latinská výslovnosť, základné gramatické termíny, nácvik správneho čítania latinských medicínskych termínov. 3. Deklinácie substantív so zameraním na frekvenciu genitívu, akuzatívu a ablatívu. 4. Adjektíva, ich skloňovanie a spojenie so substantívami, využitie stupňov.	

5. Príslovky, využitie predložiek v medicínskej terminológii a ich spojenie so substantívami v akuzatíve a ablatíve.
6. Číslovky, ich používanie a skloňovanie, vyjadrenie množstva.
7. Slovesá vo farmaceutickej terminológii, receptúra.
8. Latinské a grécke prefixy a sufixy, termíny s latinským a gréckym základom.
9. Grécke ekvivalenty základných anatomických termínov a terminológia používaná na klinike. Poslovenčovanie prípon.
10. Zložené slová. Princípy tvorenia kompozít. Jednoduché diagnózy.
11. Latinské sentencie platné aj v dnešnej dobe. Aktívna práca s terminologickými výrazmi.
12. Praktické cvičenia a úlohy, tvorenie viacslovných termínov a automatizácia bežných spojení.
13. Systematizácia a overovanie získaných poznatkov.

Odporúčaná literatúra:

1. Šimon, F. - Bujalková, M.: Latinský jazyk pre medikov. Košice, 2012. 169 s. ISBN 9788089546060.
2. Kábrt, J.: Latinský jazyk. Martin: Osveta, 2010. 156 s. ISBN 9788080633530.
3. Šimon, F.: Latinská lekárska terminológia. Martin: Osveta, 1990, 184 s. ISBN 8021702974.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk, latinský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 72

A	B	C	D	E	FX
16.67	18.06	26.39	18.06	11.11	9.72

Vyučujúci: PhDr. Mária Macková

Dátum poslednej zmeny: 08.11.2020

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1011W/17	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: 24 / 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	Pracovná záťaž: 125 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra budú v rámci prednášok dve písomne previerky, za každú je možné získať maximálne 20 bodov. Pre účasť na záverečnej písomnej skúške je potrebné získať z previerok aspoň 20 bodov. Záverečné hodnotenie bude na základe celkového počtu bodov získaného z písomnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu.: poskytnúť študentom základné poznatky z lekárskej mikrobiológie, objasniť interdisciplinárny význam predmetu Teoretické poznatky: študenti si osvoja základy všeobecnej mikrobiológie, ako i niektoré vybrané kapitoly zo špeciálnej bakteriológie Praktické zručnosti: študenti sa naučia dodržiavať zásady správneho odberu a transportu infekčného materiálu do laboratória, zvládnuť základné spracovanie infekčného materiálu, jeho očkovanie, zhotovenie a vyhodnotenie mikroskopických preparátov	
Stručná osnova predmetu: 1. Úvod do mikrobiológie 2. Taxonómia, stavba bakteriálnej bunky 3. Patogenita a virulencia, infekcia 4. Normálna bakteriálna flóra 5. Mikrobiologická diagnostika 1 6. Mikrobiologická diagnostika 2 7. Antimikrobiálne látky 8. Nozokomiálne infekcie 9. Všeobecná epidemiológia	

- 10. Špeciálna epidemiológia bakteriálnych infekcií 1
- 11. Špeciálna epidemiológia bakteriálnych infekcií 2
- 12. Špeciálna epidemiológia bakteriálnych infekcií 3

Odporúčaná literatúra:

TIMKO, J.: Mikrobiológia, epidemiológia, Verbum, Ružomberok 2009
 VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie (obecná, speciální). Neptun, Brno 2001, 2003
 VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie (vyšetřovací metody). Neptun, Brno 2010
 BEDNÁŘ, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie, Marvil, Praha, 1996

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 60

A	B	C	D	E	FX
16.67	15.0	25.0	20.0	23.33	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Jaroslav Timko, PhD., RNDr. Igor Porvazník, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 23.11.2020

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1052W/17	Názov predmetu: Mikrobiológia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 24 / 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	Pracovná záťaž: 100 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra budú v rámci prednášok dve písomne previerky, za každú je možné získať maximálne 20 bodov. Pre účasť na záverečnej písomnej skúške je potrebné získať z previerok aspoň 20 bodov. Záverečné hodnotenie bude na základe celkového počtu bodov získaného z písomnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu.: poskytnúť študentom základné poznatky z lekárskej mikrobiológie, objasniť interdisciplinárny význam predmetu Teoretické poznatky: študenti si osvoja vybrané časti z parazitológie a mykológie Praktické zručnosti: študenti sa naučia základnú parazitologickú a mykologickú diagnostiku	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: 1. Metódy molekulárnej biológie 2. Metódy molekulárnej biológie 3. Metódy molekulárnej biológie 4. Všeobecná parazitológia - definícia, rozdelenie, diagnostika 5. Špeciálna parazitológia - krvné a črevné parazity 6. Špeciálna parazitológia - ostatné parazity 7. Špeciálna parazitológia - článkonožce 8. Všeobecná mykológia - taxonómia, morfológia, patogenita 9. Charakteristika a diagnostika kvasiniek 10. Charakteristika a diagnostika vláknitých húb 11. Mikrobiológia životného prostredia	

12. Nákazy spôsobené biologickými zbraňami.					
Odporúčaná literatúra: TIMKO, J.: Mikrobiológia, epidemiológia, Verbum, Ružomberok 2009 VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie (obecná, speciální). Neptun, Brno 2001, 2003 VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie (vyšetřovací metody). Neptun, Brno 2010 BEDNÁŘ, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie, Marvil, Praha, 1996					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 53					
A	B	C	D	E	FX
20.75	33.96	28.3	7.55	9.43	0.0
Vyučujúci: RNDr. Igor Porvazník, PhD., doc. RNDr. Jaroslav Timko, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 11.03.2021					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1044Y/17	Názov predmetu: Nemecký jazyk 4
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KLVM/54L1033Y/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Počas semestra: Aktívna účasť na cvičeniach. Počas cvičení študenti preukážu vedomosti o aktuálnych zdravotných témach v cudzom jazyku na základe médií alebo Internetu a porovnajú tieto informácie s témami, ktoré sú uvedené v stručnej osnove predmetu. Venujú pozornosť gramatickým javom a vypracujú gramatické cvičenia podľa požiadaviek učiteľa. Hodnotenie predmetu: A – 100 %-93 % B – 92 %-85 % C – 84 %-77 % D – 76 %-69 % E – 68 %-60 % FX – 59 %- 0 %	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Smerovať študenta k samostatnej práci s cudzojazyčným textom , k ovládaniu zákonitostí správneho prekladu a ku komunikačným zručnostiam. Študent si má osvojiť odbornú slovnú zásobu a komunikačné zručnosti v tematických okruhoch stanovených v stručnej osnove predmetu. Teoretické poznatky: Študent dokáže správne aplikovať gramatické javy uvedené v stručnej osnove predmetu pri rozhovore na dané tematické okruhy. Praktické zručnosti: Študent aktívne ovláda komunikovanie v cudzom jazyku s pacientom a dokáže porovnať zahraničné prostredie s domácim.	
Stručná osnova predmetu: 1. Das Kreislaufsystem. Organe und Gefäße benennen. 2. Grammatik: Passiv 3. Die Übergabe. Pflegeberichte verfassen. Wunde beschreiben. Wundvesorgung. 4. Anordnung von Medikamenten. 5. Grammatik: Nebensätze mit „weil“ und „wenn“. 6. Diabetes Typen. AIDS 7. Grammatik: Indirekte Fragesätze. 8. Wunddokumentation am Computer.	

- 9. Die Wirbelsäule. Wortschatz erarbeiten.
- 10. Medizingeschichte: Louis Pasteur.
- 11. Allgemeine Infektionslehre
- 12. Grammatik: Vergleiche: Adjektive im Komparativ

Odporúčaná literatúra:

- 1. Firnhaber-Sensen U., Rodi M.: Deutsch im Krankenhaus, München, Klett-Langenscheidt, GmbH, 2013
- 2. Džuganová B., Gareiß K.: Deutsch für Mediziner, Martin, Osveta, 2003
- 3. Dusilová, D.: Sprechen Sie Deutsch?, 1. diel, Polyglot, 2012
- 4. Dusilová, D.: Sprechen Sie Deutsch?, 2. diel, Polyglot, 2012
- 5. Autorský kolektív pracovníkov: Nemecko-slovenský, slovensko-nemecký veľký slovník, Bratislava, Lingea, 2008

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk, nemecký jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v letnom semestri a hodnotí len v príslušnom skúškovom období letného semestra akademického roka.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 6

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

Vyučujúci: RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 17.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1009Y/17	Názov predmetu: Nemecký jazyk 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Na začiatku každého cvičenia bude písomný test z prebratého učiva z predchádzajúcej hodiny. V prípade, že študent získa zo všetkých testov v rámci semestra A, maximálne jedenkrát môže mať inú známku (nie však FX) a bude mať 100% účasť na cvičení, predmet mu bude na konci semestra zapísaný. Študenti, ktorí túto podmienku nesplnia, budú musieť absolvovať ústnu skúšku. Účasť na záverečnej ústnej skúške je podmienená 100% účasťou na cvičeniach a maximálne dvoma FX z testov zo slovíčok počas semestra alebo maximálne dvoma absenciami počas semestra. Hodnotenie predmetu: A – 100 %-93 % B – 92 %-85 % C – 84 %-77 % D – 76 %-69 % E – 68 %-60 % FX – 59 %- 0 %	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Smerovať študenta k samostatnej práci s cudzojazyčným textom, k ovládaniu zákonitostí správneho prekladu a ku komunikačným zručnostiam. Študent si má osvojiť odbornú slovnú zásobu a komunikačné zručnosti v tematických okruhoch stanovených v stručnej osnove predmetu. Teoretické poznatky: Študent dokáže správne aplikovať gramatické javy uvedené v stručnej osnove predmetu pri rozhovore na dané tematické okruhy. Praktické zručnosti: Študent aktívne ovláda komunikovanie v cudzom jazyku a dokáže porovnať zahraničné prostredie s domácim.	
Stručná osnova predmetu: 1. Der erste Arbeitstag. Erwartungen und Wünsche. 2. Die Hierarchie im Krankenhaus. Vorstellung bei den Kollegen. 3. Knochen.	

<p>4. Das Herz. Blutdruckmessung. 5. Graduierung des Adjektivs. 6. Verben mit Ergänzungen. Personalpronomen. 7. Ordnungszahlen. Stationen und Abteilungen in der Klinik. 8. Aufforderungen und Bitten. Imperativ. 9. Das Atmungssystem. 10. Das Blut. 11. Vom Heiltrank zur Transfusion. 12. Trennbare Verben. Reflexivpronomen. Verben mit Akkusativ und Dativ.</p>												
<p>Odporúčaná literatúra: 1. FIRNHABER-SENSEN U., RODI M.: Deutsch im Krankenhaus, München, Klett-Langenscheidt, GmbH, 2013, 128 s. 2. DŽUGANOVÁ B., BARNAU, A.: Nemčina pre lekárov a pracovníkov v zdravotníctve. Eastone books, Bratislava, 2017. 3. LI JUN, HUA LU YAN a kol.: Učebnice němčiny pro práci ve zdravotnictví, Brno, Edika, 2013 4. DUSILOVÁ, D.: Sprechen Sie Deutsch?, 1.diel, Polyglot, 2012</p>												
<p>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, nemecký jazyk</p>												
<p>Poznámky: Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri a hodnotí len v príslušnom skúškovom období zimného semestra akademického roka.</p>												
<p>Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 8</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>FX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75.0</td> <td>0.0</td> <td>12.5</td> <td>12.5</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	E	FX	75.0	0.0	12.5	12.5	0.0	0.0
A	B	C	D	E	FX							
75.0	0.0	12.5	12.5	0.0	0.0							
<p>Vyučujúci: PaedDr. Martin Pinkoš</p>												
<p>Dátum poslednej zmeny: 31.08.2021</p>												
<p>Schválil:</p>												

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1018Y/17	Názov predmetu: Nemecký jazyk 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KLVM/54L1009Y/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmieňujúce predmety: Nemecký jazyk 1 Počas semestra: Na začiatku každého cvičenia bude písomný test z prebratého učiva z predchádzajúcej hodiny. V prípade, že študent získa zo všetkých testov v rámci semestra A, maximálne jedenkrát môže mať inú známku (nie však FX) a bude mať 100% účasť na cvičení, predmet mu bude na konci semestra zapísaný. Študenti, ktorí túto podmienku nesplnia, budú musieť absolvovať ústnu skúšku. Účasť na záverečnej ústnej skúške je podmienená 100% účasťou na cvičeniach a maximálne dvoma FX z testov zo slovíčok počas semestra alebo maximálne dvoma absenciami počas semestra. Hodnotenie predmetu: A – 100 %-93 % B – 92 %-85 % C – 84 %-77 % D – 76 %-69 % E – 68 %-60 % FX – 59 %- 0 %	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Smerovať študenta k samostatnej práci s cudzojazyčným textom, k ovládaniu zákonitostí správneho prekladu a ku komunikačným zručnostiam. Študent si má osvojiť odbornú slovnú zásobu a komunikačné zručnosti v tematických okruhoch stanovených v stručnej osnove predmetu. Teoretické poznatky: Študent dokáže správne aplikovať gramatické javy uvedené v stručnej osnove predmetu pri rozhovore na dané tematické okruhy. Praktické zručnosti: Študent aktívne ovláda komunikovanie v cudzom jazyku s pacientom a dokáže porovnať zahraničné prostredie s domácim.	
Stručná osnova predmetu: 1. Der Körper. Körperteile benennen. 2. Das Untersuchungsgespräch. Verschiedene Untersuchungsmethoden. 3. Beschwerden. Schmerzen erfragen und beschreiben. 4. Grammatik: Nebensatz mit „damit“.	

5. Das Verdauungssystem.
6. Medizingeschichte: Wilhelm Conrad Röntgen.
7. Medizingeschichte: Jan Jesenius
8. Die Zellen und die Gewebe.
9. Grammatik: Modalverben.
10. Messen. Zahlen 1-1000. Messgeräte benennen.
11. Kurvendokumentation. Kurven lesen und schreiben.
12. Die Bauchorgane.

Odporúčaná literatúra:

1. Firnhaber-Sensen U., Rodi M.: Deutsch im Krankenhaus , München, Klett-Langenscheidt, GmbH, 2013, 128 s.
2. LI JUN, HUA LU YAN a kol.: Učebnice němčiny pro práci ve zdravotnictví, Brno, Edika, 2013.
3. Džuganová B., Gareiß K.: Deutsch für Mediziner, Martin, Osveta, 2003
4. Dusilová, D.: Sprechen Sie Deutsch?, 1.diel, Polyglot, 2012

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk, nemecký jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v letnom semestri a hodnotí len v príslušnom skúškovom období letného semestra akademického roka.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 7

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

Vyučujúci: RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD., PaedDr. Martin Pinkoš

Dátum poslednej zmeny: 08.09.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1033Y/17	Názov predmetu: Nemecký jazyk 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KLVM/54L1018Y/17	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Počas semestra: Aktívna účasť na cvičeniach. Počas cvičení študenti preukážu vedomosti o aktuálnych zdravotných témach v cudzom jazyku na základe médií alebo Internetu a porovnajú tieto informácie s témami, ktoré sú uvedené v stručnej osnove predmetu. Venujú pozornosť gramatickým javom a vypracujú gramatické cvičenia podľa požiadaviek učiteľa. Hodnotenie predmetu: A – 100 %-93 % B – 92 %-85 % C – 84 %-77 % D – 76 %-69 % E – 68 %-60 % FX – 59 %- 0 %	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Smerovať študenta k samostatnej práci s cudzojazyčným textom , k ovládaniu zákonitostí správneho prekladu a ku komunikačným zručnostiam. Študent si má osvojiť odbornú slovnú zásobu a komunikačné zručnosti v tematických okruhoch stanovených v stručnej osnove predmetu. Teoretické poznatky: Študent dokáže správne aplikovať gramatické javy uvedené v stručnej osnove predmetu pri rozhovore na dané tematické okruhy. Praktické zručnosti: Študent ovláda komunikovanie v cudzom jazyku a dokáže porovnať zahraničné prostredie s domácim.	
Stručná osnova predmetu: 1. Grammatik: Zeitangaben und Ortsangaben. 2. Aufnahme- und Anamnesegespräch 3. Hilfsmittel benennen. Pflegeanamnese erheben. 4. Krankengeschichte erfragen. Über aufgenommene Patienten berichten. 5. Erkrankungen. Fachwortschatz deutsch benennen. 6. Grammatik: Perfekt und Satzklammer. 7. Die Atmungsorgane. Fachwortschatz deutsch benennen. 8. Die Vorbereitung zur Operation. Narkoseprotokoll lesen.	

9. Die Operation. Instrumentenbenennen. Über die Operation informieren.
10. Die Übergabe aus dem Operationsaal.
11. Die erste postoperative Visite. Patientengespräche führen.
12. Grammatik: Zeitangaben mit temporalen Präpositionen.

Odporúčaná literatúra:

1. Firnhaber-Sensen U., Rodi M.: Deutsch im Krankenhaus, München, Klett-Langenscheidt, GmbH, 2013
2. Dusilová, D.: Sprechen Sie Deutsch?, 1. díl, Polyglot, 2012
3. Dusilová, D.: Sprechen Sie Deutsch?, 2. díl, Polyglot, 2012
4. Autorský kolektív pracovníkov: Nemecko-slovenský, slovensko-nemecký veľký slovník, Bratislava, Lingea, 2008
5. 1. Džuganová B., Gareiß K.: Deutsch für Mediziner, Martin, Osveta, 2003

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk, nemecký jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri a hodnotí len v príslušnom skúškovom období zimného semestra akademického roka.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 6

A	B	C	D	E	FX
83.33	0.0	16.67	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 17.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1029W/17	Názov predmetu: Nukleárna medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 12 / 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	Pracovná záťaž: 50 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Účasť na prednáškach. Záverečné hodnotenie Ústna skúška. Hodnotenie predmetu: A – 100%-91% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Charakterizovať odbor nukleárna medicína. Podat' obraz o diagnostických a liečebných metódach nukleárnej medicíny. Charakterizovať prácu s otvorenými rádioaktívnymi žiaričmi, s rádiofarmakami. Oboznámenie s prístrojovým vybavením nukleárnej medicíny. Využitie metód v klinickej praxi. Teoretické poznatky: Študent definuje princíp diagnostických a liečebných metód nukleárnej medicíny. Ovláda odbornú terminológiu. Vymedzuje pojem rádionuklid, rádiofarmakum. Má schopnosť popísať prípravu rádiofarmák. Pozná podstatu rádiosaturačných metód a je schopný interpretovať použitie markerov v medicíne. Dokáže opísať prístrojovú techniku. Rozlišuje SPECT a PET vyšetrenia a charakterizuje ich použitie v medicíne. Dokáže skontrolovať prítomnosť ionizujúceho žiarenia na pracovisku. Praktické zručnosti: Študent aplikuje teoretické vedomosti pri demonštrácii jednotlivých výkonov na nukleárnej medicíne. Dokáže sa orientovať v príprave rádiofarmák, v prístrojovej technike. Má schopnosť diskutovať o niektorých odborných problémoch pri využití metód nukleárnej medicíny v medicínskej diagnostike.	
Stručná osnova predmetu: 1. Charakteristika odboru nukleárna medicína. Rozdelenie diagnostických a liečebných metód nukleárnej medicíny.	

2. Rádiofarmaká, výroba rádionuklidov, zásady práce v rádiofarmaceutickom laboratóriu. 3. Príprava rádiofarmák, kalibrácia dávok. 4. Rádiosaturačné metódy. Rádioimunoanalýza v onkológii. 5. Delenie nádorových markerov, nádorové markery pri jednotlivých karcinómoch, využitie nádorových markerov v skriningu u zdravých jedincov, na monitorovanie liečby, na stanovenie prognózy. 6. Prístrojová technika v nukleárnej medicíne, scintilačný detektor, súpravy na in vivo a na in vitro meranie vzoriek. 7. Gamakamera 8. SPECT –jednofotónová emisná počítačová tomografia. 9. PET- pozitronová emisná tomografia. 10. Ochrana pred ionizujúcim žiarením. 11. Choroba z ožiarenia. 12. Využitie SPECT a PET vyšetrenia v medicíne (v onkológii, v kardiológii, v neurológii a pod.).					
Odporúčaná literatúra:					
1. LACKO, A. a kol.: Nové trendy v nukleárnej medicíne. Turany: vyd. P+M, 2007. 2. LEPEJ J., LACKO A.: Nukleárna medicína 1,2,3. Košice, Equilibria, 2018.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 50					
A	B	C	D	E	FX
84.0	12.0	4.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 16.11.2020					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU					
Fakulta: Fakulta zdravotníctva					
Kód predmetu: KLVM/54L21S/17		Názov predmetu: Obhajoba bakalárskej práce			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 10		Pracovná záťaž: 250 hodín			
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.					
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: 50					
A	B	C	D	E	FX
50.0	32.0	14.0	2.0	2.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVN/54L1021W/17	Názov predmetu: Odborná prax 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: 100 % účasť	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Prehĺbiť teoretické vedomosti o práci a o diagnostických postupoch používaných v oblasti biochémie, hematológie, imunológie, patológie a mikrobiológie a zároveň osvojiť si praktické zručnosti Teoretické poznatky: študenti postupne získavajú prehľad o náplni práce jednotlivých pracovísk, o spektre ich diagnostiky a zároveň si osvojujú princípy jednotlivých metodík Praktické zručnosti: študenti si niektoré vybrané metodiky pod dozorom lektora opakovane precvičia	
Stručná osnova predmetu: Postupne sa na všetkých pracoviskách oboznámiť: <ol style="list-style-type: none"> 1. s ich každodenným chodom, 2. s bezpečnostnými, potipožiarnymi a hygienickými predpismi 3. s dokumentáciou súvisiacou s ich prácou, 4. s aktuálnym prístrojovým vybavením laboratórií, 5. s niektorými vybranými vyšetrovacími metódami ich rutinnej diagnostiky (podrobne vypracované za každé pracovisko v Náplni odbornej praxe). 	

Odporúčaná literatúra:

Literatúra:

1. VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie vyšetřovací metody. Neptun, Brno 2011
2. NIKŠ, M. a kol.: Praktické cvičenia zo všeobecnej bakteriológie, UK Bratislava, 1996 (skriptá)
3. BUC, M. a kol.: Praktické cvičenia z imunológie. UK Bratislava, 1993 (skriptá)
4. BARTŮŇKOVÁ, J., PAULÍK, M. a kol.: Vyšetřovací metody v imunologii. Grada, Praha 2005
5. JIRKOVSKÁ, M. Histologická technika, Galén, Praha, 2006
6. HORKÝ, D., ČECH, S. Základy histologické techniky pro zdravotní laboranty. Nakl. MU, Brno, 2007
7. MASOPUST, J.: Klinická biochemie: Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I., II. Karolinum, Praha 1998
8. ČERMÁKOVÁ, M; ŠTEPÁNOVÁ, I : Klinická biochémie. NCONZO, Brno 2010
9. KUBISZ, P. a kolektiv: Hematológia a transfuziológia, Učebnica, 1. vydanie GRADA Slovakia, spol. s r.o., 2006, ISBN 80-247-1779-4.
10. LEXOVÁ, S. a kol.: Hematologie pro zdravotní laboranty, 1. díl. 1. vyd. Brno: IDV PZ, 2000. 183 s. ISBN 80-7013-304-X.
11. MATÝŠKOVÁ, M., ZAVŘELOVÁ, J., HRACHOVINOVÁ, I.: Hematologie pro zdravotní laboranty 2. díl, Krevní srážení. 1. vyd. Brno: IDV PZ 1999. 203 s. ISBN 80-7013-278-7.
12. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Buňka a krevtvorba. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2002. 160 s. ISBN 80-86682-01-3.
13. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie hemostázy. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2004. 237 s. ISBN 80-86682-03-X.
14. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie krevní buňky. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2006. 237 s. ISBN 80-86682-02-1.
15. PECKA, M. a kol.: Praktická hematologie. Laboratorní metody. 1. vyd., Infiniti art, s. r. o. , 2010, 342 s., ISBN 80-903871-9-5
16. SAKALOVÁ, A a kol.: Hematológia a transfuziológia - Teória a cvicenia. Martin : Osveta, 1995. 527 s., ISBN 80-217-0444-6

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri a hodnotí sa len v príslušnom skúškovom období zimného semestra.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 64

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

Vyučujúci: PhDr. Helena Habiňáková, RNDr. Katarína Ondrášiková, RNDr. Ivana Turzová, Mgr. Iveta Čučvarová, Mgr. Miriam Tupá, MUDr. Adrian Kališ, PhD., RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.09.2021**Schválil:**

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1022W/17	Názov predmetu: Odborná prax 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 160s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: 100 % účasť	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Prehĺbiť teoretické vedomosti o práci a o diagnostických postupoch používaných v oblasti biochémie, hematológie, imunológie, patológie a mikrobiológie a zároveň osvojiť si praktické zručnosti Teoretické poznatky: študenti postupne získavajú prehľad o náplni práce jednotlivých pracovísk, o spektre ich diagnostiky a zároveň si osvojujú princípy jednotlivých metodík Praktické zručnosti: študenti si niektoré vybrané metodiky pod dozorom lektora opakovane precvičia	
Stručná osnova predmetu: Postupne sa na všetkých pracoviskách oboznámiť: 1. s ich každodenným chodom, 2. s bezpečnostnými, potipožiarnymi a hygienickými predpismi 3. s dokumentáciou súvisiacou s ich prácou, 4. s aktuálnym prístrojovým vybavením laboratórií, 5. s niektorými vybranými vyšetrovacími metódami ich rutinnej diagnostiky (podrobne vypracované za každé pracovisko v Náplni odbornej praxe).	

Odporúčaná literatúra:

Literatúra:

1. VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie vyšetřovací metody. Neptun, Brno 2011
2. NIKŠ, M. a kol.: Praktické cvičenia zo všeobecnej bakteriológie, UK Bratislava, 1996 (skriptá)
3. BUC, M. a kol.: Praktické cvičenia z imunológie. UK Bratislava, 1993 (skriptá)
4. BARTŮŇKOVÁ, J., PAULÍK, M. a kol.: Vyšetřovací metody v imunologii. Grada, Praha 2005
5. JIRKOVSKÁ, M. Histologická technika, Galén, Praha, 2006
6. HORKÝ, D., ČECH, S. Základy histologické techniky pro zdravotní laboranty. Nakl. MU, Brno, 2007
7. MASOPUST, J.: Klinická biochemie: Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I., II. Karolinum, Praha 1998
8. ČERMÁKOVÁ, M; ŠTEPÁNOVÁ, I : Klinická biochémie. NCONZO, Brno 2010
9. KUBISZ, P. a kolektiv: Hematológia a transfuziológia, Učebnica, 1. vydanie GRADA Slovakia, spol. s r.o., 2006, ISBN 80-247-1779-4.
10. LEXOVÁ, S. a kol.: Hematologie pro zdravotní laboranty, 1. díl. 1. vyd. Brno: IDV PZ, 2000. 183 s. ISBN 80-7013-304-X.
11. MATÝŠKOVÁ, M., ZAVŘELOVÁ, J., HRACHOVINOVÁ, I.: Hematologie pro zdravotní laboranty 2. díl, Krevní srážení. 1. vyd. Brno: IDV PZ 1999. 203 s. ISBN 80-7013-278-7.
12. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Buňka a krvetvorba. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2002. 160 s. ISBN 80-86682-01-3.
13. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie hemostázy. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2004. 237 s. ISBN 80-86682-03-X.
14. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie krevní buňky. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2006. 237 s. ISBN 80-86682-02-1.
15. PECKA, M. a kol.: Praktická hematologie. Laboratorní metody. 1. vyd., Infiniti art, s. r. o. , 2010, 342 s., ISBN 80-903871-9-5
16. SAKALOVÁ, A a kol.: Hematológia a transfuziológia - Teória a cvicenia. Martin : Osveta, 1995. 527 s., ISBN 80-217-0444-6

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v letnom semestri a hodnotí sa len v príslušnom skúškovom období letného semestra.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 58

A	B	C	D	E	FX
93.1	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: MUDr. Adrian Kališ, PhD., PhDr. Helena Habiňáková, RNDr. Katarína Ondrášiková, RNDr. Ivana Turzová, Mgr. Iveta Čučvarová, Mgr. Miriam Tupá, RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.09.2021**Schválil:**

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1047W/17	Názov predmetu: Odborná prax 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: 100 % účasť	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Prehĺbiť teoretické vedomosti o práci a o diagnostických postupoch používaných v oblasti biochémie, hematológie, imunológie, patológie a mikrobiológie a zároveň osvojiť si praktické zručnosti Teoretické poznatky: študenti postupne získavajú prehľad o náplni práce jednotlivých pracovísk, o spektre ich diagnostiky a zároveň si osvojujú princípy jednotlivých metodík Praktické zručnosti: študenti si niektoré vybrané metodiky pod dozorom lektora opakovane precvičia	
Stručná osnova predmetu: Postupne sa na všetkých pracoviskách oboznámiť: 1. s ich každodenným chodom, 2. s bezpečnostnými, potipožiarnymi a hygienickými predpismi 3. s dokumentáciou súvisiacou s ich prácou, 4. s aktuálnym prístrojovým vybavením laboratórií, 5. s niektorými vybranými vyšetrovacími metódami ich rutinnej diagnostiky (podrobne vypracované za každé pracovisko v Náplni odbornej praxe).	

Odporúčaná literatúra:

Literatúra:

1. VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie vyšetřovací metody. Neptun, Brno 2011
2. NIKŠ, M. a kol.: Praktické cvičenia zo všeobecnej bakteriológie, UK Bratislava, 1996 (skriptá)
3. BUC, M. a kol.: Praktické cvičenia z imunológie. UK Bratislava, 1993 (skriptá)
4. BARTŮŇKOVÁ, J., PAULÍK, M. a kol.: Vyšetřovací metody v imunologii. Grada, Praha 2005
5. JIRKOVSKÁ, M. Histologická technika, Galén, Praha, 2006
6. HORKÝ, D., ČECH, S. Základy histologické techniky pro zdravotní laboranty. Nakl. MU, Brno, 2007
7. MASOPUST, J.: Klinická biochemie: Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I., II. Karolinum, Praha 1998
8. ČERMÁKOVÁ, M; ŠTEPÁNOVÁ, I : Klinická biochémie. NCONZO, Brno 2010
9. KUBISZ, P. a kolektiv: Hematológia a transfuziológia, Učebnica, 1. vydanie GRADA Slovakia, spol. s r.o., 2006, ISBN 80-247-1779-4.
10. LEXOVÁ, S. a kol.: Hematologie pro zdravotní laboranty, 1. díl. 1. vyd. Brno: IDV PZ, 2000. 183 s. ISBN 80-7013-304-X.
11. MATÝŠKOVÁ, M., ZAVŘELOVÁ, J., HRACHOVINOVÁ, I.: Hematologie pro zdravotní laboranty 2. díl, Krevní srážení. 1. vyd. Brno: IDV PZ 1999. 203 s. ISBN 80-7013-278-7.
12. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Buňka a krvetvorba. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2002. 160 s. ISBN 80-86682-01-3.
13. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie hemostázy. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2004. 237 s. ISBN 80-86682-03-X.
14. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie krevní buňky. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2006. 237 s. ISBN 80-86682-02-1.
15. PECKA, M. a kol.: Praktická hematologie. Laboratorní metody. 1. vyd., Infiniti art, s. r. o. , 2010, 342 s., ISBN 80-903871-9-5
16. SAKALOVÁ, A a kol.: Hematológia a transfuziológia - Teória a cvicenia. Martin : Osveta, 1995. 527 s., ISBN 80-217-0444-6

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri a hodnotí sa len v príslušnom skúškovom období zimného semestra.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 50

A	B	C	D	E	FX
98.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: MUDr. Adrian Kališ, PhD., PhDr. Helena Habiňáková, RNDr. Katarína Ondrášiková, RNDr. Ivana Turzová, Mgr. Iveta Čučvarová, Mgr. Miriam Tupá, RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.09.2021**Schválil:**

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1048W/17	Názov predmetu: Odborná prax 4
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 160s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: 100 % účasť	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Prehĺbiť teoretické vedomosti o práci a o diagnostických postupoch používaných v oblasti biochémie, hematológie, imunológie, patológie a mikrobiológie a zároveň osvojiť si praktické zručnosti Teoretické poznatky: študenti postupne získavajú prehľad o náplni práce jednotlivých pracovísk, o spektre ich diagnostiky a zároveň si osvojujú princípy jednotlivých metodík Praktické zručnosti: študenti si niektoré vybrané metodiky pod dozorom lektora opakovane precvičia	
Stručná osnova predmetu: Postupne sa na všetkých pracoviskách oboznámiť: 1. s ich každodenným chodom, 2. s bezpečnostnými, potipožiarnymi a hygienickými predpismi 3. s dokumentáciou súvisiacou s ich prácou, 4. s aktuálnym prístrojovým vybavením laboratórií, 5. s niektorými vybranými vyšetrovacími metódami ich rutinnej diagnostiky (podrobne vypracované za každé pracovisko v Náplni odbornej praxe).	

Odporúčaná literatúra:

Literatúra:

1. VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie vyšetřovací metody. Neptun, Brno 2011
2. NIKŠ, M. a kol.: Praktické cvičenia zo všeobecnej bakteriológie, UK Bratislava, 1996 (skriptá)
3. BUC, M. a kol.: Praktické cvičenia z imunológie. UK Bratislava, 1993 (skriptá)
4. BARTŮŇKOVÁ, J., PAULÍK, M. a kol.: Vyšetřovací metody v imunologii. Grada, Praha 2005
5. JIRKOVSKÁ, M. Histologická technika, Galén, Praha, 2006
6. HORKÝ, D., ČECH, S. Základy histologické techniky pro zdravotní laboranty. Nakl. MU, Brno, 2007
7. MASOPUST, J.: Klinická biochemie: Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I., II. Karolinum, Praha 1998
8. ČERMÁKOVÁ, M; ŠTEPÁNOVÁ, I : Klinická biochémie. NCONZO, Brno 2010
9. KUBISZ, P. a kolektiv: Hematológia a transfuziológia, Učebnica, 1. vydanie GRADA Slovakia, spol. s r.o., 2006, ISBN 80-247-1779-4.
10. LEXOVÁ, S. a kol.: Hematologie pro zdravotní laboranty, 1. díl. 1. vyd. Brno: IDV PZ, 2000. 183 s. ISBN 80-7013-304-X.
11. MATÝŠKOVÁ, M., ZAVŘELOVÁ, J., HRACHOVINOVÁ, I.: Hematologie pro zdravotní laboranty 2. díl, Krevní srážení. 1. vyd. Brno: IDV PZ 1999. 203 s. ISBN 80-7013-278-7.
12. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Buňka a krevtvorba. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2002. 160 s. ISBN 80-86682-01-3.
13. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie hemostázy. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2004. 237 s. ISBN 80-86682-03-X.
14. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie krevní buňky. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2006. 237 s. ISBN 80-86682-02-1.
15. PECKA, M. a kol.: Praktická hematologie. Laboratorní metody. 1. vyd., Infiniti art, s. r. o. , 2010, 342 s., ISBN 80-903871-9-5
16. SAKALOVÁ, A a kol.: Hematológia a transfuziológia - Teória a cvicenia. Martin : Osveta, 1995. 527 s., ISBN 80-217-0444-6

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 48

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

Vyučujúci: MUDr. Adrian Kališ, PhD., PhDr. Helena Habiňáková, RNDr. Katarína Ondrášiková, RNDr. Ivana Turzová, Mgr. Iveta Čučvarová, Mgr. Miriam Tupá, RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 11.03.2021**Schválil:**

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1060W/17	Názov predmetu: Odborná prax 5
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: 100 % účasť	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Prehĺbiť teoretické vedomosti o práci a o diagnostických postupoch používaných v oblasti biochémie, hematológie, imunológie, patológie a mikrobiológie a zároveň osvojiť si praktické zručnosti Teoretické poznatky: študenti postupne získavajú prehľad o náplni práce jednotlivých pracovísk, o spektre ich diagnostiky a zároveň si osvojujú princípy jednotlivých metodík Praktické zručnosti: študenti si niektoré vybrané metodiky pod dozorom lektora opakovane precvičia	
Stručná osnova predmetu: Postupne sa na všetkých pracoviskách oboznámiť: <ol style="list-style-type: none"> 1. s ich každodenným chodom, 2. s bezpečnostnými, potipožiarnymi a hygienickými predpismi 3. s dokumentáciou súvisiacou s ich prácou, 4. s aktuálnym prístrojovým vybavením laboratórií, 5. s niektorými vybranými vyšetrovacími metódami ich rutinnej diagnostiky (podrobne vypracované za každé pracovisko v Náplni odbornej praxe). 	

Odporúčaná literatúra:

1. VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie vyšetřovací metody. Neptun, Brno 2011
2. NIKŠ, M. a kol.: Praktické cvičenia zo všeobecnej bakteriológie, UK Bratislava, 1996 (skriptá)
3. BUC, M. a kol.: Praktické cvičenia z imunológie. UK Bratislava, 1993 (skriptá)
4. BARTŮŇKOVÁ, J., PAULÍK, M. a kol.: Vyšetřovací metody v imunologii. Grada, Praha 2005
5. JIRKOVSKÁ, M. Histologická technika, Galén, Praha, 2006
6. HORKÝ, D., ČECH, S. Základy histologické techniky pro zdravotní laboranty. Nakl. MU, Brno, 2007
7. MASOPUST, J.: Klinická biochemie: Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I., II. Karolinum, Praha 1998
8. ČERMÁKOVÁ, M; ŠTEPÁNOVÁ, I : Klinická biochemie. NCONZO, Brno 2010
9. KUBISZ, P. a kolektiv: Hematológia a transfuziológia, Učebnica, 1. vydanie GRADA Slovakia, spol. s r.o., 2006, ISBN 80-247-1779-4.
10. LEXOVÁ, S. a kol.: Hematologie pro zdravotní laboranty, 1. díl. 1. vyd. Brno: IDV PZ, 2000. 183 s. ISBN 80-7013-304-X.
11. MATÝŠKOVÁ, M., ZAVŘELOVÁ, J., HRACHOVINOVÁ, I.: Hematologie pro zdravotní laboranty 2. díl, Krevní srážení. 1. vyd. Brno: IDV PZ 1999. 203 s. ISBN 80-7013-278-7.
12. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Buňka a krvetvorba. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2002. 160 s. ISBN 80-86682-01-3.
13. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie hemostázy. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2004. 237 s. ISBN 80-86682-03-X.
14. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie krevní buňky. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2006. 237 s. ISBN 80-86682-02-1.
15. PECKA, M. a kol.: Praktická hematologie. Laboratorní metody. 1. vyd., Infiniti art, s. r. o. , 2010, 342 s., ISBN 80-903871-9-5
16. SAKALOVÁ, A a kol.: Hematológia a transfuziológia - Teória a cvicenia. Martin : Osveta, 1995. 527 s., ISBN 80-217-0444-6

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri a hodnotí sa len v príslušnom skúškovom období zimného semestra.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 53

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

Vyučujúci: MUDr. Adrian Kališ, PhD., RNDr. Ivana Turzová, PhD. Helena Habiňáková, Mgr. Iveta Čučvarová, Mgr. Miriam Tupá, RNDr. Katarína Ondrášiková, RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.**Dátum poslednej zmeny:** 29.09.2021**Schválil:**

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1061W/17	Názov predmetu: Odborná prax 6
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 400s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: 100 % účasť	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Prehĺbiť teoretické vedomosti o práci a o diagnostických postupoch používaných v oblasti biochémie, hematológie, imunológie, patológie a mikrobiológie a zároveň osvojiť si praktické zručnosti Teoretické poznatky: študenti postupne získavajú prehľad o náplni práce jednotlivých pracovísk, o spektre ich diagnostiky a zároveň si osvojujú princípy jednotlivých metodík Praktické zručnosti: študenti si niektoré vybrané metodiky pod dozorom lektora opakovane precvičia	
Stručná osnova predmetu: Postupne sa na všetkých pracoviskách oboznámiť: 1. s ich každodenným chodom, 2. s bezpečnostnými, potipožiarnymi a hygienickými predpismi 3. s dokumentáciou súvisiacou s ich prácou, 4. s aktuálnym prístrojovým vybavením laboratórií, 5. s niektorými vybranými vyšetrovacími metódami ich rutinnej diagnostiky (podrobne vypracované za každé pracovisko v Náplni odbornej praxe).	

Odporúčaná literatúra:

Literatúra:

1. VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie vyšetřovací metody. Neptun, Brno 2011
2. NIKŠ, M. a kol.: Praktické cvičenia zo všeobecnej bakteriológie, UK Bratislava, 1996 (skriptá)
3. BUC, M. a kol.: Praktické cvičenia z imunológie. UK Bratislava, 1993 (skriptá)
4. BARTŮŇKOVÁ, J., PAULÍK, M. a kol.: Vyšetřovací metody v imunologii. Grada, Praha 2005
5. JIRKOVSKÁ, M. Histologická technika, Galén, Praha, 2006
6. HORKÝ, D., ČECH, S. Základy histologické techniky pro zdravotní laboranty. Nakl. MU, Brno, 2007
7. MASOPUST, J.: Klinická biochemie: Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I., II. Karolinum, Praha 1998
8. ČERMÁKOVÁ, M; ŠTEPÁNOVÁ, I : Klinická biochémie. NCONZO, Brno 2010
9. KUBISZ, P. a kolektiv: Hematológia a transfuziológia, Učebnica, 1. vydanie GRADA Slovakia, spol. s r.o., 2006, ISBN 80-247-1779-4.
10. LEXOVÁ, S. a kol.: Hematologie pro zdravotní laboranty, 1. díl. 1. vyd. Brno: IDV PZ, 2000. 183 s. ISBN 80-7013-304-X.
11. MATÝŠKOVÁ, M., ZAVŘELOVÁ, J., HRACHOVINOVÁ, I.: Hematologie pro zdravotní laboranty 2. díl, Krevní srážení. 1. vyd. Brno: IDV PZ 1999. 203 s. ISBN 80-7013-278-7.
12. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Buňka a krevtvorba. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2002. 160 s. ISBN 80-86682-01-3.
13. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie hemostázy. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2004. 237 s. ISBN 80-86682-03-X.
14. PECKA, M.: Laboratorní hematologie v přehledu Fyziologie a patofyziologie krevní buňky. 1. vyd. Český Těšín: FINIDR, 2006. 237 s. ISBN 80-86682-02-1.
15. PECKA, M. a kol.: Praktická hematologie. Laboratorní metody. 1. vyd., Infiniti art, s. r. o. , 2010, 342 s., ISBN 80-903871-9-5
16. SAKALOVÁ, A a kol.: Hematológia a transfuziológia - Teória a cvicenia. Martin : Osveta, 1995. 527 s., ISBN 80-217-0444-6

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 53

A	B	C	D	E	FX
98.11	0.0	0.0	0.0	0.0	1.89

Vyučujúci: MUDr. Adrian Kališ, PhD., RNDr. Ivana Turzová, PhDr. Helena Habiňáková, RNDr. Katarína Ondrášiková, Mgr. Iveta Čučvarová, Mgr. Miriam Tupá, RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 29.09.2021**Schválil:**

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1012W/17	Názov predmetu: Patológia a patologická fyziológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 24 / 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	Pracovná záťaž: 100 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Aktívna účasť na prednáškach. Pre účasť na skúške je potrebná účasť na min. 10 prednáškach a úspešné absolvovanie 1 priebežného písomného hodnotenia. Záverečné hodnotenie: bude na základe vyhodnotenia celkového počtu bodov získaného z písomnej skúšky (test) Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Dôkladné vedomosti a zručnosti o základných patomorfologických zmenách chorobných procesov v organizme. Poznať pojmový aparát odboru, využitie získaných poznatkov v ďalšom štúdiu a profesionálnej činnosti. Teoretické poznatky: študent definuje, rozlišuje, opisuje a identifikuje základné pojmy v predmetoch patologická anatómia a patologická fyziológia s ich následnou syntézou a aplikáciou vedomostí v ostatných odborných predmetoch	
Stručná osnova predmetu: 1. Úvod, história, choroba, odber materiálu – zásady. a. Úvod, história odboru, choroba, bolesť. 2. Poškodenie tkanív a adaptačné zmeny. a. Patológia bolesti. 3. Zápal definícia a rozdelenie. a. Horúčka, stres. 4. Poruchy miestnej cirkulácie. a. Patofyziológia zápalu, zápalové mediátory. 5. Vplyv prostredia, genetika, imunita, výživa, vekové zmeny, infekcie.	

<ul style="list-style-type: none"> a. Poruchy objemu telových tekutín, elektrolytov, minerálií a acidobázickej rovnováhy. 6. Charakteristika a rozdelenie nádorov. <ul style="list-style-type: none"> a. Nádorová transformácia buniek, benígne a malígne nádory. 7. Choroby srdca a ciev. <ul style="list-style-type: none"> a. Patogenéza hypertenzie a aterosklerózy. 8. Choroby obličiek, pohlavných orgánov. <ul style="list-style-type: none"> a. Mechanizmy účinku hormónov. 9. Choroby respiračného systému. <ul style="list-style-type: none"> a. Patofyziológia respiračného systému. 10. Choroby pohybového systému. <ul style="list-style-type: none"> a. Patofyziológia vylučovacieho systému. 11. Choroby GITu. <ul style="list-style-type: none"> a. Patofyziológia tráviaceho systému. 12. Choroby endokrinného systému a kože. <ul style="list-style-type: none"> a. Patofyziológia gravidity. 												
<p>Odporúčaná literatúra:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. KOPECKÝ Š.: Patológia, Trnava, FZ a SP TU 2. PLANK, L., HANÁČEK, J., LAUKO, L. a kol.: Patologická anatómia a patologická fyziológia. Martin, Osveta 2007 3. HULÍN et al.: Patofyziologia, Bratislava, SAP, 2005 4. SILBERNAGL S., LANG F.: Atlas patofyziologie člověka, Praha, Avicenum, 2001 												
<p>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</p>												
<p>Poznámky:</p>												
<p>Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 60</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>FX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28.33</td> <td>33.33</td> <td>21.67</td> <td>6.67</td> <td>10.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	E	FX	28.33	33.33	21.67	6.67	10.0	0.0
A	B	C	D	E	FX							
28.33	33.33	21.67	6.67	10.0	0.0							
<p>Vyučujúci: prof. MUDr. Anton Lacko, CSc., MUDr. Adrian Kališ, PhD.</p>												
<p>Dátum poslednej zmeny: 14.03.2021</p>												
<p>Schválil:</p>												

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1015W/17	Názov predmetu: Pedagogika, psychológia a sociológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 12 / 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu počas semestra: aktívna účasť na prednáškach (minimálne 50 %) a cvičeniach (100 %); minimálne 3 úspešné priebežné testy (100-65 % úspešnosť). Záverečné hodnotenie bude na základe celkového počtu bodov získaného zo záverečnej písomnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100 % - 93 % B – 92 % - 85 % C – 84 % - 77 % D – 76 % - 69 % E – 68 % - 60 % Fx – 59 % - 0 %. Od 10. 03. 2020 dochádza k zmene prezenčnej metódy štúdia na dištančnú.	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Poskytnúť študentom teoretické východiská psychológie, ktoré dokážu uplatniť v zdravotníckej praxi. Teoretické poznatky: Študent charakterizuje psychologické zákonitosti, osvojí si základné pojmy všeobecnej, kognitívnej a vývinovej psychológie, psychológie osobnosti a pochopí psychickú reguláciu správania sa zdravého a chorého človeka. U študenta sa vytvoria predpoklady pre možnosti využitia psychológie v zdravotníckej praxi.	
Stručná osnova predmetu: Predmet psychológie, jej hlavné smery a metódy. Psychika ako funkcia mozgu a jej dve úrovne. Charakteristika odboru, historický vývin, interdisciplinárne postavenie. Poznávacie procesy – vnímanie, vedomie. Pamäť a učenie. Myslenie a reč. Aktivačno-motivačné procesy. Emócie. Vôľa a pozornosť. Psychológia osobnosti – základné faktory vývinu osobnosti, psychické vlastnosti a schopnosti, teórie osobnosti, charakter, osobnosť chorého človeka. Predmet a obsah vývinovej psychológie – psychický vývin a jeho determinanty, charakteristika vývinových období, prenatálne, perinatálne a postnatálne obdobie vývinu, novorodenecké obdobie,	

dojčenské obdobie vývinu, obdobie batolaťa, predškolské obdobie, mladší školský vek, starší školský vek, adolescencia, obdobie dospelosti, staroba.
Psychohygienu – prevencia syndrómu vyhorenia, antistresové programy, Johariho okno.

Odporúčaná literatúra:

KASSIN, S. Psychologie. 1. vyd. Brno : Computer Press, a. s., 2007. 771 s. ISBN 978-80-251-1716-3.
KOŠČ, M. Základy psychológie. 7. vyd. Bratislava : SPN, 2009. 118 s. ISBN 978-80-10-01677-8.
KŘIVOHLAVÝ, J. Psychologie nemoci. 1. vyd. Praha : Grada, 2002. 200 s. ISBN 80-247-0179-0.
KŘIVOHLAVÝ, J. Psychologie zdraví. 2. vyd. Praha : Portál, 2003. 278 s. ISBN 80-7178-774-4.
NAKONEČNÝ, M. Psychologie osobnosti. 2. vyd., rozšířené a přepracované. Praha : Academia, 2009. 620 s. ISBN 978-80-200-1680-5.
SIMOČKOVÁ, V. Základy psychológie pre zdravotnícke odbory. 2. aktualizované a doplnené vyd. Ružomberok : Verbum – vydavateľstvo KU, 2018. 148 s. ISBN 978-80-561-0550-4.
ZACHAROVÁ, E., HERMANOVÁ, M., ŠRÁMKOVÁ, J. Zdravotnícká psychologie. Praha : Grada, 2007. 232 s. ISBN 978-80-247-2068-5.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v letnom semestri a hodnotí sa len v príslušnom skúškovom období letného semestra akademického roka.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 62

A	B	C	D	E	FX
8.06	45.16	22.58	9.68	11.29	3.23

Vyučujúci: doc. PhDr. Mgr. Vladimír Littva, PhD., MPH, doc. PhDr. PaedDr. Viera Simočková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 10.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU					
Fakulta: Fakulta zdravotníctva					
Kód predmetu: KLVN/54L22S/17		Názov predmetu: Praktická časť z laboratórnych vyšetrovacích metód			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 6		Pracovná záťaž: 150 hodín			
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.					
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: 50					
A	B	C	D	E	FX
66.0	28.0	4.0	0.0	2.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny:					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1030W/17	Názov predmetu: Preventívne lekárstvo a hygiena
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: na prednáškach bude minimálne jeden písomný test, za ktorý je možné získať maximálne 20 bodov. Na záverečnej ústnej/písomnej skúške môže študent získať max. 80 bodov. Celkový možný počet získaných bodov – 100. V rámci prednášok študenti rozanalyzujú aj zadané témy. Záverečné hodnotenie bude na základe celkového počtu bodov získaného z previerok a záverečnej ústnej/písomnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Prostredníctvom získaných vedomostí a zručností vytvoriť si ucelený a koncepčný pohľad na prevenciu, na preventívne lekárstvo a hygienu v komplexe verejného zdravotníctva, jednotlivé odbory a úseky verejného zdravotníctva – ich charakteristiku, náplň a metódy práce, dokázať koncepčne a preventívne konať a myslieť v otázkach preventívneho lekárstva, hygieny a verejného zdravotníctva z pohľadu preventívnej zdravotnej starostlivosti a celkového cieľa Teoretické vedomosti: Poznať všeobecné i konkrétne zásady zdravotníckej prevencie, rozsahu a cieľov hygieny a verejného zdravotníctva, dokázať preventívne konať a myslieť v otázkach vedenia zdravotníckeho tímu, oddelenia i celého zariadenia z pohľadu zdravotnej starostlivosti, prevencie a hygieny, zabezpečenie vzdelávania a výchovy zdravotníckeho pracovníka, poznať problematiku a využitie prevencie v jednotlivých oblastiach zdravotníctva Praktické zručnosti: Vedieť využívať vedomosti z jednotlivých oblastí preventívneho lekárstva, a odborov hygieny, dokázať zabezpečiť kvalitu preventívnych zdravotníckych služieb v oblasti životného prostredia,	

výživy, hygieny detí a dorastu a v oblasti preventívneho pracovného lekárstva, ich hodnotenie vrátane významu zdravia pre jednotlivca i pre spoločnosť.

Stručná osnova predmetu:

1. Preventívne lekárstvo, hygiena – verejné zdravotníctvo, charakteristika, postavenie, vývoj
2. Charakteristika jednotlivých odborov verejného zdravotníctva – hygieny
3. Determinanty zdravia a faktory ovplyvňujúce zdravie
4. Všeobecná epidemiológia a prevencia prenosných ochorení
5. Epidemiológia neinfekčných civilizačných chorôb
6. Hygiena životného prostredia – vzduch, pôda, voda, hluk, bývanie a sídla
7. Hygiena zdravotníckych zariadení
8. Preventívne pracovné lekárstvo človek a pracovné prostredie
9. Hygiena výživy – racionálna výživa, hodnotenie potravín, spoločné stravovanie, výroba potravín.
10. Hygiena detí a mládeže
11. Ochrana pred ionizujúcim žiarením
12. Národný program podpory zdravia, stav verejného zdravia na Slovensku

Odporúčaná literatúra:

1. Rovný I.: Verejné zdravotníctvo, 125 s., Herba 2009
2. Šulcová, M., Čižnár, I., Fabiánová, E.: Verejné zdravotníctvo, Bratislava, veda 2012
3. Legáth L. a kol.: Pracovné lekárstvo, Osveta 2020
4. Domenik, J.: Preventívne lekárstvo a hygiena, učebné texty, FZ KU, 2019
5. Bakoss a spol.: Epidemiológia. Bratislava 2011, Univerzita Komenského, 520 s.,
6. Šagát, T. a kol.: Organizácia zdravotníctva, Osveta Martin, 2010

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri a hodnotí len v príslušnom skúškovom období zimného semestra akademického roka.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 50

A	B	C	D	E	FX
60.0	8.0	24.0	8.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Jozef Domenik, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 30.11.2020

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1054W/17	Názov predmetu: Profesionálna etika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 12 / 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: aktívna účasť na cvičeniach Záverečné hodnotenie : záverečná ústna skúška, prípadne vypracovanie seminárnej práce Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: oboznámiť sa s problematikou medzinárodných dokumentov v oblasti bioetiky. Teoretické poznatky: Študent získa vedomosti o najnovších prístupoch v oblasti etiky a rozhodovania v oblasti LVM. Praktické zručnosti: Študent nadobudne praktické zručnosti, ktoré mu pomôžu analyzovať súčasné etické problémy dotýkajúce sa oblasti LVM, na základe ktorých sa bude v konkrétnych situáciách vedieť rozhodovať.	
Stručná osnova predmetu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Základné princípy zdravotníckej etiky. 2. Etické kódexy a požiadavky na laboranta v zdravotníctve. 3. Medzinárodné dokumenty v oblasti bioetiky a výskumu. 4. Morálno-etické dilemy v zdravotníctve na začiatku života - umelá reprodukcia, viabilita, umelé ukončenie tehotenstva, antikoncepcia. 5. Etika a poskytovanie prvej pomoci. 6. Etika a etické komisie. 7. Proces získavania informovaného súhlasu. 8. Etika a vzťahy na pracovisku. 9. Etika transplantácií. 10. Etika na konci života – eutanázia, márna liečba, neposkytnutie liečby zomierajúcemu. 	

11. Práva pacientov a etika.

12. Etika a skriningové programy, imunizácia, vývoj nových liečiv.

Odporúčaná literatúra:

1. CEHUĽOVÁ ĽUBOMÍRA, Bioetika pre vychovávateľov, alebo veda prežitia, Prešov, 2010, 237 s. 2. FOBELOVÁ DANIELA a kol: Aplikovaná etika a profesionálna prax, UMB Banská Bystrica 2011, 309 s. 3. HEŘMANOVÁ JANA: Etika v ošetrovateľskej praxi, Grada 2012, 200 s. 4. HRKÚK JÁN: Argumentácia v bioetike, KU Ružomberok, Verbum, 2009, 2015 s. 5. HUMENÍK Ivan, SZANISZLÓ M. Biomedicínsky výskum, právne, etiky, filozoficky. Bratislava, Eurokódex, 2012 336 s. 6. JESUS JOHN, Ethical Problems in Emergency Medicine, Oxford, John Wiley and Son, 2012, 331 s. 7. KOLEKTÍV AUTOROV. 2009. Bioetické konflikty – stav a sociálne dôsledky 40 rokov po Humanae vitae. 2009. Verbum Ružomberok : KU 168 s. 8. PTÁČEK RADEK, Etika a komunikace v medicíne, Grada, Praha, 2011, 528 s. 9. SÝKORA PETER: Altruizmus, reciprocita a solidarita, UCM Trnava 2011, 163 s. 10. ŠOLTÉS, L., PULMAN, R. a kol. 2008. Vybrané kapitoly z medicínskej etiky. Martin : Osveta. 2008. 257 s. 11. VÁCHA MAREK, Základy moderní lékařské etiky, Portál 2012, 302 s. 12. VALKOVÁ, D., DUDÁŠ. M., 2007. Informovaný súhlas. Preklad originálu: CARMÍ, A. 2007. Informovaný súhlas. Haifa : Izraelská Národná komisia pre UNESCO

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje a skúša len v zimnom semestri.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 53

A	B	C	D	E	FX
75.47	11.32	5.66	1.89	5.66	0.0

Vyučujúci: doc. PhDr. Mgr. Vladimír Littva, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 02.11.2020

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1031W/17	Názov predmetu: Prvá pomoc
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 12 / 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: V priebehu semestra bude na cvičeniach písomná previerka, kde je možné získať maximálne 40 bodov. Pre účasť na skúške je potrebné získať z previerky aspoň 20 bodov. Na záverečnej ústnej skúške môže študent získať max. 60 bodov. Záverečné hodnotenie: Záverečné hodnotenie bude na základe celkového počtu bodov získaného z previerky a ústnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100 % - 93 % B – 92 % - 85 % C – 84 % - 77 % D – 76 % - 69 % E – 68 % - 61 % FX – 60 % - 0 %	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Rozobrať systém, organizáciu, právne aspekty prvej pomoci, poznať všeobecné zásady prvej pomoci a rozvíjať odborné znalosti, zručnosti poslucháčov študijného odboru a využívanie moderných metód práce v tejto oblasti. Praktické zručnosti: zvládnuť postupy, algoritmus prvej pomoci pri náhlych stavoch a výnimočných situáciách. Poznať aj právne aspekty, systém a organizáciu prvej pomoci.	
Stručná osnova predmetu: 1. Úvod do predmetu, základné pojmy prvej pomoci. 2. Prednemocničná urgentná starostlivosť. 3. Systém, organizácia, právne aspekty a všeobecné zásady prvej pomoci. 4. Organizácia, technika a postupy prvej pomoci pri hromadných haváriách a výnimočných situáciách (materiálne vybavenie a ukážka). 5. História, fázy, stupne a postupy neodkladnej kardiopulmocerebrálnej resuscitácie. 6. Algoritmy neodkladnej resuscitácie u dospelých a detí. 7. Prvá pomoc pri náhlych stavoch a nácvik poskytovania prvej pomoci. 8. Prvá pomoc v gynekológii a pôrodníctve. 9. Komplikácie pri KPCR.	

10. Etické problémy pri resuscitácii.
11. Najčastejšie druhy otráv a prvá pomoc pri nich.
12. Antidóta a pomôcky.

Odporúčaná literatúra:

1. Bydžovský J. Predlekárska prvni pomoc. Praha : Grada Publishing, 2011.
2. Kelnarová Jarmila a kol. První pomoc I. Praha : Grada, 2012.
3. Kelnarová Jarmila a kol. První pomoc II. Praha : Grada, 2013.
4. Lejsek Jan a kol. První pomoc. Praha : Karolinum, 2013.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 50

A	B	C	D	E	FX
76.0	20.0	4.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Milan Minarik, PhD., Ing. Bc. Michal Sekerák, MPH

Dátum poslednej zmeny: 16.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1056W/17	Názov predmetu: Právo a legislatíva
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: V priebehu semestra aktívna účasť na prednáške. V rámci prednášok študenti rozanalyzujú aj zadané témy. Záverečné hodnotenie: Na záverečnej ústnej skúške môže študent získať maximálne 60 bodov – odpovedá na 3 otázky z troch okruhov tém – všeobecná zdravotnícka legislatíva, kompetencie zdravotníckeho pracovníka a prípadová štúdia. Hodnotenie predmetu: A – 100 % - 93 % B – 92 % - 85 % C – 84 % - 77 % D – 76 % - 69 % E – 68 % - 60 % FX – 59 % - 0 %	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Význam sociálnej a zdravotníckej legislatívy, práva a ich funkcia v spoločnosti, ich aplikácia do zdravotníctva, osvojenie si základných pojmov, práv a kompetencií, právna zodpovednosť zdravotníckeho pracovníka a vymedzenie jeho kompetencií. Teoretické poznatky: Naučiť študentov chápať základy práva, sociálnej a zdravotníckej legislatívy, právnych aspektov a kompetencií zdravotníckych pracovníkov. Študent získa komplexné vedomosti a zručnosti v prístupu k prípadovým štúdiám z klinickej praxe.	
Stručná osnova predmetu: Základné právne pojmy. Základné ľudské práva a slobody. Pracovné právo zdravotníckych pracovníkov. Pracovno-právna zodpovednosť za škodu. Trestno-právna zodpovednosť za škodu. Právne aspekty zdravotnej starostlivosti. Právne postavenie zdravotníckeho pracovníka. Zdravotnícke normy, práva pacientov a zdravotná dokumentácia.	

Ochrana a podpora verejného zdravia.
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.
Správne konanie – právne aspekty.
Prípadové klinické štúdie.

Odporúčaná literatúra:

TÓTH, K. a kol. Právo a zdravotníctvo, Herba, Bratislava, 2008. 388 s.
TÓTH, K. a kol. Právo a zdravotníctvo II, Herba, Bratislava, 2013. 432 s.
VLČEK, R., HRUBEŠOVÁ, Z. Zdravotnícke právo. Epos. Bratislava.2007
VONDRÁČEK L. Právni předpisy nejen pro hlavní, vrchní, staniční sestry. Grada. Praha
2005.100 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský a český

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 53

A	B	C	D	E	FX
83.02	7.55	5.66	1.89	1.89	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Ivan Solovič, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 10.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1042W/17	Názov predmetu: Seminár k záverečnej práci 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmieňujúce predmety: bez nadväznosti Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na prednáškach, možná 1 absencia, 100% účasť na cvičeniach. Každý študent bude priebežne v rámci cvičení hodnotený za aktivitu a za vypracovanie úloh vzťahujúcich sa problematike zadanej vyučujúcim. Toto hodnotenie bude súčasťou záverečného hodnotenia študenta. Každý študent vypracuje semestrálnu prácu na vopred určenú tému, ktorú odovzdá vyučujúcemu podľa jeho pokynov. Hodnotenie zo semestrálnej práce bude súčasťou celkového záverečného hodnotenia študenta. Na záver každý študent po splnení všetkých podmienok daných vyučujúcim absolvuje písomnú skúšku. Záverečné hodnotenie študenta bude pozostávať z priebežného hodnotenia aktivity študenta na cvičeniach, z hodnotenia semestrálnej práce a záverečnej skúšky. Vyučujúci má právo zmeniť písomnú skúšku za ústnu o čom však musí informovať študentov. Každý študent má právo na opravnú skúšku v súlade so študijným poriadkom KU FZ	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: osvojiť si zásady písania záverečnej práce a práce s literatúrou v súlade so smernicou rektora KU č.2/2017 o náležitostiach záverečných, rigorózných a habilitačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní. Ovládať normy, etické princípy a techniku citovania a práce s bibliografickými odkazmi. Ovládať zásady formálnej úpravy záverečnej práce, spôsob jej prezentovania a publikovania. Teoretické poznatky: ovládať základnú teóriu písania záverečnej práce, ovláda základné rozdiely medzi jednotlivými typmi prác, pravidlá práce s literatúrou, pravidlá a etiku citácie, parafrázovania, základné zásady formálnej a obsahovej stránky záverečnej práce. Praktické zručnosti: napísať záverečnú prácu v súlade so smernicou rektora KU č. 2/2017, pripraviť prezentáciu záverečnej práce, prezentovať svoju prácu a publikovať výsledky svojej práce v odborných periodikách	
Stručná osnova predmetu: 1. Záverečná práca, definícia, druhy záverečných prác, zadanie záverečnej práce, anotácia práce. 2. Štruktúra a náležitostí záverečnej práce – (obal, titulný list, zadanie záverečnej práce, vyhlásenie o počte znakov).	

3. Štruktúra a náležitostí záverečnej práce – (poďakovanie, abstrakt v štátnom jazyku, abstrakt v cudzom jazyku, obsah).
4. Štruktúra a náležitostí záverečnej práce – (zoznam ilustrácií a zoznam tabuliek, zoznam skratiek a značiek, slovník).
5. Hlavná textová časť práce – (úvod, jadro, záver, zoznam použitej literatúry).
6. Hlavná textová časť práce – (súčasný stav riešenej problematiky doma a v zahraničí).
7. Hlavná textová časť práce – (cieľ práce, metodika práce a metódy skúmania, výsledky práce, diskusia).
8. Práca s literatúrou, citácie a bibliografické odkazy.
9. Formálna úprava záverečnej práce.
10. Prílohy a zoznam príloh.
11. Odovzdávanie záverečnej práce, kontrola originality.
12. Prezentovanie záverečnej práce a publikovanie získaných výsledkov.

Odporúčaná literatúra:

1. Smernica rektora KU č. 2/2017
2. HANÁČEK, J. - JAVORKA, K. Vedecká príprava. Martin : Osveta, 2010. .
3. HOVORKA, D. a kol. Ako písať a komunikovať. Martin : Osveta, 2011.
4. KATUŠČÁK, D. Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce. Nitra : Enigma, 2009.
5. MALÍKOVÁ, K. a kol. Príprava a písanie záverečnej práce. Ružomberok : FZ KU, 2008.
6. MEŠKO, D. - KATUŠČÁK, D. - FINDRA, J. a kol. Akademická príručka. Martin : Osveta, 2005.
7. STAROŇOVÁ, K. Vedecké písanie. Martin : Osveta, 2011.
8. TUREK, I. Ako písať záverečnú prácu. Bratislava : Metodicko-pedagogické centrum, 2005.
9. VYDRA, A. Akademické písanie. Trnava : Filozofická fakulta Trnavskej univerzity, 2010.
10. ŽIAKOVÁ, K. a kol. Ošetrovatelstvo teória a vedecký výskum. Martin: Osveta, 2009.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 48

A	B	C	D	E	FX
8.33	41.67	35.42	6.25	8.33	0.0

Vyučujúci: PhDr. Bc. Marek Šichman, PhD., MBA, doc. PhDr. Mgr. Vladimír Littva, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 26.08.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1057W/17	Názov predmetu: Seminár k záverečnej práci 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmieňujúce predmety: Seminár k záverečnej práci 1 100% účasť na cvičeniach. Každý študent bude priebežne v rámci cvičení hodnotený za aktivitu a za vypracovanie úloh vzťahujúcich sa problematike zadanej vyučujúcim. Toto hodnotenie bude súčasťou záverečného hodnotenia študenta. Každý študent vypracuje semestrálnu prácu na vopred určenú tému, ktorú odovzdá vyučujúcemu podľa jeho pokynov. Hodnotenie zo semestrálnej práce bude súčasťou celkového záverečného hodnotenia študenta. Na záver každý študent po splnení všetkých podmienok daných vyučujúcim absolvuje písomnú skúšku. Záverečné hodnotenie študenta bude pozostávať z priebežného hodnotenia aktivity študenta na cvičeniach, z hodnotenia semestrálnej práce a záverečnej skúšky. Vyučujúci má právo zmeniť písomnú skúšku za ústnu o čom však musí informovať študentov. Každý študent má právo na opravnú skúšku v súlade so študijným poriadkom KU FZ.	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: osvojiť si zásady písania záverečnej práce a práce s literatúrou v súlade so smernicou rektora KU č. 2/2017 o náležitostiach záverečných, rigorózných a habilitačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní. Ovládať: <ul style="list-style-type: none"> • normy, etické princípy a techniku citovania a práce s bibliografickými odkazmi. • zásady formálnej úpravy záverečnej práce, spôsob jej prezentovania a publikovania. • základy vytvárania a používania dotazníkov, kazuistík a iných prieskumných a výskumných metód. • prípravu získaných dát na analýzu vrátane tvorby kódovacej knihy. • základy využitia indukčnej a dedukčnej štatistiky • základy používania MS Excel, MS Word, MS PowerPoint, IBM SPSS Statistics. Teoretické poznatky: teoreticky ovládať základnú teóriu písania záverečnej práce, základné rozdiely medzi jednotlivými typmi prác, pravidlá práce s literatúrou, pravidlá a etiku citácie, parafrázovania, základné zásady formálnej a obsahovej stránky záverečnej práce, prípravy prieskumu, výskumu, prípravy využitia prieskumných/výskumných metód, prípravy dát na ich analýzu, základy štatistickej analýzy získaných dát a ich správnej interpretácie, spôsoby prípravy efektívnej prezentácie a prezentovania získaných údajov a záverov.	

Praktické zručnosti: napísať záverečnú prácu v súlade so smernicou rektora KU č. 2/2017, pripraviť prezentáciu záverečnej práce, prezentovať svoju prácu a publikovať výsledky svojej práce v rámci obhajoby záverečnej práce a v odborných periodikách.

Stručná osnova predmetu:

1. Smernica rektora KU č. 2/2017 o náležitostiach záverečných, rigorózných a habilitačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní – aktualizované vydanie.
2. Základy tvorby dotazníkov vlastnej konštrukcie, vrátane elektronickej podoby v Google formulároch, vytvorenie kódovacej knihy, kódovanie získaných údajov a ich príprava na analýzu, využitie štandardizovaných dotazníkov.
3. Základy tvorby Case Study/kazuistiky, jej analýza a spôsoby interpretácie.
4. Základy pozorovania a experimentu, tvorba dokumentácie a možnosti ich spracovania a interpretácie.
5. Základy analýzy získaných dát pomocou deduktívnej štatistiky za využitia MS Excel a možnosti interpretácie.
6. Základy analýzy získaných dát pomocou induktívnej štatistiky za využitia IBM SPSS Statistics a možnosti ich interpretácie.
7. Tvorba tabuliek a grafov za využitia MS Word a MS Excel.
8. Tvorba prezentácií získaných údajov v rámci MS PowerPoint.

Odporúčaná literatúra:

1. Smernica rektora o náležitostiach záverečných, rigorózných a habilitačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Katolíckej univerzite v Ružomberku č. VP-KU-35
2. HANÁČEK, J. - JAVORKA, K. Vedecká príprava. Martin : Osveta, 2010. .
3. HOVORKA, D. a kol. Ako písať a komunikovať. Martin : Osveta, 2011.
4. KATUŠČÁK, D. Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce. Nitra : Enigma, 2009.
5. MALÍKOVÁ, K. a kol. Príprava a písanie záverečnej práce. Ružomberok : FZ KU, 2008.
6. MEŠKO, D. - KATUŠČÁK, D. - FINDRA, J. a kol. Akademická príručka. Martin : Osveta, 2005.
7. STAROŇOVÁ, K. Vedecké písanie. Martin : Osveta, 2011.
8. TUREK, I. Ako písať záverečnú prácu. Bratislava : Metodicko-pedagogické centrum, 2005.
9. VYDRA, A. Akademické písanie. Trnava : Filozofická fakulta Trnavskej univerzity, 2010.
10. ŽIAKOVÁ, K. a kol. Ošetrovatelstvo teória a vedecký výskum. Martin: Osveta, 2009.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 53

A	B	C	D	E	FX
3.77	33.96	39.62	20.75	0.0	1.89

Vyučujúci: doc. PhDr. Mgr. Vladimír Littva, PhD., MPH, PhDr. Bc. Marek Šichman, PhD., MBA

Dátum poslednej zmeny: 07.09.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1058W/17	Názov predmetu: Seminár k záverečnej práci 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmieňujúce predmety: Seminár k záverečnej práci 1 a 2 100% účasť na cvičeniach. Každý študent bude priebežne v rámci cvičení hodnotený za aktivitu a za vypracovanie úloh vzťahujúcich sa problematike zadanej vyučujúcim. Toto hodnotenie bude súčasťou záverečného hodnotenia študenta. Každý študent vypracuje semestrálnu prácu na vopred určenú tému, ktorú odovzdá vyučujúcemu podľa jeho pokynov. Hodnotenie zo semestrálnej práce bude súčasťou celkového záverečného hodnotenia študenta. Na záver každý študent po splnení všetkých podmienok daných vyučujúcim absolvuje písomnú skúšku. Záverečné hodnotenie študenta bude pozostávať z priebežného hodnotenia aktivity študenta na cvičeniach, z hodnotenia semestrálnej práce a záverečnej skúšky. Vyučujúci má právo zmeniť písomnú skúšku za ústnu o čom však musí informovať študentov. Každý študent má právo na opravnú skúšku v súlade so študijným poriadkom KU FZ.	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: osvojiť si zásady písania záverečnej práce a práce s literatúrou v súlade so smernicou rektora KU č. 2/2017 o náležitostiach záverečných, rigorózných a habilitačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní. Ovládať: • normy, etické princípy a techniku citovania a práce s bibliografickými odkazmi. • zásady formálnej úpravy záverečnej práce, spôsob jej prezentovania a publikovania. • základy vytvárania a používania dotazníkov, kazuistík a iných prieskumných a výskumných metód. • prípravu získaných dát na analýzu vrátane tvorby kódovacej knihy. • základy využitia indukčnej a deduktívnej štatistiky • základy používania MS Excel, MS Word, MS PowerPoint, IBM SPSS Statistics. Teoretické poznatky: teoreticky ovládať základnú teóriu písania záverečnej práce, základné rozdiely medzi jednotlivými typmi prác, pravidlá práce s literatúrou, pravidlá a etiku citácie, parafrázovania, základné zásady formálnej a obsahovej stránky záverečnej práce, prípravy prieskumu, výskumu, prípravy využitia prieskumných/výskumných metód, prípravy dát na ich analýzu, základy štatistickej analýzy získaných dát a ich správnej interpretácie, spôsoby prípravy efektívnej prezentácie a prezentovania získaných údajov a záverov. Praktické zručnosti: napísať záverečnú prácu v súlade so smernicou rektora KU č. 2/2017, pripraviť prezentáciu záverečnej práce, prezentovať svoju prácu a publikovať výsledky svojej práce v rámci obhajoby záverečnej práce a v odborných periodikách.	

Stručná osnova predmetu:

1. Smernica rektora KU č. 2/2017 o náležitostiach záverečných, rigorózných a habilitačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní – aktualizované vydanie. 2. Základy tvorby dotazníkov vlastnej konštrukcie, vrátane elektronickej podoby v Google formulároch, vytvorenie kódovacej knihy, kódovanie získaných údajov a ich príprava na analýzu, využitie štandardizovaných dotazníkov. 3. Základy tvorby Case Study/kazuistiky, jej analýza a spôsoby interpretácie. 4. Základy pozorovania a experimentu, tvorba dokumentácie a možnosti ich spracovania a interpretácie. 5. Základy analýzy získaných dát pomocou deduktívnej štatistiky za využitia MS Excel a možnosti interpretácie. 6. Základy analýzy získaných dát pomocou induktívnej štatistiky za využitia IBM SPSS Statistics a možnosti ich interpretácie. 7. Tvorba tabuliek a grafov za využitia MS Word a MS Excel. 8. Tvorba prezentácií získaných údajov v rámci MS PowerPoint.

Odporúčaná literatúra:

1. Smernica rektora KU č. 2/2017 o náležitostiach záverečných, rigorózných a habilitačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní 2. HANÁČEK, J. - JAVORKA, K. Vedecká príprava. Martin : Osveta, 2010. . 3. HOVORKA, D. a kol. Ako písať a komunikovať. Martin : Osveta, 2011. 4. KATUŠČÁK, D. Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce. Nitra : Enigma, 2009. 5. MALÍKOVÁ, K. a kol. Príprava a písanie záverečnej práce. Ružomberok : FZ KU, 2008. 6. MEŠKO, D. - KATUŠČÁK, D. - FINDRA, J. a kol. Akademická príručka. Martin : Osveta, 2005. 7. STAROŇOVÁ, K. Vedecké písanie. Martin : Osveta, 2011. 8. TUREK, I. Ako písať záverečnú prácu. Bratislava : Metodicko-pedagogické centrum, 2005. 9. VYDRA, A. Akademické písanie. Trnava : Filozofická fakulta Trnavskej univerzity, 2010. 10. ŽIAKOVÁ, K. a kol. Ošetrovatel'stvo teória a vedecký výskum. Martin: Osveta, 2009.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk, český jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 54

A	B	C	D	E	FX
20.37	42.59	31.48	1.85	0.0	3.7

Vyučujúci: doc. PhDr. Mgr. Vladimír Littva, PhD., MPH, PhDr. Bc. Marek Šichman, PhD., MBA

Dátum poslednej zmeny: 26.08.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: DEKZ/54Z1006W/19	Názov predmetu: Slovenský jazyk 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 12 / 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou absolvovania predmetu je ústna skúška z konkrétneho biblického textu, v ktorej študent zohľadňuje jednak svoje získané vedomosti o Biblii ako aj svoje osobné životné postoje. Hodnotenie predmetu: A – 100%-92% B – 91%-84% C – 83%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Výsledkom vzdelávania má byť uvedenie študentov do základnej problematiky biblických kníh, oboznámenie sa s biblickými jazykmi a obraznými vyjadreniami ako aj vytvorenie prehľadu o základných obsahových prvkoch Biblie. Študent má byť schopný orientácie v biblických témach na úrovni vysokoškolského uvažovania.	
Stručná osnova predmetu: 1. Historické a kultúrne pozadie Izraela ako aj Starého a Nového zákona 2. Biblia jej delenie a preklady. 3. Stvorenie v Biblii a kreacionizmus. 4. Práca s textom Biblie. 5. Blahoslavenstvá a šťastný život. 6. Uzdravenia v starom zákone. 7. Práca s textom Biblie. 8. Choroba a jej značenie v Starom zákone. 9. Práca s textom Biblie. 10. Uzdravenia v Novom zákone. 11. Práca s textom Biblie. 12. Biblia a poslanie človeka. O posledných veciach.	

Odporúčaná literatúra:

GRILLI, M.: Evanjelium podľa Jána: úvod a teológia, Ružomberok, Katolícke biblické dielo, 2017, 162 s.

DLUGOŠ, F.: Boh nás oslovuje v každý čas, Levoča, MTM, 2016, 159 s.

DRÁB, P.: Uzdravenie človeka a služba spoločstvu, Košice, Viena, 2012, 144 s.

SMITH, B. B.: Zdravie-Boží dar: citáty z Biblie - Božieho slova na tému o uzdravení, Bratislava, Creativpress, 2005, 62 s.

TRSTENSKÝ, F.: Ježišove blahoslavenstvá: biblicko-spirituálne zamyslenia, Ružomberok, Verbum, 2016, 79 s.

BIBLIA: Starý a Nový zákon, Spolok Sv. Vojtecha, Trnava, 2016, 3359 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk,

Český jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje a skúša len v zimnom semestri.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 62

A	B	C	D	E	FX
37.1	9.68	16.13	16.13	14.52	6.45

Vyučujúci: Mgr. Lucia Kravčáková

Dátum poslednej zmeny: 23.09.2019

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: DEKZ/54Z1007W/19	Názov predmetu: Slovenský jazyk 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 12 / 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou absolvovania predmetu je účasť na hodinách. Ukončenie predmetu je formou ústnej, prípadne písomnej skúšky - test. Hodnotenie predmetu: A – 100%-92% B – 91%-84% C – 83%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Študent získa základy z problematiky kresťanského náboženstva; schopnosť všeobecne vstúpiť do spoločensko-náboženských otázok.	
Stručná osnova predmetu: 1. Predstavenie predmetu ZTT, Objasnenie základných pojmov, Verím – veríme, Človek je schopný Boha. Boh ide v ústrety človekovi, Božie zjavenie, Odovzdávanie Božieho zjavenia, Sväté písmo. Odpoveď človeka Bohu, Verím, Veríme, Vyznanie viery. 2. Verím v Boha Otca, Všemohúci, Stvoriteľ, Nebo a zem, Človek, Pád. 3. Verím v Ježiša Krista, jednorodeného Syna Božieho. Počatý z Ducha Svätého a narodený z Márie Panny, Syn Boží sa stal človekom. Tajomstvá Kristovho života, Ježiš a Izrael, Ukrižovanie, Pochovanie. Zostúpenie k zosnulým, Vstanie z mŕtvych, Nanebovstúpenie, Príde súdiť živých i mŕtvych. 4. Verím v Ducha Svätého. 5. Cirkev, Cirkev v Božom pláne. Cirkev – Boží ľud, Kristovo telo, chrám Ducha Svätého, Cirkev – jedna, svätá, katolícka a apoštolská. Veriaci v Krista, Hierarchia, laici a zasvätený život, Spoločenstvo svätých. Mária, Matka Kristova, Matka Cirkvi. Odpustenie hriechov, Vzkriesenie tela. Večný život. 6. Slávenie kresťanského tajomstva, Liturgia, Sviatostná ekonómia, Veľkonočné tajomstvo v období Cirkvi, Liturgia – dielo Najsvätejšej Trojice, Veľkonočné tajomstvo vo sviatostiach Cirkvi, Liturgická rozmanitosť a jednota tajomstva	

7. Sviatosti uvádzania do kresťanského života, Sviatosť Krst, Krst v ekonómii spásy, Slávenie, Prijímateľ, vysluhovateľ, Krstná milosť. Sviatosť Birmovania, Birmovanie v ekonómii spásy, Dary Ducha Svätého, Prijímateľ, vysluhovateľ, Sviatosť Eucharistie, Slávenie obety, Prijímateľ, vysluhovateľ
8. Sviatosti uzdravenia, Sviatosť pokánia a zmierenia, Formy, úkony, Odpustky, vysluhovateľ, prijímateľ. Sviatosť pomazania nemocných
9. Sviatosti služby spoločenstvu, Posvätenie kňazstva, Stupne. Sviatosť manželstva, Manželstvo v Božom pláne. Ostatné liturgické slávenia, Sväteniny. Kresťanský pohreb, Posledná Veľká noc kresťana, Slávenie pohrebu
10. Dôstojnosť ľudskej osoby. Človek - stvorený na Boží obraz. Ľudská sloboda.
11. Morálnosť ľudských činov, morálnosť vášni. Svedomie. Čnosti - ľudské a božské.
12. Hriech - definícia, rozdelenie. Morálny zákon. Milosť a spravodlivosť.

Odporúčaná literatúra:

- DLUGOŠ, F.: Viera a nádej prekonajú úzkosť z temnot smrti, MTM, Levoča, 2017, 109 s.
 DLUGOŠ, F.: Panna Mária bdie nad nami, MTM, Levoča, 2017, 77 s.
 DLUGOŠ, F.: Sme stvorení na obraz vzkrieseného Pána, MTM, Levoča, 2017, 73 s.
 CHOVANEC, M.: Kreatológia, Kňazský seminár, Badín, 2017, 129 s.
 JANÁČ, P.: Tajomstvo človeka a jeho dôstojnosť, Námestovo, Kubík, 2016, 368 s.
 J. RATZINGER, Eschatologie, Barrister-Principal 2004.
 J. RATZINGER, Ježiš Nazaretský, Dobrá Kniha 2007.
 Katechizmus Katolíckej Cirkvi, Spolok sv. Vojtecha, Trnava, 2013, 917 s.
 AKVINSKÝ, T.: Výklad apoštolského vyznania viery, modlitby Pána, desatora Božích prikázaní, SSV, Trnava, 175 s. 2010.
 BARBOUR, I.: Keď sa veda stretne s náboženstvom, Kaligram, Bratislava, 240 s. 2010.
 BENEDIKT XVI: Chvál oreč na svedomie, SSV, Trnava, 168 s. 2010. DE MARCO, D.: Čnosti, Lúč, Bratislava, 296 s. 2010.
 KREEFT, P.: Návrat k čnosti, Redemptoristi –SMN, 2007.
 MC KENNA, B.: Sila sviatostí, Serafín, USA, 68 s. 2009 .
 OSSOWSKA, M.: Mešťanská morálka, Akademia, Praha, 436 s. 2012.
 RATZINGER, J.: Věřit, doufat, milovat, Karmelitánske nakladateľstvo, Kostelní Vydří, 2010.
 VADÍKOVÁ, K.: Problematika svedomia v kontexte dialogického personalizmu, Trnavská univerzita, Trnava, 200 s. 2011.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk,
Český jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 45

A	B	C	D	E	FX
75.56	6.67	6.67	0.0	0.0	11.11

Vyučujúci: Mgr. Lucia Kravčáková

Dátum poslednej zmeny: 23.09.2019

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: DEKZ/54Z1003W/17	Názov predmetu: Sústreďenia zo spirituality - spiritualita dobra
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou absolvovania predmetu je aktívna účasť študenta na vyučovaní.	
Výsledky vzdelávania: Záverečné hodnotenie: aktívne zaangažovanie študenta do rôznych duchovných aktivít prostredníctvom zážitkovej formy. Hodnotenie predmetu: A – 100 %-93 % B – 92 %-85 % C – 84 %-77 % D – 76 %-69 % E – 68 %-60 % FX – 59 %- 0 %	
Stručná osnova predmetu: 1. Dobro a zlo, hriech a čnosť. 2. Dobro ako odpoveď na zlo. 3. Čnosti v živote kresťana. 4. „Moderné hriechy“ a „moderné čnosti“. 5. Sviatosťné zmierenie	
Odporúčaná literatúra: ŠPIDLÍK, T., Prameny svetla, Refugium, Velehrad 2005, ISBN 80-86715-34-5 YOUCAT, Karmelitánske nakladateľstvo, Bratislava, ISBN: 9788089231997 SVÄTÝ IGNÁC z LOYOLY, Duchovné cvičenia (Exercície), Dobrá kniha, Trnava 2005, ISBN 8071414875	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský.	
Poznámky: Ideálne je, ak v jednej skupine, ktorá navštevuje predmet, nie je viac ako 15 študentov.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 881					
A	B	C	D	E	FX
80.14	9.31	3.41	3.97	1.59	1.59
Vyučujúci: Ing. ThLic. Jozef Žvanda, ThLic. Ján Bystriansky					
Dátum poslednej zmeny: 05.11.2019					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: DEKZ/54Z1001W/15	Názov predmetu: Sústreďenia zo spirituality - spiritualita pravdy
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 0 Za obdobie štúdia: 12 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou absolvovania predmetu je aktívna účasť študenta, zapájanie sa do diskusií a práca v skupinách.	
Výsledky vzdelávania: Záverečné hodnotenie: aktívne zaangažovanie študenta do rôznych duchovných aktivít prostredníctvom zážitkovej formy. Hodnotenie predmetu: A – 100 %-93 % B – 92 %-85 % C – 84 %-77 % D – 76 %-69 % E – 68 %-60 % FX – 59 %- 0 %	
Stručná osnova predmetu: 1. Pravda o Bohu, človeku a stvorení. 2. Poznávanie nadprirodzenej dimenzie v osobnom živote človeka. 3. Sebapoznanie a seba prijatie. 4. Pravdivý pohľad na osobnú vieru. 5. Milosť a pravda.	
Odporúčaná literatúra: ŠPIDLÍK, T.: Prameny svetla, Refugium, Velehrad 2005, ISBN 80-86715-34-5 YOUCAT, Karmelitánske nakladateľstvo, Bratislava, ISBN: 9788089231997 SVÄTÝ IGNÁC z LOYOLY, Duchovné cvičenia (Exercície), Dobrá kniha, Trnava 2005, ISBN 8071414875	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky: Ideálne je, ak po spoločnom programe pre väčšiu skupinu študentov (60), je možné ich rozdeliť a pracovať v menších skupinách – cca 12 študentov.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 1517					
A	B	C	D	E	FX
90.38	4.02	1.98	1.71	0.99	0.92
Vyučujúci: Ing. ThLic. Jozef Žvanda, ThLic. Ján Bystriansky					
Dátum poslednej zmeny: 24.08.2017					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1053W/17	Názov predmetu: Toxikológia a vyšetrovacie metódy
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 12 / 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	Pracovná záťaž: 50 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: V rámci kontrolovaného samo štúdia vypracovanie semestrálnej práce, jej hodnotenie tvorí 10% záverečného hodnotenia Záverečné hodnotenie ústna skúška Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Je zoznámiť študentov s toxikológiou a vplyvom chemických látok, zmesí, toxínov na ľudský organizmus. Teoretické poznatky: Študent získa základné teoretické poznatky o toxikológii, o toxických látkach, toxínoch, o cestách a mechanizme vstupu látok do organizmu, o vstrebávaní jedov a ich metabolizme, distribúcii v organizme, o klinických prejavoch pri intoxikáciách jednotlivými toxickými faktormi. Pozná príznaky intoxikácií omamnými a psychotropnými látkami, organickými a anorganickými látkami, možnosti eliminácie v prednemocničnej urgentnej starostlivosti a v nemocničnej starostlivosti a možnosti ochrany zdravia pred intoxikáciou. Praktické zručnosti: Absolvent vie rozoznať intoxikácie podľa klinických prejavov intoxikácie. Vie prijať opatrenia na ochranu zdravia pred rizikom z expozície toxickým faktorom a správne použiť eliminačné možnosti pri intoxikácii.	
Stručná osnova predmetu: 1. Základné pojmy v toxikológii, Toxikologické disciplíny a ich súvislosť s medicínskymi odborními 2. Pojem toxická látka. Latentná dávka. Expozícia. 3. Všeobecná toxikológia. Cesty a mechanizmy vstupu jedov do organizmu, brány vstupu. 4. Vstrebávanie jedov a ich metabolizmus. Distribúcia a kinetika toxických látok v organizme a možnosti eliminácie toxických látok z organizmu.	

5. Akútna, chronická toxicita a neskoré účinky chemických látok a zmesí.
6. Toxické vlastnosti vybraných anorganických látok a organických látok.
7. Toxikológia pesticídov, bojových látok. Rádioaktívnych látok. Vitamínov.
8. Toxikológia omamných a psychotropných látok, najčastejšie užívaných liekov.
9. Toxikológia živočíšnych toxínov.
10. Toxikológia rastlinných toxínov.
11. Toxikológia a toxikománia
12. Regulačná toxikológia. Klasifikácia chemických látok a zmesí podľa toxicity.

Odporúčaná literatúra:

1. Ševela K., Ševčík P. a kol. Akutní intoxikace a léková poškození v intenzivní medicíně, Praha, Grada, 2011
2. Fargašová, A. Enviromentálna toxikológia a všeobecná ekotoxikológia, Bratislava : Orman , 2008
3. Linhart, I. Toxikologie, Praha VŠCHT, 2012
4. Plačková S., Kresánek J., Intoxikácie hubami, rastlinami a živočíšnymi toxínmi, Bratislava, Herba 2012
5. Pelclová D. a kol. Nejčastější otravy a jejich terapie. Praha, Galén 2009

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje a skúša len v zimnom semestri príslušného akademického roka.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 53

A	B	C	D	E	FX
39.62	50.94	7.55	1.89	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Eleonóra Fabiánová, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 30.11.2020

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1038W/17	Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v biochémií 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 24 / 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	Pracovná záťaž: 100 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: na prednáškach budú tri písomne previerky, za každú je možné získať maximálne 20 bodov. Pre účasť na skúške je potrebné získať z previerok aspoň 40 bodov. Na záverečnej ústnej skúške môže študent získať max. 90 bodov. Prezenca min. na 10 prednáškach Záverečné hodnotenie : na základe celkového počtu bodov získaného z previerok a ústnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100%-90% B – 89%-80% C – 79%-70% D – 69%-60% E – 59%-46% FX – pod 45%-	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: poskytnúť teoretické poznatky a praktickú zručnosť pre zvládnutie vyšetrenia bežných analytov v klinicko-biochemickom laboratóriu a zároveň poskytnúť základné spoločné poznatky LVM pre zvládnutie vybraných laboratórných metodík v hematológii, mikrobiológii Teoretické poznatky : bioanalytická chémia v laboratórnej medicíne a klinickej biochémií zvlášť, vyjadrovanie analytických výsledkov, preanalytická fáza a vplyv možných interferencií, základne princípy fotometrie, elektromigračných , separačných, imunochemických metód; základné poznatky pre použitie molekulárno-biologických metód. Informačný systém v laboratóriu, akreditácia, certifikácia Praktické zručnosti: teoretické podklady a ich aplikácia pre stanovenia základných klinicko-biochemických analytov	
Stručná osnova predmetu: A. Teoretické podklady 1. Bioanalytická chémia v laboratórnej medicíne a klinickej biochémií zvlášť 2. Vyjadrovanie laboratórných analytických výsledkov. 3. Preanalytická fáza, odber, transport a uchovávanie vzoriek. 4. Bezpečnosť práce v laboratóriách disciplín laboratórnej medicíny 5. Kontrola riadenia akosti, certifikácia, akreditácia, procesné mapy.	

6. Refraktometria, osmometria, vyšetrenie moču prúžkami manuálne i močovým analyzátorom
 7. Optické spektrálne metódy, absorpčné a emisné spektrálne metódy, spektrá, detekcia, rozdelenie prístrojovej techniky, automatizácia ,
 8. Pufrý v bioanalytike, príprava, práca s váhami aj s analytickými.
 9. Indikátorové reakcie
 10. Enzýmy v bioanalytike
 11. Imunochemické analýzy
 12. Biochemické analyzátory
 13. Vybrané separačné metódy,
 14. Imunoanalytické metódy najmä turbidimetria, ELISA, chemiluminiscencia
- B. Praktická aplikácia a výber resp. možnosti použitia bioanalytických metód v stanovení bežných analytov s podrobnejším popisom danej metodiky

Odporúčaná literatúra:

Pullmann R., Pavlovič M.: Laboratórne nálezy a ich klinická interpretácia, RABE Slovensko (vybrané časti, 2554 strán podľa prednášok) a doplňujúce texty vo forme hand-out
 Chromý V: Bioanalytika v klinickej biochémií, MU Brno, 2010
 Doplňujúca: Meško, Pullmann, Nosálová: Vademekum klinickej biochémie, Osveta, 1998

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Slovak

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 48

A	B	C	D	E	FX
31.25	29.17	29.17	2.08	8.33	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Ivan Solovič, CSc., Mgr. Anton Vaňuga, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 15.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1049W/17	Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v biochémií 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 3 Za obdobie štúdia: 12 / 36 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	Pracovná záťaž: 100 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: na prednáškach budú tri písomne previerky, za každú je možné získať maximálne 20 bodov. Pre účasť na skúške je potrebné získať z previerok aspoň 40 bodov. Na záverečnej ústnej skúške môže študent získať max. 90 bodov. Prezenca min. na 10 prednáškach a na všetkých praktických cvičeniach Záverečné hodnotenie : na základe celkového počtu bodov získaného z previerok a ústnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100%-90% B – 89%-80% C – 79%-70% D – 69%-60% E – 59%-46% FX – pod 45%-	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: 1-poskytnúť teoretické poznatky a praktickú zručnosť pre hodnotenie vyšetrení bežných analytov v klinicko-biochemickom laboratóriu a zároveň poskytnúť základné spoločné poznatky LVM pre hodnotenie práce laboratória v hematológii, mikrobiológii Informačný systém v laboratóriu, akreditácia, certifikácia, základy chemometrie 2-základné i vybrané náročnejšie laboratórne postupy v molekulárno-biologickej diagnostike Teoretické poznatky : teória referenčných hodnôt, základy chemometrie, Praktické zručnosti: aplikácia vybraných štatistických metód pre stanovenia základných klinicko-biochemických analytov, zvládnutie princípov certifikácie a akreditácie laboratória a aplikácia na vybrané analyty	
Stručná osnova predmetu: A. Základy mol. genetiky významné pre klinickú prax 1. Analytické metódy používané v klinickej molekulárno-genetickej diagnostike - prehľad 2. Izolácia nukleových kyselín 3. Vlastné analytické postupy, reverzná transkripcia, elektroforetické postupy, amplifikačné metódy, hybridizačné metódy 4. Základné prístrojové vybavenie -termocyklery, prístroje pre RT-PCR	

5. Spôsoby analýzy restričných fragmentov, PCR a RT-PCR
6. Prehľad klinicky významných a v súčasnosti vyšetřovaných polymorfizmov
- B. Základy chemometrie:
7. Základné štatistické pojmy, priemery,
8. Teória chýb, rozdelenie náhodných veličín, frekvenčné funkcie, prieskumová analýza jednorozmerných dát, kvantily, veľkosť výberu,
9. Testovanie hypotéz, korelačná a regresná analýza.
10. Teória referenčných hodnôt a ukážka praktického prístupu k ich tvorbe (dodané dáta) štatistické spracovanie epidemiologických štúdií.
11. Kontrola kvality, štatistické programy v dennej rutinej činnosti laboratórií
- C. Procesy akreditácie, certifikácia a procesná mapa
12. Príprava laboratória na akreditáciu a re-akreditáciu

Odporúčaná literatúra:

Pullmann R., Pavlovič M.: Laboratórne nálezy a ich klinická interpretácia, RABE, Slovensko (vybrané časti, 2554 strán podľa prednášok) a doplňujúce texty vo forme hand-out
 Chromý V: Bioanalytika v klinickej biochémií, MU Brno, 2010
 Doplňujúca: Meško, Pullmann, Nosálová: Vademekum klinickej biochémií, Osveta, 1998

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 53

A	B	C	D	E	FX
35.85	30.19	11.32	9.43	13.21	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Ivan Solovič, CSc., Mgr. Anton Vaňuga, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 15.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1037W/17	Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v hemat. a transfuziológii 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 12 / 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	Pracovná záťaž: 100 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: na prednáškach budú dve písomne previerky/praktické skúšky (za každú je možné získať maximálne 25 bodov). Pre účasť na skúške je potrebné získať z previerok a praktických skúšok aspoň 25 bodov. Na záverečnej písomnej skúške môže študent získať max. 50 bodov. Záverečné hodnotenie: bude na základe celkového počtu bodov získaného z previerok, praktických skúšok a písomnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Osvojenie si základných poznatkov z odboru laboratórnej hematológie a transfuziológie s dôrazom na predanalytickú a analytickú fázu odberu a vyšetrovanie krvného obrazu. Schopnosť prípravy a mikroskopického vyhodnocovania náterov periférnej krvi a kostnej drene s možnosťou použitia špeciálnych cytochemických vyšetrení. Aplikácia komplexných poznatkov pri vyhodnocovaní laboratórnych vyšetrení. Teoretické poznatky: Študent definuje a identifikuje jednotlivé fázy laboratórneho vyšetrenia. Opisuje možnosti počítania krvných buniek s použitím i cytochemických vyšetrení. Zhodnocuje aspekty doplnujúcich vyšetrení, analyzuje a komparuje teoretické poznatky s dosiahnutými vyšetreniami. Praktické zručnosti: Realizuje základné vyšetrenie krvného obrazu, mikroskopické a špeciálne cytochemické vyšetrenia. Rieši interferencie a nezhody v laboratórnych vyšetreniach. Komplexne demonštruje poznatky v diagnostické jednotky.	
Stručná osnova predmetu: 1. Prednášky: Kontrola kvality v hematologickom laboratóriu - interná a externá kontrola kvality	

Cvičenia: Praktická aplikácia SI jednotiek v laboratóriu.

2. Prednášky: Predanalytická fáza vyšetrenia - odber krvi, transport materiálu, príprava a spracovanie biologického materiálu pred vyšetrením. Antikoagulačné roztoky.

Cvičenia: Predanalytická, analytická a postanalytická fáza v hematologickom laboratóriu, zaistenie identifikácie a návznosti v priebehu celého laboratórneho procesu, príprava vzoriek k analýze, centrifugácia a triedenie. Odber, preprava, spracovanie a uchovávanie vzoriek krvi. Odbery krvi.

3. Prednášky: Krvný obraz, Možnosti počítania krvných buniek (mikroskopické stanovenie, elektronické počítanie krvných buniek, automatické analyzátory. Parametre krviniek.

Cvičenia: Všeobecné zásady počítania krviniek. Počítanie erytrocytov, leukocytov, trombocytov, eozinofilov, retikulocytov. Počítanie v komôrkach (Burkerova, Neubauerova a Nageotte komôrka).

4. Prednášky: Diferenciálny rozpočet leukocytov.

Cvičenia: Technika stanovenia náteru, hodnotenie náteru.

5. Prednášky: Interferencie v hemogramoch.

Cvičenia: príklady interferencií a ich vyhodnocovanie.

6. Seminár: Interpretácie hematologických výsledkov. Písomná previerka a praktická skúška.

7. Prednášky: Cytochemické vyšetrenie (fosfatázy, esterázy, peroxidázy, glukuronidázy), farbenie na železo, PAS reakcia, Sudánová čierna.

Cvičenia: praktická laboratórna diagnostika.

8. Prednášky: Cytológia a histológia kostnej drene, lumbálna punkcia, punkcie z iných orgánov a telesných tekutín. Ďalšie morfológické vyšetrenia (Heinzova telieska, bazofilné bodkovanie erytrocytov, schistocyty, nesegmentované granuocyty, L.E. bunky, Lymfocyty v fázovom kontraste).

Cvičenia: praktická laboratórna diagnostika.

9. Seminár: Interpretácie náterov periférnej krvi a kostnej drene. Písomná previerka.

10. Prednášky: Testy k diagnostike anémii - základné vyšetrenie pre hemolytické anémie (všeobecné testy, testy na dôkaz abnormálnych hemoglobínov, testy na dôkaz nedostatku enzýmov, vyšetrenie osmotickej rezistencie).

Cvičenia: praktická laboratórna diagnostika .

11. Prednášky: prietoková cytometria, cytogenetické a molekulárne genetické vyšetrovacie metódy.

Cvičenia: praktické aspekty prietokovej cytometrie, cytogenetických a molekulárne genetických vyšetrení.

12. Seminár: Interpretácia laboratórných výsledkov Písomná previerka a praktická skúška.

Odporúčaná literatúra:

1. Vydra J., Cetkovský p.: Hematologie v kostce, Mladá fronta, 2015
2. Fáber E.: Základy hematologické diagnostiky, Mladá fronta, 2015
3. Penka M., Tesařová E.: Hematologie a transfuzní lékařství II, Grada, 2012
4. Fábryová V.: Imuno hematológia a transfúzna medicína pre praxi, Grada, 2012
5. Penka M., Tesařová E.: Hematologie a transfuzní lékařství I, Grada, 2011
6. Sakalová A., Bátorová A., Mistrík M., Hrubíško M. a kol. Klinická hematológia, Osveta, 2010
7. Pecka M, a kol.: Praktická hematologie. Laboratorní metody. FINIDR, Český Těšín, 2010
8. Kubisz P a kol.: Hematológia a transfúziológia, Grada Slovakia, 2006
9. Sakalová A. a kol.: Hematológia a transfúziológia - Teória a cvičenia, Osveta Martin, 1995

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 48					
A	B	C	D	E	FX
39.58	39.58	8.33	8.33	4.17	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Jaroslav Timko, PhD., MUDr. Jaromír Tupý, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.03.2021					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1050W/17	Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v hematológii a transfuziológii 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 12 / 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	Pracovná záťaž: 100 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: na prednáškach budú dve písomne previerky/praktické skúšky (za každú je možné získať maximálne 25 bodov). Pre účasť na skúške je potrebné získať z previerok a praktických skúšok aspoň 25 bodov. Na záverečnej písomnej skúške môže študent získať max. 50 bodov. Záverečné hodnotenie: bude na základe celkového počtu bodov získaného z previerok, praktických skúšok a písomnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Osvojenie si základných poznatkov z odboru laboratórnej hematológie a transfuziológie s dôrazom na imunohematologické vyšetrenia pacienta a darcu krvi. Schopnosť vyšetrenia krvnej skupiny antierytrocytových protilátok a vyšetrenia kompatibility. Teoretické poznatky: Študent definuje problematiku imunohematológie. Identifikuje skupinový systém erytrocytov a opisuje možnosti vyšetrenia skríningu protilátok. Zhodnocuje vyšetrenie kompatibility, definuje nutnosti vyšetrení darcov krvi. Analyzuje a komparuje teoretické poznatky s dosiahnutými vyšetreniami. Praktické zručnosti: Realizuje imunohematologické vyšetrenia krvných skupín a skríningu protilátok. Identifikuje špecifické antigény a hodnotí vyšetrenia kompatibility. Rieši interferencie a nezhody v laboratórnych vyšetreniach. Komplexne demonštruje poznatky v diagnostické jednotky.	
Stručná osnova predmetu: 1. Prednášky: vyšetrenie funkcie a biochémie krvnej doštičky. Cvičenia: praktická laboratórna diagnostika.	

2. Prednášky: systémy a metódy k vyšetreniu hemostázy
Cvičenia: praktická laboratórna diagnostika.
3. Prednášky: koagulačné vyšetrenie pre diagnostické účely I.
Cvičenia: princípy koagulačných vyšetrení.
4. Prednášky: koagulačné vyšetrenie pre diagnostické účely II.
Cvičenia: špeciálne koagulačné vyšetrenia.
5. Seminár: Interpretácia hemostazeologických vyšetrení.
6. Prednášky: Imunohematologické vyšetrenia - určovanie krvnej skupiny pacientov. Skrining protilátok.
Cvičenia: praktická laboratórna diagnostika.
7. Prednášky: Imunohematologické vyšetrenia - určovanie krvnej skupiny darcov krvi. Skrining protilátok.
Cvičenia: praktická laboratórna diagnostika.
8. Prednášky: priamy a nepriamy antiglobulínový test.
Cvičenia: praktická laboratórna diagnostika.
9. Prednášky: skúška kompatibility, Imunohematologické vyšetrenie novorodencov a detí do 4 mesiacov veku.
Cvičenia: praktická laboratórna diagnostika.
10. Prednášky: Dokumnetácia („Žiadanka na krvný prípravok a predtransfúzne vyšetrenie“, „Záznam o transfúzii“, „Hlásenie o transfúznej reakcii“, „Dotazník pre darcov krvi, plazmy a krvných buniek“. Cvičenia a seminár: Dokumnetácia („Žiadanka na krvný prípravok a predtransfúzne vyšetrenie“, „Záznam o transfúzii“, „Hlásenie o transfúznej reakcii“, „Dotazník pre darcov krvi, plazmy a krvných buniek“.
11. Prednášky: serologické vyšetrenie darcu krvi. Imunohematológia leukocytov a trombocytov.
Cvičenia: praktická laboratórna diagnostika .
12. Seminár: Interpretácia imunohematologických laboratórných výsledkov Písomná previerka a praktická skúška.

Odporúčaná literatúra:

1. Vydra J., Cetkovský p.: Hematologie v kostce, Mladá fronta, 2015
2. Fáber E.: Základy hematologické diagnostiky, Mladá fronta, 2015
3. Penka M., Tesařová E.: Hematologie a transfuzní lékařství II, Grada, 2012
4. Fábryová V.: Imunohematológia a transfúzna medicína pre praxi, Grada, 2012
5. Penka M., Tesařová E.: Hematologie a transfuzní lékařství I, Grada, 2011
6. Sakalová A., Bátorová A., Mistrík M., Hrubíško M. a kol. Klinická hematológia, Osveta, 2010
7. Pecka M, a kol.: Praktická hematologie. Laboratorní metody. FINIDR, Český Těšín, 2010
8. Kubisz P a kol.: Hematológia a transfúziológia, Grada Slovakia, 2006
9. Sakalová A. a kol.: Hematológia a transfuziológia - Teória a cvičenia, Osveta Martin, 1995

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 53

A	B	C	D	E	FX
28.3	47.17	15.09	7.55	1.89	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Jaroslav Timko, PhD., MUDr. Jaromír Tupý, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.03.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1051W/17	Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v histopatológii a cytológii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 3 Za obdobie štúdia: 12 / 36 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	Pracovná záťaž: 100 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: Aktívna účasť na prednáškach. Pre účasť na skúške je potrebná účasť na min. 10 prednáškach a úspešné absolvovanie 1 priebežného písomného hodnotenia. Záverečné hodnotenie: bude na základe vyhodnotenia celkového počtu bodov získaného z písomnej skúšky (test) Hodnotenie predmetu: A – 100%-91% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Naučiť rôzne metódy histologického spracovania tkanív a špeciálne vyšetrenia, vrátane imunohistochemických metód a metód molekulovej biológie, za účelom identifikácie štrukturálnych abnormalít. Taktiež oboznámenie sa s cytologickými metódami, identifikujúcimi funkčne a štrukturálne zmeny buniek, najmä zisťovaním včasných štádií nádorových ochorení a interpretáciou bunkových elemntov. Teoretické poznatky: študent definuje, rozlišuje, opisuje a identifikuje základné pojmy v predmete vyšetrovacie metódy v histopatológii a cytológii s ich následnou syntézou a aplikáciou vedomostí v ostatných odborných predmetoch Praktické zručnosti: Študent si v praxi osvojuje získané teoretické poznatky a získava praktické skúsenosti pri realizácii vyšetrovacích metód v histopatológii a cytológii.	
Stručná osnova predmetu: 1. Spracovanie materiálu vrátane fixácie, základné farbiace metódy 2. Metódy na znázornenie spojivového tkaniva 3. Metódy na znázornenie anorganických látok a pigmentov 4. Metódy v neurohistológii	

5. Metódy na dôkaz glycidov,lipidov,enzýmov 6. Metódy fluorescenčnej mikroskopie 7. Metódy imunohistochemie a molekulárnej biológie 8. Gynekologická cytológia 9. Negynekologická cytológia – nervový systém, gastrintestinálny systém 10. Negynekologická cytológia – močopohlavný systém, respiračný systém 11. Negynekologická cytológia – prsníková žľaza, lymfatické uzliny 12. Negynekologická cytológia – telesné tekutiny												
Odporúčaná literatúra: 1. JIRKOVSKÁ,M.: Histologická technika, Galén, 2006 2. HORKÝ,D., ČECH,S.: Základy histologickej techniky pro zdravotní laboranty, Brno, 2007 3. LULLMAN – RAUCH,R.:Histologie, GRADA, 2012 4. KONRÁDOVÁ,V.,VAJNER,L.,UHLÍK,J.: Histologie-přednášky pro bakalářske studium, H&H, 2005 5. MARTÍNEK,J.,VACEK,Z.: Histologický atlas, GRADA, 2009												
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:												
Poznámky:												
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 53												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>FX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28.3</td> <td>28.3</td> <td>20.75</td> <td>18.87</td> <td>3.77</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	E	FX	28.3	28.3	20.75	18.87	3.77	0.0
A	B	C	D	E	FX							
28.3	28.3	20.75	18.87	3.77	0.0							
Vyučujúci: prof. MUDr. Anton Lacko, CSc., MUDr. Adrian Kališ, PhD.												
Dátum poslednej zmeny: 11.03.2021												
Schválil:												

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1024W/17	Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v mikrobiológii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 24 / 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	Pracovná záťaž: 75 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra budú v rámci prednášok dve písomne previerky, za každú je možné získať maximálne 20 bodov. Pre účasť na záverečnej písomnej skúške je potrebné získať z previerok aspoň 20 bodov. Záverečné hodnotenie bude na základe celkového počtu bodov získaného z písomnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100%-93% B – 92%-85% C – 84%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu.: poskytnúť študentom základné poznatky z lekárskej mikrobiológie, objasniť interdisciplinárny význam predmetu Teoretické poznatky: študenti si osvoja vybrané časti zo špeciálnej mikrobiológie Praktické zručnosti: študenti sa naučia základnú diagnostiku gramnegatívnych a grampozitívnych baktérií, mykobaktérií, anaerobných baktérií a zoznámia sa s princípmi základnej sérologickej diagnostiky	
Stručná osnova predmetu: 1. Gramnegatívne baktérie 1 2. Gramnegatívne baktérie 2 3. Grampozitívne baktérie 4. Acidorezistentné baktérie 5. Anaeróbne baktérie 6. Spirochéty 7. Ostatné skupiny baktérií 8. Medicínsky významné vírusy 1 9. Medicínsky významné vírusy 2 10. Medicínsky významné vírusy 3	

Odporúčaná literatúra: TIMKO, J.: Mikrobiológia, epidemiológia, Verbum, Ružomberok 2009 VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie (obecná, speciální). Neptun, Brno 2001, 2003 VOTAVA, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie (vyšetřovací metody). Neptun, Brno 2010 BEDNÁŘ, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie, Marvil, Praha, 1996					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 48					
A	B	C	D	E	FX
31.25	20.83	25.0	18.75	4.17	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Jaroslav Timko, PhD., RNDr. Igor Porvazník, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 11.03.2021					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1041W/17	Názov predmetu: Výskum v zdravotníctve
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 12 / 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmieňujúce predmety: bez nadväznosti Účasť na prednáškach, možná 1 absencia, 100% účasť na cvičeniach. Každý študent bude priebežne v rámci cvičení hodnotený za aktivitu a za vypracovanie úloh vzťahujúcich sa problematike zadanej vyučujúcim. Toto hodnotenie bude súčasťou záverečného hodnotenia študenta. Každý študent vypracuje semestrálnu prácu na vopred určenú tému, ktorú odovzdá vyučujúcemu podľa jeho pokynov. Hodnotenie zo semestrálnej práce bude súčasťou celkového záverečného hodnotenia študenta. Na záver každý študent po splnení všetkých podmienok daných vyučujúcim absolvuje písomnú skúšku. Záverečné hodnotenie študenta bude pozostávať z priebežného hodnotenia aktivity študenta na cvičeniach, z hodnotenia semestrálnej práce a záverečnej skúšky. Vyučujúci má právo zmeniť písomnú skúšku za ústnu o čom však musí informovať študentov. Každý študent má právo na opravnú skúšku v súlade so študijným poriadkom KU FZ.	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: získať základné vedomosti o výskume, výskumných metódach- kvantitatívnych a kvalitatívnych. Ovládať etapy výskumu a vedieť publikovať výsledky výskumu. Teoretické poznatky: ovládať teóriu výskumu v urgentnej zdravotnej starostlivosti, základnú terminológiu vo výskume, etiku vo výskume, základy kvalitatívneho a kvantitatívneho výskumu, etapy a fázy výskumu, metodológiu výskumu, zásady prezentovania výsledkov výskumu. Praktické zručnosti: zvládnuť aplikáciu etických a právnych aspektov vo výskumnej práci, pripraviť osnovu záverečnej práce, zostaviť rešerš k téme semestrálnej a záverečnej práce, kriticky posúdiť vlastné i získané dokumenty, vedieť prezentovať metodiku vlastnej práce, vedieť zostaviť jednotlivé výskumné metódy zberu údajov (dotazník, anketa, rozhovor, kazuistika, pozorovanie, analýza dokumentov), pripraviť získané dáta na štatistické vyhodnocovanie, spracovať výsledky záverečnej práce, vypracovať prezentáciu a prezentovať záverečnú prácu, výsledky výskumu.	
Stručná osnova predmetu: 1. Teória výskumu, výskumný proces a jeho etapy – koncepcná fáza výskumu – vymedzenie výskumného problému 2. Výskumný proces a jeho etapy – koncepcná fáza výskumu – prehľad zdrojov, teoretický rámec, hypotézy 3. Práca s literatúrou, výskumné zdroje a databázy	

4. Výskumný proces a jeho etapy – fáza návrhu a plánovania – fáza empirická fáza
5. Výskumný proces a jeho etapy – analytická fáza – diseminačná fáza
6. Metódy zberu empirických údajov - dotazník, pozorovanie, experiment, Case Study/kazuistika
7. Meranie a meracie nástroje
8. Štatistické metódy - deduktívna štatistika
9. Štatistické výskumné metódy - induktívna štatistika
10. Kvalitatívny výskum
11. Publikovanie výsledkov a ich prezentácia
12. Záverečná práca - smernica rektora KU č. 2/2017

Odporúčaná literatúra:

1. HANÁČEK, J, JAVORKA, K. Vedecká príprava. Martin: Osveta, 2010. 220 s.
2. HOVORKA, D. a kol. Ako písať a komunikovať. Martin: Osveta, 2011. 247 s.
3. KATUŠČÁK, D. Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce. Nitra: Enigma, 2009. 162 s.
4. KEITH F. PUNCH. Základy kvantitatívneho šetření. Praha: Portál, 2008. 152 s.
5. LAJČIAKOVÁ, P. Ako spracovať výskum. Ružomberok: Verbum, 2010. 180 s.
6. MEŠKO, D., KATUŠČÁK, D., FINDRA, J. a kol. Akademická príručka. Martin: Osveta, 2005. 496 s.
7. SILVERMAN, D. Ako robiť kvalitatívny výskum. Bratislava: Ikar, 2005. 327 s.
8. Smernica dekana FZ o ukončení štúdia
9. Smernica rektora KU č. 2/2017
10. STAROŇOVÁ, K. Vedecké písance. Martin: Osveta, 2011. 246 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 49

A	B	C	D	E	FX
36.73	22.45	8.16	20.41	10.2	2.04

Vyučujúci: doc. PhDr. Mgr. Vladimír Littva, PhD., MPH, PhDr. Bc. Marek Šichman, PhD., MBA

Dátum poslednej zmeny: 26.08.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: DEKZ/54Z1000W/15	Názov predmetu: Základné témy teológie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	Pracovná záťaž: 50 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou absolvovania predmetu je účasť na hodinách. Ukončenie predmetu je formou ústnej, prípadne písomnej skúšky - elektronický test. Hodnotenie predmetu: A – 100%-92% B – 91%-84% C – 83%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Študent získa základy z problematiky kresťanského náboženstva; schopnosť všeobecne vstúpiť do spoločensko-náboženských otázok.	
Stručná osnova predmetu: 1. Predstavenie predmetu ZTT, Objasnenie základných pojmov, Verím – veríme, Človek je schopný Boha. Boh ide v ústrety človekovi, Božie zjavenie, Odovzdávanie Božieho zjavenia, Sväté písmo. Odpoveď človeka Bohu, Verím, Veríme, Vyznanie viery. 2. Verím v Boha Otca, Všemohúci, Stvoriteľ, Nebo a zem, Človek, Pád. 3. Verím v Ježiša Krista, jednorodeného Syna Božieho. Počatý z Ducha Svätého a narodený z Márie Panny, Syn Boží sa stal človekom. Tajomstvá Kristovho života, Ježiš a Izrael, Ukrižovanie, Pochovanie. Zostúpenie k zosnulým, Vstanie z mŕtvych, Nanebovstúpenie, Príde súdiť živých i mŕtvych. 4. Verím v Ducha Svätého. 5. Cirkev, Cirkev v Božom pláne. Cirkev – Boží ľud, Kristovo telo, chrám Ducha Svätého, Cirkev – jedna, svätá, katolícka a apoštolská. Veriaci v Krista, Hierarchia, laici a zasvätený život, Spoločenstvo svätých. Mária, Matka Kristova, Matka Cirkvi. Odpustenie hriechov, Vzkriesenie tela. Večný život. 6. Slávenie kresťanského tajomstva, Liturgia, Sviatostná ekonómia, Veľkonočné tajomstvo v období Cirkvi, Liturgia – dielo Najsvätejšej Trojice, Veľkonočné tajomstvo vo sviatostiach Cirkvi, Liturgická rozmanitosť a jednota tajomstva	

7. Sviatosti uvádzania do kresťanského života, Sviatosť Krst, Krst v ekonómii spásy, Slávenie, Prijímateľ, vysluhovateľ, Krstná milosť. Sviatosť Birmovania, Birmovanie v ekonómii spásy, Dary Ducha Svätého, Prijímateľ, vysluhovateľ, Sviatosť Eucharistie, Slávenie obety, Prijímateľ, vysluhovateľ
8. Sviatosti uzdravenia, Sviatosť pokánia a zmierenia, Formy, úkony, Odpustky, vysluhovateľ, prijímateľ. Sviatosť pomazania nemocných
9. Sviatosti služby spoločenstvu, Posvätenie kňazstva, Stupne. Sviatosť manželstva, Manželstvo v Božom pláne. Ostatné liturgické slávenia, Sväteniny. Kresťanský pohreb, Posledná Veľká noc kresťana, Slávenie pohrebu
10. Dôstojnosť ľudskej osoby. Človek - stvorený na Boží obraz. Ľudská sloboda.
11. Morálnosť ľudských činov, morálnosť vášni. Svedomie. Čnosti - ľudské a božské.
12. Hriech - definícia, rozdelenie. Morálny zákon. Milosť a spravodlivosť.

Odporúčaná literatúra:

- DLUGOŠ, F.: Viera a nádej prekonajú úzkosť z temnot smrti, MTM, Levoča, 2017, 109 s.
 DLUGOŠ, F.: Panna Mária bdie nad nami, MTM, Levoča, 2017, 77 s.
 DLUGOŠ, F.: Sme stvorení na obraz vzkrieseného Pána, MTM, Levoča, 2017, 73 s.
 CHOVANEC, M.: Kreatológia, Kňazský seminár, Badín, 2017, 129 s.
 JANÁČ, P.: Tajomstvo človeka a jeho dôstojnosť, Námestovo, Kubík, 2016, 368 s.
 J. RATZINGER, Eschatologie, Barrister-Principal 2004.
 J. RATZINGER, Ježiš Nazaretský, Dobrá Kniha 2007.
 Katechizmus Katolíckej Cirkvi, Spolok sv. Vojtecha, Trnava, 2013, 917 s.
 AKVINSKÝ, T.: Výklad apoštolského vyznania viery, modlitby Pána, desatora Božích prikázaní, SSV, Trnava, 175 s. 2010.
 BARBOUR, I.: Keď sa veda stretne s náboženstvom, Kaligram, Bratislava, 240 s. 2010.
 BENEDIKT XVI: Chvál oreč na svedomie, SSV, Trnava, 168 s. 2010. DE MARCO, D.: Čnosti, Lúč, Bratislava, 296 s. 2010.
 KREEFT, P.: Návrat k čnosti, Redemptoristi –SMN, 2007.
 MC KENNA, B.: Sila sviatostí, Serafín, USA, 68 s. 2009 .
 OSSOWSKA, M.: Mešťanská morálka, Akademia, Praha, 436 s. 2012.
 RATZINGER, J.: Věřit, doufat, milovat, Karmelitánske nakladateľstvo, Kostelní Vydří, 2010.
 VADÍKOVÁ, K.: Problematika svedomia v kontexte dialogického personalizmu, Trnavská univerzita, Trnava, 200 s. 2011.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk,
Český jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1484

A	B	C	D	E	FX
56.81	21.43	9.16	5.39	4.51	2.7

Vyučujúci: doc. PhDr. Mgr. Vladimír Littva, PhD., MPH, PaedDr. Martin Pinkoš

Dátum poslednej zmeny: 04.05.2020

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: DEKZ/54Z1002W/17	Názov predmetu: Základné témy z Biblie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	Pracovná záťaž: 50 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou absolvovania predmetu je ústna skúška z konkrétneho biblického textu, v ktorej študent zohľadňuje jednak svoje získané vedomosti o Biblii ako aj svoje osobné životné postoje. V prípade obmedzení v rámci pandémie môže byť písomný test. Hodnotenie predmetu: A – 100%-92% B – 91%-84% C – 83%-77% D – 76%-69% E – 68%-60% FX – 59%- 0%	
Výsledky vzdelávania: Výsledkom vzdelávania má byť uvedenie študentov do základnej problematiky biblických kníh, oboznámenie sa s biblickými jazykmi a obraznými vyjadreniami ako aj vytvorenie prehľadu o základných obsahových prvkoch Biblie. Študent má byť schopný orientácie v biblických témach na úrovni vysokoškolského uvažovania. Zvláštna pozornosť je venovaná otázka života, zdravia, choroby a uzdravení v Biblii.	
Stručná osnova predmetu: 1. Naturalizmus a Biblia v kontexte zdravia 2. Biblia a jej názvy 3. Pôvod, obsah a jedinečný charakter Biblie 4. Delenie Biblie 5. Starosloviensky preklad a Slovenské preklady biblie 6. Sväté Písmo v živote Cirkvi a veriacich 7. Život z pohľadu Biblie 8. Zdravie z pohľadu Biblie 9. Biblia a malomocenstvo. 10. Biblia a uzdravenie 11. Práca s textom Biblie 12. Práca s textom Biblie	

Odporúčaná literatúra:

GRILLI, M.: Evanjelium podľa Jána: úvod a teológia, Ružomberok, Katolícke biblické dielo, 2017, 162 s.

DLUGOŠ, F.: Boh nás oslovuje v každý čas, Levoča, MTM, 2016, 159 s.

DRÁB, P.: Uzdravenie človeka a služba spoločnosti, Košice, Viena, 2012, 144 s.

SMITH, B. B.: Zdravie-Boží dar: citáty z Biblie - Božieho slova na tému o uzdravení, Bratislava, Creativpress, 2005, 62 s.

TRSTENSKÝ, F.: Ježišove blahoslavenstvá: biblicko-spirituálne zamyslenia, Ružomberok, Verbum, 2016, 79 s.

BIBLIA: Starý a Nový zákon, Spolok Sv. Vojtecha, Trnava, 2016, 3359 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Predmet sa vyučuje a skúša len v zimnom semestri.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 901

A	B	C	D	E	FX
75.36	21.09	2.22	0.89	0.22	0.22

Vyučujúci: doc. PhDr. Mgr. Vladimír Littva, PhD., MPH, PaedDr. Martin Pinkoš

Dátum poslednej zmeny: 02.11.2020

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVM/54L1006W/17	Názov predmetu: Základy informatiky a administratívy
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 24 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	Pracovná záťaž: 50 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra účasť na cvičeniach, odovzdanie praktických úloh a vypracovanie záverečného zadania.	
Výsledky vzdelávania: V priebehu semestra vypracovať a odovzdať 8 praktických úloh, každá s váhou 10 bodov, spolu 80 bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý z niektorého zadania získa menej ako 4 body a zároveň neodovzdá všetky úlohy s minimálnym bodovým ziskom. A: 80 - 72 bodov. B: 71 - 63 bodov. C: 62 - 54 bodov. D: 53 - 44 bodov. E: 43 - 32 bodov.	
Stručná osnova predmetu: 1. Terminológia v oblasti IKT, získavanie, bezpečnosť, archivácia, komprimovanie dát, antivírusová ochrana, cloud, typy softvéru. 2. Práca v OS Windows, vybrané systémové programy OS Windows, identita jednotlivých verzií OS Windows. 3. Nemocničné a zdravotnícke informačné systémy – štruktúra, databázy, zber dát, administrácia, výstupné zostavy a štatistika, ochrana osobných údajov. 4. Využívanie informačných technológií v medicíne. 5. Prístup k odborným informáciám prostredníctvom internetu, web databáz, externých databáz KU. 6. Microsoft Office desktop verzia a online verzia – princíp, podobnosť a odlišnosť jednotlivých verzií. 7. Textové editory – pokročilé formátovanie, sadzba, tabuľky a grafické nástroje. 8. Tabuľkové procesory – formátovanie buniek, návrh tabuľky, funkcie a výpočty, grafy, prezentačné a grafické nástroje. 9. Grafické editory - získanie, editácia obrázkovej dokumentácie. 10. Efektívne a racionálne získanie technickej pomoci v jednotlivých programoch a systémoch.	

Odporúčaná literatúra:

Integrovaný pomocník v Microsoft Windows a Microsoft Office.

Office 2016 CZ - Průvodce uživatele, Josef Pecinovský a Rudolf Pecinovský, Grada 2016.

1001 tipu a triku pro Windows 7; Ondřej Bitto, Computer Press Brno 2010.

Strana: 2

Microsoft Office Excel 2007 Podrobná uživatelská příručka, Milan Brož, Computer Press Brno 2008.

Microsoft Office Word 2007 Podrobná uživatelská příručka, Milan Brož, Computer Press Brno 2008.

Microsoft Office PowerPoint 2007 Podrobná uživatelská příručka, Milan Brož, Computer Press Brno 2008.

Office 2010 - Pecinovský Josef, Grada 2011, - http://www.grada.sk/office-2010_4824/kniha.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 68

A	B	C	D	E	FX
26.47	17.65	26.47	26.47	0.0	2.94

Vyučujúci: Mgr. Milan Kaman

Dátum poslednej zmeny: 04.11.2020

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU	
Fakulta: Fakulta zdravotníctva	
Kód predmetu: KLVN/54L1055W/17	Názov predmetu: Základy manažmentu a ekonomiky v zdravotníctve, organizácia zdravotníctva
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 12 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	Pracovná záťaž: 25 hodín
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra: na prednáškach bude minimálne jeden písomný test, za ktorý je možné získať maximálne 20 bodov. Na záverečnej ústnej/písomnej skúške môže študent získať max. 80 bodov. Celkový možný počet získaných bodov – 100. Záverečné hodnotenie bude na základe celkového počtu bodov získaného z previerok a záverečnej ústnej/písomnej skúšky. Hodnotenie predmetu: A – 100%-91%, B – 91%-84%, C – 83%-77%, D – 76%-69%, E – 68%-60%, FX – 59% a menej	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu: Prostredníctvom syntézy získaných vedomostí a zručností vytvoriť si ucelený a koncepčný pohľad na komplex zdravotníckeho manažmentu, dokázať koncepčne a preventívne konať a myslieť v otázkach vedenia zdravotníckeho tímu, oddelenia i celého zariadenia z pohľadu zdravotnej starostlivosti, ekonomiky, personálneho manažmentu a celkového cieľa Teoretické vedomosti: Dokázať preventívne konať a myslieť v otázkach vedenia zdravotníckeho tímu, oddelenia i celého zariadenia z pohľadu zdravotnej starostlivosti, ekonomiky, personálneho manažmentu, zabezpečenie vzdelávania a výchovy zdravotníckeho pracovníka, poznať problematiku a využitie informatiky v zdravotníctve, viesť tím k splneniu cieľov tímu, oddelenia alebo firmy. Praktické zručnosti: Vedieť využívať vedomosti z jednotlivých manažérskych oblastí, dokázať zabezpečiť kvalitu zdravotníckych služieb a ich hodnotenie vrátane významu zdravia pre jednotlivca i pre spoločnosť.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: 1. Základy manažmentu, definícia, postupy, charakteristika. Ekonomická efektívnosť. Personálny manažment. Marketing v zdravotníctve 2. História zdravotnej starostlivosti. 3. Zdravotníctvo – organizácia a zdravotné systémy. 4. Zdravotníctvo a zdravotnícke služby v sociálno-trhovej ekonomike.	

5. Formy a štruktúra zdravotníckych zariadení. Zdravotnícke profesie a ich charakteristika
6. Systémy zdravotníctva jednotlivých štátoch EU a v niektorých krajinách sveta.
7. Organizácia a spôsoby poskytovania zdravotníckych služieb.
8. Financovanie zdravotníctva a spôsoby financovania podľa druhu starostlivosti. Príspevkové a rozpočtové organizácie.
9. Zdravotné poistenie, druhy a základná charakteristika
10. Medzinárodná spolupráca v zdravotníctve. WHO.

Odporúčaná literatúra:

1. JAKUŠOVÁ, V.: Základy zdravotníckeho manažmentu, Osveta Martin, 2010, ISBN 9788080633479
2. ŠAGÁT, T. a kol.: Organizácia zdravotníctva, Osveta Martin, 2010 s., ISBN 8080631433, 2005
3. Ozorovský V., Vojteková I.: Zdravotnícky manažment a financovanie, 2016 Wolters Kluwer
4. Jakušová V.: manažment pre nelekárske študijné programy, Osveta 2016
5. Ondruš P., Ondrušová I.: Manažment a financovanie v zdravotníctve, Vydavateľstvo Matica slovenská 2017
6. DOMENIK, J.: Základy manažmentu a ekonomiky v zdravotníctve, učebné texty, FZ KU, Ružomberok, 2019
7. Zákony, Nariadenia vlády, Odborné usmernenia MZ SR

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Tento predmet sa vyučuje iba v zimnom semestri a skúša sa iba v skúškovom období zimného semestra.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 53

A	B	C	D	E	FX
45.28	30.19	13.21	7.55	3.77	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Jozef Domenik, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 30.11.2020

Schválil: