

Informačné listy predmetov

OBSAH

1. 02-Bc/00	Anatómia a fyziológia človeka.....	3
2. 05-Bc/00	Biológia.....	5
3. 24-Bc/10	Dejiny farmácie.....	7
4. 100-Bc/15	Diagnostické pomôcky (štátnicový predmet).....	9
5. 05-Bc/15	Ekonomika v zdravotníctve.....	10
6. 07-Bc/00	Fyzika pre zdravotníkov.....	12
7. 06-Bc/15	Hodnotenie kvality zdravotníckych pomôcok I.....	14
8. 07-Bc/15	Hodnotenie kvality zdravotníckych pomôcok II.....	17
9. 07-Bc/15	Chemické diagnostické a zdravotnícke pomôcky, ich vlastnosti a štandardizácia.....	19
10. 10-Bc/00	Imunologické diagnostiká.....	21
11. 11-Bc/00	Mikrobiológia.....	23
12. 300-Bc/15	Obhajoba bakalárskej práce (štátnicový predmet).....	25
13. 01-Bc/00	Odborná jazyková príprava z anglického jazyka (1).....	26
14. 02-Bc/00	Odborná jazyková príprava z anglického jazyka (2).....	28
15. 03-Bc/00	Odborná jazyková príprava z anglického jazyka (3).....	30
16. 26-Bc/15	Odborná prax vo výdajniach zdravotníckych pomôcok.....	32
17. 13-Bc/00	Patológia.....	34
18. 11-Bc/15	Prax v zdravotníckych zariadeniach.....	36
19. 01-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KBMBL (1).....	38
20. 02-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KBMBL (2).....	39
21. 10-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KFANF (1).....	40
22. 11-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KFANF (2).....	41
23. 10-Bc/17	Príprava bakalárskej práce KFB (1).....	42
24. 11-Bc/17	Príprava bakalárskej práce KFB (2).....	43
25. 11-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KFCH (1).....	44
26. 12-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KFCH (2).....	45
27. 14-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KFCHL (1).....	46
28. 15-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KFCHL (2).....	47
29. 03-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KFT (1).....	48
30. 04-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KFT (2).....	50
31. 01-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KGF (1).....	51
32. 02-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KGF (2).....	52
33. 11-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KChTL (1).....	53
34. 12-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KChTL (2).....	54
35. 01-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KORF (1).....	56
36. 02-Bc/16	Príprava bakalárskej práce KORF (2).....	58
37. 15-Bc/00	Prvá pomoc.....	60
38. 01-Bc/00	Telesná výchova (1).....	62
39. 02-Bc/00	Telesná výchova (2).....	64
40. 03-Bc/00	Telesná výchova (3).....	66
41. 04-Bc/00	Telesná výchova (4).....	68
42. 13-Bc/00	Verejné zdravotníctvo.....	70
43. 18-Bc/15	Veterinárne zdravotnícke pomôcky.....	72
44. 10-Bc/00	Vybrané kapitoly z matematiky.....	74
45. 13-Bc/00	Základy aplikovanej štatistiky.....	76
46. 09-Bc/00	Základy botaniky a farmakognózie.....	78
47. 15-Bc/00	Základy etiky (1).....	80

48. 16-Bc/00	Základy etiky (2).....	82
49. 20-Bc/00	Základy farmakológie (1).....	84
50. 21-Bc/15	Základy farmakológie (2).....	86
51. 09-Bc/00	Základy chémie materiálov I.....	88
52. 09-Bc/00	Základy chémie materiálov II.....	90
53. 09-Bc/15	Základy latinského jazyka pre zdravotníckeho pracovníka (1).....	92
54. 10-Bc/15	Základy latinského jazyka pre zdravotníckeho pracovníka (2).....	94
55. 17-Bc/15	Základy manažmentu.....	96
56. 27-Bc/15	Základy práva pre zdravotníckych pracovníkov.....	98
57. 19-Bc/15	Základy psychológie a práva.....	100
58. 20-Bc/00	Základy výpočtovej techniky.....	102
59. 15-Bc/15	Zdravotnícka hygiena.....	104
60. 21-Bc/15	Zdravotnícka informatika.....	106
61. 16-Bc/15	Zdravotnícke a diagnostické pomôcky a biologické prostredie.....	108
62. 200-Bc/15	Zdravotnícke pomôcky (štátnicový predmet).....	110
63. 11-Bc/00	Zdravotnícke pomôcky I.....	111
64. 12-Bc/00	Zdravotnícke pomôcky II.....	113
65. 13-Bc/00	Zdravotnícke pomôcky III.....	115
66. 14-Bc/00	Zdravotnícke pomôcky IV.....	117
67. 15-Bc/15	Zdravotnícke pomôcky V.....	119
68. 23-Bc/15	Zdravotnícke pomôcky - výroba a distribúcia.....	121

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/02-Bc/00	Názov predmetu: Anatómia a fyziológia človeka
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1) 100% prezencia na praktických cvičeniach. Ospravedlnená neprítomnosť (max 2x) sa nahrádza: a) docvičením b) vypracovaním písomnej práce 2) dostatočne preukázaná pripravenosť na praktické cvičenia 3) úspešné absolvovanie záverečnej skúšky formou písomného testu, minimálne so 60% úspešnosťou	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom ukončení procesu vzdelávania by mal študent ovládať základy anatómie a fyziológie človeka. Zároveň by mal poznať základné zobrazovacie techniky, najčastejšie sledované biochemické parametre vybraných systémov ľudského tela a poznať zariadenia bežne používané na sledovanie hlavných fyziologických procesov v ľudskom tele.	
Stručná osnova predmetu: - Základná terminológia v anatómii a fyziológii. Anatómia nervového systému. Ochrana a výživa CNS - Fyziológia nervového systému (senzorický, motorický, integračné systémy) - Anatómia a fyziológia svalu (hladký, priečne-pruhovaný a srdcový sval; nervovo-svalová platnička) - Anatómia kardiovaskulárneho systému (srdce, cievy, veľký a malý krvný obeh) - Fyziológia srdca a cirkulácia (srdcový cyklus, krvné zásobovanie myokardu, EKG, krvný tlak, arteriálna a venózna hemodynamika, mikrocirkulácia, portálny obeh) - Zložky krvi, zrážanie a imunitný systém (krvné bunky a ich funkcia, nebunkové zložky krvi, základy zrážania krvi) - Anatómia a fyziológia dýchania (dýchací trakt, mechanika dýchania, transport a výmena plynov, kontrola dýchania) - Anatómia GIT a fyziológia trávenia (tráviaci systém, základy trávenia, sekrečné funkcie, enterohepatálny obeh) - Anatómia a fyziológia urologického systému (anatómia, fyziológia obličiek a vývodných ciest, moč a základné mechanizmy jeho tvorby)	

- Reprodukčný systém, pohlavné hormóny, rozmnožovanie a tehotenstvo (anatómia, fyziológia mužských a ženských pohlavných orgánov, funkcia pohlavných hormónov, oplodnenie, prenatálny vývoj) - Endokrinný systém a hormonálna kontrola tela (hormóny a ich spätno-väzbový systém, hypotalamo- hypofyzárny systém, hormóny štítnej žľazy, hormóny ovplyvňujúce homeostázu) - Všeobecná osteológia (kostné tkanivo, vývoj a rast kostí, kosť ako orgán. funkcia kosti a jej vplyv na stavbu kosti)						
Odporúčaná literatúra: Andrea Čalkovská: Fyziológia človeka pre nelekárské študijné odbory, Vydavateľstvo Osveta, 2010 Stefan Silbernagl, Agamemnon Despopoulos: Atlas fyziologie člověka, Vydavatelství Grada, 2004 Javorka K. a kol.: Lekárska fyziológia. Vydavateľstvo Martin Osveta, 2009						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 402						
A	ABS	B	C	D	E	FX
14,43	0,0	12,44	20,4	18,66	22,14	11,94
Vyučujúci: doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD., PharmDr. Zuzana Kiliánová, PhD., PharmDr. Attila Kulcsár, PhD., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, PharmDr. Stanislava Kosírová, PhD., doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 09.12.2021						
Schválil: doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/05-Bc/00	Názov predmetu: Biológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov pozostáva z dvoch písomných častí. Kontrolný test – cvičenia - výsledok tvorí 20% celkového hodnotenia predmetu. Skúška - písomný test - výsledok tvorí 80% celkového hodnotenia predmetu. V každej písomnej časti musí študent dosiahnuť minimálne 60%-tnú úspešnosť Znamka Hodnotenie (%) A 100,00 – 92,00 B 91,99 – 84,00 C 83,99 – 76,00 D 75,99 – 68,00 E 67,99 – 60,00 Fx < 60,00	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o postavení biológie v štúdiu zdravotníckej a diagnostické pomôcky a vednom odbore Farmácia. Získané poznatky sú východiskom pre nadväzujúce medicínske disciplíny: fyziológia, patológia, biochémia, imunológia, mikrobiológia, farmakológia, klinické disciplíny a tvorí základ chápania účinkov biologicky aktívnych molekúl – liečiv.	
Stručná osnova predmetu: - Chemické zloženie živej hmoty, biologicky aktívne makromolekuly – sacharidy, lipidy, proteíny, nukleové kyseliny - Základná stavba bunky, bunková teória, fylogenéza, pôvod buniek a mnohobunkových organizmov. prokaryotická a eukaryotická bunka. Nemembránové bunkové štruktúry náuka o bunke - cytológia z hľadiska morfologickej stavby bunky, - Bunková membrána, bunkové membránové organely, ich štruktúra a funkcia - Membránový transport, bunkové spojenia. - Biokomunikácia, bunkové receptory - Replikácia DNA a DNA reparačné mechanizmy - Expresia génov- základné princípy a regulácia transkripcie a translácie.	

- Delenie buniek a bunkový cyklus, bunková smrť
- Pohlavné bunky, sexozómy, oplodnenie. Ontogenéza. Kmeňové bunky
- Chromatín, chromozómy, projekt HUGO. Úvod do genetiky, Mendelove zákony, vyšetровacie metódy v genetike, humánna genetika, mutácie, genetické inžinierstvo
- Bunková a molekulárna biológia nádorových ochorení, onkogény, tumor-supresorové gény, metastázy

Odporúčaná literatúra:

Alberts, B. a kol.: Základy bunecnej biologie. Ústí nad Labem : Espero Publishing, 2003. 630 s. (učebnica)

Kyselovič, J., Musil, P.: Všeobecná biológia - Teoretické a praktické návody na cvičenia : Stimul Bratislava, 2008, 124s. (skriptá)

Lodish, H. a kol.: Molecular Cell Biology, eight edition, W.H.Freeman and Company, 2016

Alberts, B. a kol.: Molecular Biology of the Cell, sixth edition, Garland Science, 2015.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 351

A	ABS	B	C	D	E	FX
8,83	0,0	12,54	19,09	27,35	28,77	3,42

Vyučujúci: Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., Mgr. Lenka Bies Piváčková, PhD., PharmDr. Katarína Hadová, PhD., PharmDr. Csaba Horváth, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2021

Schválil: Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/24-Bc/10	Názov predmetu: Dejiny farmácie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky (90% výsledného hodnotenia) a podmienkou je aj absolvovanie prednášok (10% výsledného hodnotenia). Minimálna hranica úspešnosti: 65%. Hodnotenie: A: 100-93%, B: 92-86%, C: 85-79%, D: 78-72%, E: 71-65%, FX: 64% a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o dejinnom vývoji farmácie v kontexte spoločenského vývoja, so zameraním na územie Európy a Slovenska. Oboznámi sa so zmenami v spoločenskom postavení farmácie, liečiv a liekov, vo vnímaní zdravia a choroby v rôznych dobách a kultúrach. Absolvovanie predmetu prispieva tiež k formovaniu profesijných etických názorov a stavovskej hrdosti poslucháčov.	
Stručná osnova predmetu: 1. História farmácie ako vedný odbor, základná terminológia 2. Periodizácia dejín farmácie. 3. Praveké liečiteľstvo. 4. Liečiteľstvo starovekých kultúr. 5. Vydeľovanie farmaceutickej funkcie z liečiteľstva. 6. Farmácia ako relatívne samostatný odbor – predklasické a klasické lekárstvo. 7. Diferenciácia farmácie – vývoj farmaceutických vied. 8. Diferenciácia farmácie – vývoj farmaceutických odvetví (priemysel, veľkodistribúcia, lekárstvo, školstvo, výskum, kontrola). 9. Farmaceutické spolky a organizácie – vývoj so zameraním na územie Slovenska. 10. Dejiny liečiv a liekov.	
Odporúčaná literatúra: Rusek, V. – Kučerová, M.: Úvod do studia farmacie a dejiny farmacie. Praha: Avicenum, 1983. Bartunek, A.: Dejiny slovenského lekárnictva I. (do roku 1918). Prešov: AB Art Gallery, 2012. Bartunek, A.: Osobnosti slovenského lekárnictva. Martin: Osveta, 2001.	

Broncová, D. (ed.): Historie farmacie v českých zemích. Praha: Milpo Media, 2003.
Rusek, V. a kol.: Kapitoly z dějin československé farmacie. Bratislava: SPN, 1970.
Smečka, V. – Rusek, V. – Kolář, J. : Lékařství I. Vývojové kroky československých lékáren se zřetelem k činnosti výdejní. Brno: VFU, 2008.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk.

Poznámky:

Predmet sa vyučuje iba v zimnom semestri.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 161

A	ABS	B	C	D	E	FX
17,39	0,0	10,56	15,53	11,8	31,68	13,04

Vyučujúci: Ing. Ingrid Slezáková, doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA

Dátum poslednej zmeny: 01.12.2021

Schválil: doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/100-Bc/15	Názov predmetu: Diagnostické pomôcky
Počet kreditov: 4	
Stupeň štúdia: I.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil:	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/05-Bc/15	Názov predmetu: Ekonomika v zdravotníctve
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Nestanovené	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná účasť na seminárnej výučbe. Seminárna práca podľa zadaných tém. Priebežný test. Písomná záverečná skúška s hodnotením: A = 100-95%, B = 94-85%, C = 84-75%, D = 74-65%, E = 64-55%, Fx 55% a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Študent si rozširuje základné vedomosti z oblasti ekonomiky v nadväznosti na základy manažmentu a verejné zdravotníctvo. Základné ciele: aplikácia teoretických východísk ekonomiky zdravia v rámci poskytovania zdravotnej starostlivosti v SR.	
Stručná osnova predmetu: 1. Ekonomika zdravia a zdravotníctva. Systémy poskytovania zdravotnej starostlivosti na Slovensku a v EÚ. 2. Základné koncepty zdravotníckych systémov. Základné modely zdravotníckych systémov. 3. Zdravotnícke reformy v SR. Poskytovanie zdravotnej starostlivosti v SR. Riadenie a dozor nad zdravotnou starostlivosťou v SR. 4. Financovanie zdravotníctva. Finančné toky, zdroje a spôsoby financovania zdravotníctva. Spôsoby financovania poskytovateľov zdravotnej starostlivosti v SR. 5. Zdravotné poistenie v SR. Príjmy a prerozdelenie verejného zdravotného poistenia. Výdavky na zdravotnú starostlivosť. 6. Princípy cenotvorby a úhrady zdravotníckych pomôcok v SR. 7. Farmakoeconomika ako súčasť regulácie nákladov na zdravotnú starostlivosť. Zdravotná politika a hodnotenie zdravotníckych technológií. Medicínsko-ekonomický rozbor zdravotníckej pomôcky. 8. Cezhraničná zdravotná starostlivosť v SR. 9. DRG systém a jeho implementácia v SR. 10. Podnik (výdajňa zdravotníckych pomôcok) ako hospodárska jednotka. Zásady finančného plánovania organizácie. Rozpočet. Základy účtovníctva.	

11. Informačné systémy a zdravotníctvo.						
Odporúčaná literatúra: # Ozorovský, V., Vojteková I. a kol. 2016. Zdravotnícky manažment a financovanie. 1. vyd. Bratislava: Wolters Kluwer, 2016, 344 s. ISBN 978-80-8168-522-4. Barták, M. 2010. Ekonomika zdravia. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer ČR, 2010. 224 s. ISBN 978-80-7357-503-8. # Foltán, V. 2010. Sociálna farmácia a zdravotníctvo. Martin: Osveta, 2010, 203 s. ISBN 978-80-8063-333-2. # Mináriková, D. a kol. 2015. Zdravotnícke pomôcky – legislatíva a regulácia. Martin: Osveta, 2015, 223 s. ISBN 978-80-8063-418-6. # Mináriková, D. a kol. 2018. Zdravotnícke pomôcky - princípy úhradovej kategorizácie. Bratislava: Univerzita Komenského, 2018. Dostupné online, ISBN 978-80-223-4479-1. Aktuálna legislatíva podľa odporúčaní vyučujúceho. Materiály on-line dostupné v elektronickom systéme Moodle 2020/2021						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 242						
A	ABS	B	C	D	E	FX
30,99	0,0	19,42	22,31	12,81	14,46	0,0
Vyučujúci: doc. PharmDr. Daniela Mináriková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 29.11.2021						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFChL/07-Bc/00	Názov predmetu: Fyzika pre zdravotníkov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent je povinný absolvovať všetky laboratórne cvičenia určené vyučujúcim a odovzdať príslušné protokoly (hodnotenie 0-8 bodov). V priebehu semestra budú aspoň dve písomné previerky pripravenosti na laboratórne cvičenia (0-6 bodov). Súčasťou cvičenia je počítanie príkladov. Prezentácia riešenia príkladu sa hodnotí v rozsahu 0-6 bodov. Výsledné hodnotenie študenta na cvičeniach sa určí ako súčet priemerného hodnotenia písomných previerok, priemerného hodnotenia protokolov a priemerného hodnotenia prezentácie riešenia príkladov. Na úspešné absolvovanie cvičení je potrebné získať aspoň 10 bodov. Počas skúšobného obdobia študenti absolvujú písomnou formou skúšku, ktorej maximálna bodová hodnota je 80. Výsledné hodnotenie predmetu je určené súčtom počtu bodov za laboratórne cvičenia a za písomnú skúšku. V prípade dištančnej skúšky budú využité aplikácie MS Teams a Moodle. Podrobné inštrukcie ku skúške dostanú študenti v prvom týždni semestra. Celkové hodnotenie: A 92-100 %, B 84-91 %, C 76-83 %, D 68-75, E 60-67, Fx 59% a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu Fyzika pre zdravotníkov študent nadobudne základné teoretické a praktické poznatky z oblastí fyziky potrebných pre úspešné zvládnutie ďalších predmetov. Študent získa informácie o fyzikálnych vlastnostiach materiálov a vedomosti nevyhnutné pre pochopenie základov diagnostických metód.	
Stručná osnova predmetu: Predmet Fyzika pre zdravotníkov sa vyučuje formou prednášok a praktických cvičení. Prednášky: Fyzikálne veličiny a ich jednotky. Kinematika a dynamika hmotného bodu. Mechanická práca a energia. Mechanika tuhých telies. Hydrostatika a hydrodynamika. Náuka o teple. Elektrina. Magnetizmus. Žiarenie. Akustika. Zoznam laboratórnych úloh: Meranie hmotnosti – váženie na analytických váhach. Meranie vlhkosti vzduchu. Meranie hustoty pyknometricky. Meranie hustoty kvapalín hustomerom. Polarimetria. Elektrická vodivosť	

roztokov. Meranie teploty topenia a teploty varu. Meranie povrchového napätia kvapalín pomocou stalagmometra. Meranie viskozity kvapalín pomocou telieskového viskozimetra. Meranie viskozity kvapalín pomocou kapilárneho viskozimetra. Kalorimetria. Refraktometria.						
Odporúčaná literatúra: Oremusová J., Sarka K., Vojteková M.: FYZIKA. Laboratórne cvičenia pre farmaceutov. Bratislava, Univerzita Komenského, 2009. 102 s. (skriptá) Videá z laboratórnych cvičení prístupné cez MS Teams Prednášky prístupné na MS Teams Kopecký, F.: Prehľad fyziky pre farmaceutov I. (Mechanika, hydromechanika a náuka o teple). 4. vydanie, Bratislava, Univerzita Komenského, 1999. 184 s. (skriptá, http://www.fpharm.uniba.sk/index.php?id=2665). Sarka, K., Kopecký, F.: Prehľad fyziky pre farmaceutov II. (Elektrina, magnetizmus a žiarenie). Bratislava, Univerzita Komenského, 1988. 104 s. (skriptá, http://www.fpharm.uniba.sk/index.php?id=2665). Krempaský, J.: Fyzika. Bratislava, Alfa 1982. 752 s. Halliday D., Resnick R., Walker J: Fyzika. Prometheus. Praha, 2000						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 353						
A	ABS	B	C	D	E	FX
4,82	0,0	9,63	17,0	21,25	42,49	4,82
Vyučujúci: doc. RNDr. Jana Gallová, CSc., Ing. Jarmila Oremusová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 30.03.2022						
Schválil: doc. RNDr. Jana Gallová, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFANF/06-Bc/15	Názov predmetu: Hodnotenie kvality zdravotníckych pomôcok I.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 Za obdobie štúdia: 28 / 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: preverenie pripravenosti študenta na začiatku každého cvičenia písomnou formou + dosiahnuť min. 60% úspešnosť v experimentálnom výsledku, 2 testy po 10 bodov – na úspešné absolvovanie laboratórneho cvičenia je potrebné 60% z možných bodov (10bodov/cvičenie). Záverečné hodnotenie: po splnení podmienok priebežného hodnotenia (dosiahnutie minimálne 60% z bodov za 2 testy) a úspešného splnenia podmienok experimentálnej časti (dosiahnutie 60% z bodov z cvičení), skúška (dosiahnutie minimálne 60% z bodov). Kredity sa neudelia študentovi, ktorý z niektorej písomnej previerky získa menej ako 6 bodov. Skúška: na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 93 %, na získanie hodnotenia B najmenej 85 %, na hodnotenie C najmenej 77 %, na hodnotenie D najmenej 69 % a na hodnotenie E najmenej 60 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní cvičení získa prehľad o využití analytickej chémie a používaných analytických metódach pri kvalitatívnej a kvantitatívnej analýze látok, laboratórnu zručnosť v metódach kvalitatívnej a kvantitatívnej odmernej analýze. Študent získa teoretické vedomosti a praktické zručnosti pre komplexné zvládnutie problematiky analytickej chémie, potrebné pre voľbu optimálneho analytického postupu pri dôkaze, separácii a stanovení prvkov a identifikácii organických zlúčenín vyskytujúcich sa v rôznom zdravotníckom materiáli tak vo vysokých koncentráciách ako aj v stopovom množstve.	
Stručná osnova predmetu: Komplexné zvládnutie problematiky analytickej chémie, potrebné pre voľbu optimálneho analytického postupu pri dôkaze, separácii a stanovení prvkov a identifikácii organických zlúčenín vyskytujúcich sa v rôznom zdravotníckom materiáli tak vo vysokých koncentráciách ako aj v stopovom množstve. Zastúpenie jednotlivých častí analytickej chémie je charakteristické dôrazom na separačné metódy, stopovú analýzu a mikroanalýzu z hľadiska bezpečnosti materiálov zdravotníckych potrieb s ohľadom na požiadavky Slovenského liekopisu, Európskeho liekopisu, zákona o zdravotníckych	

pomôckach a príslušných noriem. Analytická chémia: podstata, význam, rozdelenie (účel, metódy, množstvo analyzovanej zložky). Požiadavky na analytickú reakciu: citlivosť a selektivita analytickej reakcie, čistota chemických skúmadiel. Všeobecný postup anorganickej a organickej kvalitatívnej analýzy, uskutočnenie dôkazu. Metódy stanovenia anorganických a organických látok. Chemické metódy stanovenia – vážková analýza, odmerná analýza. Inštrumentálne metódy stanovenia – elektrochemické metódy, separačné analytické metódy, spektrálne analytické metódy. Správna laboratórna prax. Validácia použitých analytických metód. Certifikácia výrobkov.

Osnova:

- Analytická chémia – podstata, význam, rozdelenie.
- Analytické reakcie, protolytické, oxido-redukčné, komplexotvorné, zrážacie, ich využitie a analytickej chémie.
- Skupinové a selektívne reakcie kationov (NH_4^+ , Ag^+ , Hg_2^{2+} , Pb^{2+} , Hg^{2+} , Cu^{2+} , Bi^{3+} , Fe^{2+} , Fe^{3+} , Ni^{2+} , Al^{3+} , Zn^{2+} , analýza vzoriek obsahujúcich ióny alkalických zemín Ba^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} vedľa ťažkých kovov overenie na známych vzorkách), dôkazy v neznámych vzorkách. Potlačanie rušivých zložiek pri chemických dôkazoch kationov
- Skupinové a selektívne reakcie aniónov (SO_4^{2-} , CO_3^{2-} , AsO_3^{3-} , AsO_4^{3-} , PO_4^{3-} , Cl^- , Br^- , I^- , NO_3^-)
- Odmerná analýza. Odmerné roztoky, štandardizácia. Titračné krivky, indikátory.
- Odmerná analýza - Odmerné metódy založené na reakciách protolytických - alkalimetria, acidimetria.
- Odmerná analýza. Odmerné metódy založené na reakciách oxidoredukčných- manganometria.
- Odmerná analýza. Odmerné metódy založené na reakciách komplexotvorných. Chelatometria.
- Odmerná analýza. Odmerné metódy založené na reakciách zrážacích.
- Organická analýza - dôkaz a identifikácia organických látok.
- Organická analýza - kvalitatívna elementárna analýza, charakterizácia, klasifikácia látok podľa rozpustnosti.
- Organická analýza - dôkazy funkčných skupín; derivatizácia; inštrumentálna identifikácia.

Odporúčaná literatúra:

Majer, J. a kol.: Analytická chémia pre farmaceutov. Martin, Osveta 1989. 363 s. (učebnica).
 Pikulíková, A., Dvořáková, E., Riečanská, E.: Laboratórne cvičenia z analytickej chémie I. : chemická analýza. Bratislava: UK, 1999. 273 s. (skriptá)
 Křenek, P.: Analýza organických látok. Bratislava: UK, 1997. (skriptá).
 Havránek, E. a kol.: Laboratórne cvičenia z analytickej chémie III : fyzikálno-chemické metódy. Bratislava: UK, 1998. 91 s. (skriptá).
 Garaj, J., Bustin, D., Hladký, Z.: Analytická chémia. Bratislava: Alfa, 1989. 740 s.
 Mikuš, P., Mikušová, V.: Chemical Analysis Qualitative and Quantitative. Bratislava : UK, 2011. 133 s. (skriptá).
 Světlík, J.: Molekulová spektroskopia a optické metódy. Bratislava : UK, 2006. 81 s. (skriptá)

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 244

A	ABS	B	C	D	E	FX
18,44	0,0	18,44	24,18	18,44	18,85	1,64

Vyučujúci: RNDr. Svetlana Dokupilová, PhD., Ing. Ivan Benkovský, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 01.04.2022
Schválil: RNDr. Svetlana Dokupilová, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFCh/07-Bc/15	Názov predmetu: Hodnotenie kvality zdravotníckych pomôcok II.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 Za obdobie štúdia: 28 / 56 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Predmet Hodnotenie kvality zdravotníckych pomôcok II. nadväzuje a vyžaduje si znalosti z predmetov FaF.KFCh/09-Bc/00 Základy chémie materiálov II. a FaF.KFANF/06-Bc/15 Hodnotenie kvality zdravotníckych pomôcok I.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná účasť vo všetkých formách výučby v plnom rozsahu. Absolvovanie dvoch testov priebežného hodnotenia, ktoré pozostávajú z otázok z laboratórnych cvičení a prednášok, s úspešnosťou minimálne 60 %. Vypracovanie protokolov „Kontrola kvality zdravotníckej pomôcky, pomocných látok a liečiv“ podľa zásad správnej laboratórnej praxe v zmysle platných predpisov. Záverečná písomná skúška a udelenie hodnotenia predmetu. Záverečná písomná skúška pozostáva z otázok kontroly kvality zdravotníckych pomôcok, pomocných látok a liečiv ako súčastí a príslušenstva k zdravotníckej pomôcke (skúšky totožnosti, skúšky na čistotu, stanovenie obsahu), podľa platných právnych predpisov Európskej únie, Slovenskej republiky a validácie týchto metód. Hodnotenie skúšky: 100-92,00% hodnotenie A, 91,99-84,00% hodnotenie B, 83,99-76,00% hodnotenie C, 75,99-68,00% hodnotenie D, 67,99-60,00% hodnotenie E, menej ako 60,00% hodnotenie FX. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 40/60.	
Výsledky vzdelávania: Zdravotnícke pomôcky musia spĺňať vysoké požiadavky na kvalitu vzhľadom na ich praktické použitie v liečebno-preventívnej starostlivosti pacienta. Na prednáškach a praktických cvičeniach si študent v uvedenom predmete osvojí predpisy súvisiace s hodnotením kvality zdravotníckych pomôcok v súlade so slovenskou a európskou legislatívou. Teoreticky a prakticky sa oboznámi s metódami a skúškami na overenie totožnosti, so skúškami na čistotu, naučí sa dokazovať a vyhodnocovať prítomnosť nečistôt v jednotlivých typoch zdravotníckych pomôcok a stanoviť obsah tam, kde to príslušné normy predpisujú. Zároveň zvládne problematiku kontroly liečiv, ktoré sú príslušenstvom zdravotníckej pomôcky, prípadne jej pevnou súčasťou alebo sú v kategorizačných zoznamoch uvádzané ako zdravotnícke pomôcky.	
Stručná osnova predmetu:	

1. Náplň, poslanie a význam disciplíny. Kontrola a hodnotenie kvality ZDP v SR. Európsky liekopis. Technické normy.
2. Skúšobné metódy európskeho liekopisu pre skúšky totožnosti a skúšky na čistotu, ktoré sú založené na fyzikálnom a princípe - plameňové skúšky, rozpustnosť, teplota topenia, relatívna hustota, teplota tuhnutia, teplota skvapnutia, teplota varu, destilačné rozmedzie, viskozita.
3. Skúšobné metódy európskeho liekopisu pre skúšky totožnosti a skúšky na čistotu, ktoré sú založené na fyzikálnochemickom princípe - reakcia roztoku, hodnota pH, merná elektrická vodivosť, optická otáčavosť, index lomu – všeobecné články liekopisu.
4. Skúšobné metódy európskeho liekopisu pre skúšky totožnosti, ktoré sú založené na chemickom princípe - Skúšky totožnosti iónov a skupín.
5. Skúšky na čistotu - všeobecné články v platnom liekopise - čírosť a stupeň opalescencie kvapalín, stupeň zafarbenia kvapalín, strata sušením, síranový popol. Limitné skúšky pre nečistoty.
6. Skúšobné metódy európskeho liekopisu pre skúšky totožnosti a skúšky na čistotu – inštrumentálne metódy optické a separačné – všeobecné články liekopisu.
7. Stanovenie obsahu podľa platného liekopisu a technických noriem.
8. Hodnotenie kvality zdravotníckych pomôcok podľa platného liekopisu a technických noriem – chirurgické šijacie vlákna, vaty, obaly a obalový materiál.

Odporúčaná literatúra:

European Pharmacopoeia, Current Edition and Supplements, Strasbourg, Council of Europe, Cedex

Slovenský farmaceutický kódex, aktuálne vydanie.

Slovenský farmaceutický kódex 2015, druhé vydanie.

Aktuálne technické normy pre zdravotnícke pomôcky.

Bezáková, Ž.: Analýza chemických liečiv : stanovenie obsahu liečiv podľa Slovenského liekopisu I. 1. vyd. Nitra: VA PRINT, 2000. 208 s.

Bezáková, Ž., a kol.: Základy farmaceutickej analýzy : kvalitatívne hodnotenie chemických liečiv. 1.vyd. Nitra: VA PRINT, 2002.

Bezáková, Ž.: Kvalita liečiva - zabezpečenie a kontrola. Vydavateľstvo Neografia, Martin, 2007. Slovenský liekopis 1. (SL 1). Zv.I. - Zv. VII. Bratislava: Herba, 1997 - 2004.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 97

A	ABS	B	C	D	E	FX
11,34	0,0	21,65	25,77	14,43	21,65	5,15

Vyučujúci: doc. PharmDr. Miroslava Sýkorová, PhD., PharmDr. Iva Kapustíková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 28.03.2022

Schválil: doc. PharmDr. Miroslava Sýkorová, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFANF/07-Bc/15	Názov predmetu: Chemické diagnostické a zdravotnícke pomôcky, ich vlastnosti a štandardizácia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: preverenie pripravenosti študenta na začiatku každého cvičenia písomnou formou, hodnotenie zvládnutia zadaných úloh na cvičení a písomné vypracovanie výsledku experimentálnych prác (celkovo 10 bodov/cvičenie) na úspešné absolvovanie cvičení je potrebné dosiahnuť minimálne 60% z celkového počtu bodov Záverečné hodnotenie: po úspešnom absolvovaní cvičení – skúška v písomnej a ústnej forme. Na úspešné absolvovanie skúšky je potrebných minimálne 60%. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní cvičení získa prehľad o využití analytickej chémie a používaných analytických metódach v kvantitatívnej analýze látok, laboratórnu zručnosť v metódach kvantitatívnej analýzy s dôrazom na inštrumentálne analytické metódy. Študent získa teoretické a praktické poznatky o materiáloch a pomôckach pre odber analytickej vzorky, uskutočnenie analytickej reakcie umožňujúcej hodnotenie kvality použitých materiálov a uskutočnenie reakcie pre hodnotenie vzoriek biologického pôvodu in vitro, ale aj in vivo.	
Stručná osnova predmetu: • Príprava vzoriek k inštrumentálnej analýze • Predanalytická fáza laboratórnej diagnostiky. • Chemické a biochemické reakcie v diagnostike. Vlastnosti analytických činidiel. • Štandardizácia v chemickej diagnostike – štatistické vyhodnotenie výsledkov analýzy. • Chemické diagnostické pomôcky pri stanoveniach najbežnejších analytov. • Inštrumentálne analytické metódy v diagnostike. • Elektrochemické metódy (elektrochemické metódy prvkovej analýzy) • Spektrálne metódy (využitie optických metód na hodnotenie kvality diagnostických a zdravotníckych pomôcok) • Separačné metódy v hodnotení chemických a diagnostických pomôcok (chromatografické metódy s UV a VIS detekciou, elektromigračné metódy so spektrometrickým vyhodnotením)	

- Jadrové charakteristiky rádionuklidov. Nukleárne analytické metódy (určovanie základných charakteristík rádionuklidov, stanovenie a identifikácia ťažkých kovov metódou RRFA)
- Rádiofarmaká, ich výroba a vlastnosti. Hodnotenie kvality rádiofarmák. Využitie rádionuklidov značených látok vo výskume, diagnostike a terapii.

Odporúčaná literatúra:

- Mikuš, P., Piešťanský, J., Dokupilová, S.: Kvapalinová chromatografia, hmotnostná spektrometria a ich kombinácie vo farmaceutickej a biomedicínskej analýze, VEDA, Bratislava, 2018. 365s.
- Mikuš, P., Piešťanský, J.: Kapilárna elektroforéza, hmotnostná spektrometria a ich kombinácie vo farmaceutickej a biomedicínskej analýze, Učebnica pre farmaceutické fakulty a fakulty prírodovedného a technického smeru so zameraním na analytickú chémiu a farmaceutickú chémiu, VEDA, Bratislava, 2014. 312s.
- Chromý, V. a kol.: Bioanalytika, Analytická chemie v laboratorní medicíně. Masarykova Univerzita v Brně, 2002, s. 267.
- Králová, B., Fukal, L., Rauch, P.: Bioanalytické metody. Praha : Vysoká škola chemickotechnologická, 2001. S. 254.
- Tekel', J., Mikuš, P.: Vybrané kapitoly z analytickej chémie: analýza látok v biologických systémoch. Bratislava, Vydavateľstvo UK 2005, s. 194.
- Mikuš, P., Maráková, K.: Hyphenated electrophoretic techniques in advanced analysis. Bratislava : KARTPRINT, 2012. 217 s. (vedecká monografia)

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 237

A	ABS	B	C	D	E	FX
13,08	0,0	26,58	23,21	13,5	20,68	2,95

Vyučujúci: RNDr. Svetlana Dokupilová, PhD., PharmDr. Katarína Maráková, PhD., Ing. Ivan Benkovský, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 01.04.2022

Schválil: PharmDr. Katarína Maráková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KBMBL/10-Bc/00	Názov predmetu: Imunologické diagnostiká
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra budú 2 písomné previerky po 20 bodoch, na získanie hodnotenia A je potrebné získať spolu najmenej 37 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 33 bodov, na hodnotenie C najmenej 28 bodov, na hodnotenie D najmenej 24 bodov a na hodnotenie E najmenej 20 bodov. Kredity sa neudelia študentovi, ktorý z niektorej písomnej previerky získa menej ako 10 bodov. Študent môže mať ospravedlnené max. 2 cvičenia, z ktorých prípravy bude preskúšaný. Študent musí odovzdať správne vypracované a vyhodnotené protokoly zo všetkých absolvovaných cvičení. Pre úspešné absolvovanie skúšky je potrebné získať minimálne 12 bodov z 20 možných.	
Výsledky vzdelávania: Študent získa poznatky o funkcii imunitného systému a oboznámi sa s diagnostikou imunitného profilu človeka, diagnostickými metódami a prípravkami na vyšetrenie bunkovej a humorálnej imunity. Pochopí princípy imunochemických techník využívaných na hodnotenie, izoláciu, prípravu a purifikáciu vakcín, imunosér a ostatných imunologických diagnostík.	
Stručná osnova predmetu: Predmet sa zaoberá imunitným systémom a diagnostickými metódami na jeho hodnotenie. Zaoberá sa prípravou a purifikáciou antigénov a protilátok na diagnostiku, hodnotením bunkovej a humorálnej imunity a imunochemickými technikami. Venuje sa najnovším moderným technikám prípravy rekombinantných a subjednotkových vakcín, monoklonovým protilátkam a imunodiagnostickým súpravám. Samostatnú časť tvoria imunoanalytické techniky na detekciu antigénov a protilátok.	
Odporúčaná literatúra: Buc, M: Základná a klinická imunológia. Bratislava : Veda, 2012. 831 s. Kolektív autorov: Vyšetrovacie metódy v imunológii. Bratislava: UK 2014. 190 s. Mlynarčík, D., Bukovský, M., Sirotková, L., Čupková, V.: Praktické cvičenia z mikrobiológie a imunologických prípravkov. Bratislava, UK 1995. 160 s. Kiňová Sepová H., Bilková A., Hrčka Dubníčková M., Dudík B.: Imunologické metódy: princípy a návody na cvičenia. Bratislava: UK, 2021. 147 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

Slovenský jazyk.						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 242						
A	ABS	B	C	D	E	FX
15,29	0,0	16,12	19,42	16,53	26,86	5,79
Vyučujúci: doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 23.11.2021						
Schválil: PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KBMBL/11-Bc/00	Názov predmetu: Mikrobiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Biológia.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou je získať v priebežnom hodnotení 50 % bodov z každého testu. Celkove 2 testy za semester, absolvovanie všetkých praktických cvičení, odovzdanie protokolov. Skúška z predmetu má dve časti: písomnú a ústnu. Vyhodnotenie v ten istý deň.	
Výsledky vzdelávania: Výsledkom vzdelávania má byť získanie základných vedomostí o mikroorganizmoch, ich pozitívnom a negatívnom význame pre zdravie človeka, o potláčaní škodlivých mikroorganizmov a na laboratórnych cvičeniach oboznámiť sa s metódami práce s mikroorganizmami a mikrobiologickou diagnostikou.	
Stručná osnova predmetu: Charakteristika buniek mikroorganizmov a ich vlastností, charakteristika vírusov, interakcia mikroorganizmov s prostredím a organizmom hostiteľa, mechanizmy účinku antimikrobiálnych liečiv, mechanizmy rezistencie mikroorganizmov voči nim, význam mikroorganizmov pre medicínu a farmáciu a ich využitie vo farmácii, ekológia mikroorganizmov osídľujúcich farmaceutické prevádzky a zdravotnícke pomôcky, mikrobiologická diagnostika.	
Odporúčaná literatúra: Mlynarčík, D., Májeková, H., Dubničková, M.: Farmaceutická mikrobiológia, Univerzita Komenského, Bratislava 2017, 422 s., ISBN 978-80-223-4102-8. Drobná, E., Hrčka Dubničková, M., Greifová, G.: Praktické cvičenia z mikrobiológie pre farmaceutov, 174 s. ISBN 978-80-223-5123-2 (e-publikácia) Schindler, J.: Mikrobiologie pro studenty zdravotnických oborů. Grada 2009, 223 s., ISBN 978-80-247-3170-4	

Votava, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie obecná. Brno : Neptun, 2005. 351 s., ISBN 80-86850-00-5
 Votava, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie speciální. Brno : Neptun, 2003. 495 s., ISBN 80-902896-6-5
 Beran J., Havlík J., Vonka V.: Očkování. Galén 2005, 348 s. ISBN 80-7262-361-3
 Štefkovičová M. a kol.: Dezinfekcia a sterilizácia - teória a prax - II, vyd. VRANA, Žilina, 2007, 164 s. ISBN 978-80-968248-3-0
 Štefanovič J., Hanzen J.: Lexikón lekárskej bakteriológie. HPL Servis s. r. o., Bratislava 2013, 160 s. ISBN 978-80-971151-1-1
 Štefanovič J., Hanzen J.: Mikroorganizmy človeka v zdraví a chorobe. HPL Servis s. r. o., Bratislava 2012, 190 s. ISBN 978-80-971151-0-4

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 268

A	ABS	B	C	D	E	FX
5,97	0,0	9,7	16,79	20,15	32,46	14,93

Vyučujúci: Mgr. Eva Drobná, PhD., doc. Mgr. Martina Hrčka Dubníčková, PhD., PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD., PharmDr. Gabriela Greifová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 28.06.2021

Schválil: doc. Mgr. Martina Hrčka Dubníčková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/300-Bc/15	Názov predmetu: Obhajoba bakalárskej práce
Počet kreditov: 4	
Stupeň štúdia: I.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil:	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/01-Bc/00	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z anglického jazyka (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): stredne pokročilá úroveň angličtiny	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - záverečný test s hodnotiacou stupnicou – A (100 – 91 %), B (90 – 81 %), C (80 – 73 %), D (72 – 66 %), E (65 – 60 %), FX (59 – 0 %) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100 %	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov je študent schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovať ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú anglickú terminológiu z oblasti anatómie ľudského tela a profesie zdravotníckeho pracovníka. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v anglickom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Semináre sledujú prehĺbenie komunikatívnych schopností a osvojenie si odbornej slovnej zásoby. Popri vybraných textoch z učebníc sa využívajú texty z propagačných materiálov, príručiek a časopisov. Preberajú sa nasledovné témy: ľudské telo, jeho systémy a ich funkcie, farmaceutická a zdravotnícka starostlivosť, úloha lekárnik a zdravotníka, služby dostupné v lekárni, laboratórium.	
Odporúčaná literatúra: Hollá, O., Kližanová, D., Žufková, V.: English for Pharmacists I. Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2020. Grammar Workbook I	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky: V bakalárskom študijnom programe sa anglický jazyk vyučuje ako povinný predmet v rozsahu troch semestrov. Ide o úzko špecializované odborné semináre, ktoré svojím tematickým obsahom	

sledujú obsahovú náplň odborných predmetov. Seminára prebiehajú postupne v 1. – 3. semestri štúdia, t. j. odborná jazyková príprava (1) v zimnom, čiže v 1. semestri štúdia.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 361

A	ABS	B	C	D	E	FX
26,04	0,0	20,22	14,96	11,36	22,71	4,71

Vyučujúci: PaedDr. Viera Žufková, PhD., PhDr. Darina Kližanová

Dátum poslednej zmeny: 25.03.2022

Schválil: PhDr. Darina Kližanová

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/02-Bc/00	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z anglického jazyka (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): stredne pokročilá úroveň angličtiny	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - záverečný test s hodnotiacou stupnicou – A (100 – 91 %), B (90 – 81 %), C (80 – 73 %), D (72 – 66 %), E (65 – 60 %), FX (59 – 0 %) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100 %	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov je študent schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovať ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú anglickú terminológiu z oblasti týkajúcej sa faktorov ovplyvňujúcich zdravie človeka. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v anglickom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Semináre sledujú prehľad komunikatívnych schopností a osvojenie si odbornej slovnej zásoby. Popri vybraných textoch z učebníc sa využívajú texty z propagačných materiálov, príručiek a časopisov. Preberajú sa nasledovné témy: faktory ovplyvňujúce zdravie, problémy životného prostredia, zneužitie drogy a drogová závislosť, starostlivosť o zdravie, prenos chorôb.	
Odporúčaná literatúra: Hollá, O., Kližanová, D., Žufková, V.: English for Pharmacists II. Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2020. Grammar Workbook II	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky: V bakalárskom študijnom programe sa anglický jazyk vyučuje ako povinný predmet v rozsahu troch semestrov. Ide o úzko špecializované odborné semináre, ktoré svojím tematickým obsahom	

sledujú obsahovú náplň odborných predmetov. Seminäre prebiehajú postupne v 1. – 3. semestri štúdia, t. j. odborná jazyková príprava (2) v letnom, čiže v 2. semestri štúdia.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 344

A	ABS	B	C	D	E	FX
24,42	0,0	13,95	15,12	11,05	27,62	7,85

Vyučujúci: PaedDr. Viera Žufková, PhD., PhDr. Darina Kližanová

Dátum poslednej zmeny: 25.03.2022

Schválil: PhDr. Darina Kližanová

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/03-Bc/00	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z anglického jazyka (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): stredne pokročilá úroveň angličtiny	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - záverečný test s hodnotiacou stupnicou – A (100 – 91 %), B (90 – 81 %), C (80 – 73 %), D (72 – 66 %), E (65 – 60 %), FX (59 – 0 %) Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100 %	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov je študent schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovať ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú anglickú terminológiu z oblasti prevencie pred ochoreniami a pomoci pri zdravotných problémoch. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v anglickom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Semináre sledujú prehĺbenie komunikatívnych schopností a osvojenie si odbornej slovnej zásoby. Popri vybraných textoch z učebníc sa využívajú texty z propagačných materiálov, príručiek a časopisov. Preberajú sa nasledovné témy: prevencia chorôb, zdravý životný štýl, vyvážená strava, kozmetika, zdravotnícke a diagnostické pomôcky, prvá pomoc, liečebné postupy pri rôznych nehodách a poruchách, domáca lekárnica	
Odporúčaná literatúra: Hollá, O., Jurišová, E., Kližanová, D., Žufková, V.: English for Pharmacists III. Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2019. Grammar Workbook III	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky:	

V bakalárskom študijnom programe sa anglický jazyk vyučuje ako povinný predmet v rozsahu troch semestrov. Ide o úzko špecializované odborné semináre, ktoré svojím tematickým obsahom sledujú obsahovú náplň odborných predmetov. Semináre prebiehajú postupne v 1. – 3. semestri štúdia, t. j. odborná jazyková príprava (3) v zimnom, čiže v 3. semestri štúdia.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 255

A	ABS	B	C	D	E	FX
23,14	0,0	23,14	13,73	16,08	19,61	4,31

Vyučujúci: PaedDr. Viera Žufková, PhD., PhDr. Darina Kližanová

Dátum poslednej zmeny: 25.03.2022

Schválil: PhDr. Darina Kližanová

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/26-Bc/15	Názov predmetu: Odborná prax vo výdajniach zdravotníckych pomôcok
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 2t Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov sa udeľuje podľa počtu získaných % na konci praxe od zodpovedného odborného pracovníka, minimálna hranica úspešnosti je 60%. Hodnotenie: A: 93-100%, B: 85-92% , C: 77-84%, D: 69-76%, E: 60-68%, Fx: 59% a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu študent usporiada a rozozná sortiment zdravotníckych pomôcok: skupina A - Obvázový materiál, náplasti a zdravotnícke pomôcky, ktoré slúžia na aplikáciu liečiva, skupina B - Zdravotnícke pomôcky pre inkontinenciu, retenciu moču, skupina D - Zdravotnícke pomôcky pre diabetikov, skupina F - Zdravotnícke pomôcky pre stomikov, skupina G - Zdravotné pančuchy, pančuchové nohavice, návleky a iné pomôcky pre kompresívnu liečbu, skupina H - Sériovo vyrábané prsné epitézy, skupina J - Hromadne vyrábané ortopedicko-protetické pomôcky a príslušenstvo k nim, skupina K - Rehabilitačné a kompenzačné pomôcky, skupina L - Vozíky a kočíky, mobilné chodúľky, zdviháky chorých, špeciálne postele a príslušenstvo k nim, skupina N - Pomôcky pre sluchovo postihnutých, načúvacie prístroje a príslušenstvo k nim, skupina O - Okuliare a pomôcky pre zrakovo postihnutých a príslušenstvo k nim.	
Stručná osnova predmetu: 1. Prehľad sortimentu zdravotníckych pomôcok 2. Orientácia a práca so zoznamom kategorizovaných zdravotníckych pomôcok 3. Prepočty množstvových a finančných limitov vybraných skupín zdravotníckych pomôcok 4. Znalosť preskripčných obmedzení vybraných skupín zdravotníckych pomôcok 5. Znalosť indikačných obmedzení vybraných skupín zdravotníckych pomôcok 6. Zdravotnícke pomôcky skupiny L a ich klasifikácia – základný a rozšírený funkčný typ	
Odporúčaná literatúra: • Zoznam kategorizovaných zdravotníckych pomôcok (www.health.gov.sk) • Zákon č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov	

- Zákon č. 363/2011 Z. z. o rozsahu a podmienkach úhrady liekov, zdravotníckych pomôcok a dietetických potravín na základe verejného zdravotného poistenia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 580/2004 Z. z. o zdravotnom poistení a o zmene a doplnení zákona č. 95/2002 Z. z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 147/2001 Z. z. o reklame a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška č. 129/2012 Z. z. o požiadavkách na správnu lekárenskú prax
- Nariadenie vlády SR č. 296/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Týždeň praxe je časové obdobie charakterizované piatimi pracovnými dňami, pri pracovnom čase 7,5 hodín / deň, čiže študent musí absolvovať na praxi 10 dní po 7,5 hodín. Štátne sviatky sa do obdobia praxe nezapočítavajú, študent ich musí nadpracovať.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 78

A	ABS	B	C	D	E	FX
92,31	0,0	1,28	0,0	0,0	0,0	6,41

Vyučujúci: PharmDr. Miroslava Snopková, PhD., PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 01.04.2022

Schválil: doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/13-Bc/00	Názov predmetu: Patológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná 100% účasť na laboratórnych cvičeniach a prednáškach a dostatočne preukázaná pripravenosť na praktické cvičenia. Ospravedlnená neprítomnosť na cvičeniach (max 2x) sa nahrádza: a) docvičením b) vypracovaním písomnej práce. V priebehu semestra študenti absolvujú 3 testy priebežného hodnotenia (predtesty). Záverečný (skúškový) test študenti absolvujú počítačovou formou. Na uznanie testu je potrebná minimálne 60%-ná úspešnosť. (Hodnotenie: A 91-100%, B 81-90%, C 71-80%, D 66-70%, E 60-65%, FX menej ako 60%). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získa stručné všeobecné a prehľadné vedomosti o štrukturálnych, morfológických a funkčných poruchách na úrovni buniek, tkanív, orgánov a systémov patologicky zmeneného organizmu, ktoré mu umožnia vytvoriť si komplexný obraz o jednotlivých chorobách človeka. Pochopí príčiny, patomechanizmy, príznaky patologických stavov a následných komplikácií. Získané poznanie o anatomických a funkčných zmenách organizmu jedinca je nevyhnutným základom pre absolventa, ktorý sa v budúcnosti bude venovať poskytovaniu zdravotných pomôcok, zdravotných doplnkov a domácich lekárskeho prístrojov postihnutým jedincom.	
Stručná osnova predmetu: Patológia - úvod, základné pojmy. Choroba - jej charakterizácia, klasifikácia chorôb. Príčiny a mechanizmy chorôb - faktory prostredia, genetické abnormality, vrodené poruchy. Poruchy výživy a metabolizmu Príčiny a mechanizmy bunkového poškodenia. Zápal. Mechanizmy porúch cievnej cirkulácie. Patofyziológia bolesti. Vybrané choroby nervového systému - poruchy spánku, poruchy pamäte, neuróza, fobie, depresia, mániodepresívny syndróm, schizofrénia, epilepsia, neurodegeneratívne choroby. Poruchy vedomia. Zmeny hemostázy a koagulácie. Anémia. Zmeny imunitnej odpovede. Patofyziológia endokrinného systému. Patofyziológia ciev – zmeny v prietoku krvi a krvnom tlaku. Šok. Patofyziológia srdca – zmeny cirkulácie, ochorenia myokardu, vrodené defekty, komplikácie. Patofyziológia dýchacej sústavy - poruchy ventilačno-perfúzneho vzťahu, respiračná insuficiencia. Patofyziológia tráviaceho systému - Základné príznaky porúch funkcie GIT.	

Vredová choroba. Choroby pečene. Patofyziológia obličiek – glomerulárne poruchy, obštrukčné poruchy, inkontinencia. Poruchy vnútorného prostredia. Patofyziológia pohybového systému. Zmeny v reprodukčnom systéme. Infekčné ochorenia - epidemiológia, prenos, patomechanizmus, mikrobiálna flóra, resistencia. Nádory – klasifikácia, biológia nádorových buniek, invázia a metastázy, klinické prejavy. Praktická časť je zameraná na základné vývojové obdobia života človeka a poruchy. Patologické procesy v histologickom obraze, poruchy rastu, vnútorného prostredia, adaptačné mechanizmy na vplyv rôznych patogénov a zmien vonkajšieho prostredia. Vybrané príznaky chorôb. Všeobecná symptomatológia, symptomatológia jednotlivých systémov. Seminäre o vybraných ochoreniach. Poruchy metabolizmu, diéty pri vybraných ochoreniach KVS, GIT, vylučovacieho systému a vybrané symptómy a syndrómy jednotlivých systémov. Kožné zmeny.																				
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Mačák, J. Mačáková, J. Dvořáčková. Patologie. 2.vydanie, Vydavateľstvo: Grada, Praha, 2012, ISBN 97880-247-3530-6 Mohan H: Patológia. Vydavateľstvo: Balneotherma, Bratislava, 2011. ISBN: 9788097015664 Plank, J. Hanáček J. a kol.: Patologická anatomia a patologická fyziológia. Vydavateľstvo: Osveta, Martin, 2007 ISBN: 8080632410 Folsch, UR, Kochsiek K., Schmidt RF.: Patologická fyziologie, Vydavateľstvo: Grada, Praha 2003 S. Sibernagl, F. Lang: Atlas patofyziologie.: Vydavateľstvo: Grada, Praha 2001. Podklady prednášok a cvičení sú v online systéme Moodle 2020 a 2021																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský																				
Poznámky: predmet sa poskytuje len v letnom semestri																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 331 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>17,82</td><td>0,0</td><td>20,24</td><td>21,45</td><td>11,78</td><td>12,69</td><td>16,01</td></tr> </table>							A	ABS	B	C	D	E	FX	17,82	0,0	20,24	21,45	11,78	12,69	16,01
A	ABS	B	C	D	E	FX														
17,82	0,0	20,24	21,45	11,78	12,69	16,01														
Vyučujúci: doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, PharmDr. Stanislava Kosírová, PhD., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Zuzana Kiliánová, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD., PharmDr. Attila Kulcsár, PhD., doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 13.12.2021																				
Schválil: doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc.																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/11-Bc/15	Názov predmetu: Prax v zdravotníckych zariadeniach
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 2t Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov sa udeľuje podľa počtu získaných % na konci praxe od zodpovedného odborného pracovníka, minimálna hranica úspešnosti je 60%. Hodnotenie: A: 93-100%, B: 85-92%, C: 77-84%, D: 69-76%, E: 60-68%, Fx: 59% a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent pôsobí v prostredí reálnej výdajne zdravotníckych pomôcok (ZP), rozoznáva sortiment vo výdajni ZP a praktizuje základné odborné činnosti potrebné pre prácu vo výdajni ZP pod vedením zodpovedného odborného pracovníka.	
Stručná osnova predmetu: 1. Prevádzkový poriadok výdajne zdravotníckych pomôcok. 2. Forma a náležitosti lekárskeho poukazu, platnosť lekárskeho poukazu, kontrola správnosti výdaja, spracovávanie lekárskeho poukazu pre zdravotné poisťovne, informačný potenciál lekárskeho poukazu. 3. Výdajná činnosť: činnosti v rámci výdaja zdravotníckych pomôcok na lekárske poukazy, uchovávanie zdravotníckych pomôcok. 4. Prehľad sortimentu zdravotníckych pomôcok (rozdelenie ZP podľa miery úhrady, kategorizačný zoznam, preskripčné a indikačné obmedzenia). 5. Práca s lekárenským softvérom, použitie v praxi. 6. Objednávanie tovaru pre zdravotnícke zariadenia, náležitosti objednávky. 7. Dispenzácia: informačná činnosť sprevádzajúca výdaj ZP (optimalizácia dispenzácie v rámci individuálnej starostlivosti o pacienta), konzultácie s ďalšími poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti. 8. Informačná a konzultačná činnosť o zdravotníckych pomôckach, práca s informačnými zdrojmi, ich využívanie a aktívne vyhľadávanie, poradenstvo. 9. Kontrolná činnosť, dokumentačná činnosť vo výdajni ZP. 10. Ekonomika, logistika a marketing vo výdajni ZP: objednávanie zdravotníckych pomôcok, pohyb tovarov v rámci obchodno-skladovej evidencie, účtovníctvo a administratíva, fakturácia, dokumentácia, ktorú výdajňa ZP vedie.	

11. Etika výkonu povolania a komunikácia (etický kódex zdravotníckeho pracovníka, komunikácia s pacientom, v pracovnom kolektíve a s inými poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti).						
Odporúčaná literatúra: Zákon č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov Zákon č. 363/2011 Z. z. o rozsahu a podmienkach úhrady liekov, zdravotníckych pomôcok a dietetických potravín na základe verejného zdravotného poistenia a o zmene a doplnení niektorých zákonov Zákon č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov Zákon č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov Zákon č. 580/2004 Z. z. o zdravotnom poistení a o zmene a doplnení zákona č. 95/2002 Z. z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov Zákon č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov Zákon č. 147/2001 Z. z. o reklame a o zmene a doplnení niektorých zákonov Vyhláška č. 129/2012 Z. z. o požiadavkách na správnu lekárenskú prax Nariadenie vlády SR č. 296/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk						
Poznámky: Týždeň praxe je časové obdobie charakterizované piatimi pracovnými dňami, pri pracovnom čase 7,5 hodín / deň, čiže študent musí absolvovať na praxi 10 dní po 7,5 hodín. Štátne sviatky sa do obdobia praxe nezapočítavajú, študent ich musí nadpracovať.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 245						
A	ABS	B	C	D	E	FX
88,57	0,0	9,39	2,04	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD., PharmDr. Miroslava Snopková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 01.04.2022						
Schválil: doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KBMBL/01-Bc/16		Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KBMBL (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 8 Za obdobie štúdia: 112 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 24						
A	ABS	B	C	D	E	FX
62,5	0,0	29,17	4,17	0,0	4,17	0,0
Vyučujúci: PharmDr. Andrea Balažová, PhD., doc. Mgr. Martina Hrčka Dubníčková, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., Mgr. Ivana Holková, PhD., PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD., doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., PharmDr. Renáta Kubíková, PhD., PharmDr. Gabriela Greifová, PhD., Mgr. Eva Drobná, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 31.05.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KBMBL/02-Bc/16		Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KBMBL (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 10 Za obdobie štúdia: 140 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 24						
A	ABS	B	C	D	E	FX
83,33	0,0	4,17	8,33	0,0	4,17	0,0
Vyučujúci: PharmDr. Andrea Balažová, PhD., doc. Mgr. Martina Hrčka Dubníčková, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., Mgr. Ivana Holková, PhD., PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD., doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., PharmDr. Renáta Kubíková, PhD., PharmDr. Gabriela Greifová, PhD., Mgr. Eva Drobná, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 31.05.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KFANF/10-Bc/16			Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KFANF (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 8 Za obdobie štúdia: 112 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra: • Mikuš, P., Piešťanský, J.: Kapilárna elektroforéza, hmotnostná spektrometria a ich kombinácie vo farmaceutickej a biomedicínskej analýze, Učebnica pre farmaceutické fakulty a fakulty prírodovedného a technického smeru so zameraním na analytickú chémiu a farmaceutickú chémiu, VEDA, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, Bratislava, 2014, ISBN 978-80-224-1377-0, pp 310 • Mikuš, P., Piešťanský, J., Dokupilová, S.: Kvapalinová chromatografia, hmotnostná spektrometria a ich kombinácie vo farmaceutickej a biomedicínskej analýze, VEDA, Bratislava, 2018. 365s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3						
A	ABS	B	C	D	E	FX
66,67	0,0	33,33	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: Ing. Ivan Benkovský, PhD., RNDr. Svetlana Dokupilová, PhD., PharmDr. Katarína Maráková, PhD., prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., PharmDr. Juraj Piešťanský, PhD., RNDr. Jozef Motyčka, PharmDr. Daniel Pecher, PhD., PharmDr. Mária Bodnár Mikulová, PhD., Mgr. Samuel Varényi, PhD., Ing. Dáša Kružlicová, PhD., RNDr. Anna Boriková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 10.12.2021						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KFANF/11-Bc/16			Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KFANF (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 10 Za obdobie štúdia: 140 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra: • Mikuš, P., Piešťanský J.: Kapilárna elektroforéza, hmotnostná spektrometria a ich kombinácie vo farmaceutickej a biomedicínskej analýze, VEDA, Bratislava, 2014. 312s. • Mikuš, P., Piešťanský, J., Dokupilová, S.: Kvapalinová chromatografia, hmotnostná spektrometria a ich kombinácie vo farmaceutickej a biomedicínskej analýze, VEDA, Bratislava, 2018. 365s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3						
A	ABS	B	C	D	E	FX
66,67	0,0	33,33	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PharmDr. Katarína Maráková, PhD., Ing. Ivan Benkovský, PhD., RNDr. Svetlana Dokupilová, PhD., prof. RNDr. Peter Mikuš, PhD., PharmDr. Juraj Piešťanský, PhD., PharmDr. Mária Bodnár Mikulová, PhD., RNDr. Jozef Motyčka, PharmDr. Daniel Pecher, PhD., RNDr. Anna Boriková, PhD., Mgr. Samuel Varényi, PhD., Ing. Dáša Kružlicová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 10.12.2021						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KFB/10-Bc/17			Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KFB (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 8 Za obdobie štúdia: 112 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.						
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: 1						
A	ABS	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. Ing. Miroslav Habán, PhD.						
Dátum poslednej zmeny:						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KFB/11-Bc/17			Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KFB (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 10 Za obdobie štúdia: 140 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.						
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: 1						
A	ABS	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. Ing. Miroslav Habán, PhD.						
Dátum poslednej zmeny:						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KFCh/11-Bc/16			Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KFCH (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 8 Za obdobie štúdia: 112 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: VH - Váha hodnotenia predmetu (priebežné/ záverečné)SK0/100						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1						
A	ABS	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. Mgr. Fils Andriamainty, PhD., doc. PharmDr. Ivan Malík, PhD., doc. PharmDr. Miroslava Sýkorová, PhD., Mgr. Stanislav Bilka, PhD., PharmDr. Jana Čurillová, PhD., PharmDr. Vladimír Garaj, PhD., PharmDr. Iva Kapustíková, PhD., PharmDr. Matej Maruniak, PhD., PharmDr. Lenka Stopková, PhD., Mgr. Róbert Šandrik, PhD., Ing. Stanislava Šoralová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 12.11.2018						
Schválil: doc. Mgr. Fils Andriamainty, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KFCh/12-Bc/16		Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KFCH (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 10 Za obdobie štúdia: 140 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: VH - Váha hodnotenia predmetu (priebežné/ záverečné)SK0/100						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1						
A	ABS	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. Mgr. Fils Andriamainty, PhD., doc. PharmDr. Ivan Malík, PhD., doc. PharmDr. Miroslava Sýkorová, PhD., Mgr. Stanislav Bilka, PhD., PharmDr. Jana Čurillová, PhD., PharmDr. Vladimír Garaj, PhD., PharmDr. Iva Kapustíková, PhD., PharmDr. Matej Maruniak, PhD., PharmDr. Lenka Stopková, PhD., Mgr. Róbert Šandrik, PhD., Ing. Stanislava Šoralová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 12.11.2018						
Schválil: doc. Mgr. Fils Andriamainty, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KFChL/14-Bc/16			Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KFCHL (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 8 Za obdobie štúdia: 112 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.						
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: 1						
A	ABS	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny:						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KFChL/15-Bc/16			Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KFCHL (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 10 Za obdobie štúdia: 140 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.						
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: 1						
A	ABS	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny:						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KFT/03-Bc/16		Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KFT (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 8 Za obdobie štúdia: 112 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100						
Výsledky vzdelávania: po úspešnom absolvovaní predmetu študent získa prehľad o spracováanej tematike, metódach používaných v riešení vedeckého problému, získa zručnosti pri práci s odbornou literatúrou a písaní odbornej práce						
Stručná osnova predmetu: Študent v spolupráci so vedúcim bakalárskej práce sa naučí vyhľadávať, spracovávať zdroje informácií v odbornej literatúre a iných dostupných zdrojoch. Študent môže získavať informácie o zdravotníckych pomôckach a ich používaní, aj od pacientov alebo poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, prípadne zdravotníckych databáz. Témy bakalárskych prác musia súvisieť so zdravotníckymi pomôckami. Prácu študent vypracováva v súlade s aktuálnou smernicou rektora o záverečných prácach.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 101						
A	ABS	B	C	D	E	FX
77,23	0,0	16,83	2,97	0,99	1,98	0,0
Vyučujúci: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD., doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Marek Máťuš, PhD., PharmDr. Stanislava Kosírová, PhD., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., Mgr. Diana Vavrincová, PhD., Mgr. Peter Vavrínek, PhD.,						

PharmDr. Zuzana Kiliánová, PhD., Mgr. Lenka Bies Piváčková, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD., Mgr. Gabriel Dóka, PhD., doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 09.12.2021
--

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KFT/04-Bc/16		Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KFT (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: samostatná práca Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 10 Za obdobie štúdia: 140 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 96						
A	ABS	B	C	D	E	FX
85,42	0,0	8,33	4,17	1,04	1,04	0,0
Vyučujúci: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc., prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Stanislava Kosírová, PhD., doc. PharmDr. Marek Mátuš, PhD., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD., Mgr. Lenka Bies Piváčková, PhD., PharmDr. Zuzana Kiliánová, PhD., Mgr. Diana Vavrincová, PhD., Mgr. Peter Vavrinec, PhD., Mgr. Gabriel Dóka, PhD., doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 09.06.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KGF/01-Bc/16		Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KGF (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 8 Za obdobie štúdia: 112 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 65						
A	ABS	B	C	D	E	FX
90,77	0,0	6,15	3,08	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: PharmDr. Veronika Šimunková, PhD., PharmDr. Mária Raučinová, PhD., Mgr. Jana Selčanová, PharmDr. Veronika Mikušová, PhD., PharmDr. Milica Molitorisová, PhD., PharmDr. Miroslava Špaglová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 09.06.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KGF/02-Bc/16			Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KGF (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: samostatná práca Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 10 Za obdobie štúdia: 140 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 64						
A	ABS	B	C	D	E	FX
81,25	0,0	7,81	7,81	0,0	0,0	3,13
Vyučujúci: PharmDr. Veronika Šimunková, PhD., PharmDr. Mária Raučinová, PhD., Mgr. Jana Selčanová, PharmDr. Alžbeta Lengyelová, PharmDr. Veronika Mikušová, PhD., PharmDr. Milica Molitorisová, PhD., PharmDr. Miroslava Špaglová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 09.06.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KChTL/11-Bc/16		Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KChTL (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 8 Za obdobie štúdia: 112 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Vypracovanie projektu praktickej/experimentálnej časti bakalárskej záverečnej práce podľa inštrukcií vedúceho práce. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100						
Výsledky vzdelávania: Študent má preukázať primeranú znalosť vedomostí o problematike a uplatniť svoje schopnosti pri zhromažďovaní, interpretácii a spracúvaní základnej odbornej literatúry. Môže ísť aj o kompiláciu, syntetický prehľad literatúry, prípadne jej aplikáciu v praxi alebo o riešenie čiastkovej úlohy, ktorá súvisí s budúcim zameraním študenta.						
Stručná osnova predmetu: Spracovanie odbornej literatúry na zadanú tému prípadne riešenie zadanej experimentálnej úlohy.						
Odporúčaná literatúra: podľa odporúčaní vedúceho práce						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky: Prihlásenie na bakalársku prácu cez AIS, najlepšie po dohovore s vybraným vedúcim záverečných prác.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 4						
A	ABS	B	C	D	E	FX
25,0	0,0	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 03.04.2022						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022						
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Farmaceutická fakulta						
Kód predmetu: FaF.KChTL/12-Bc/16		Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KChTL (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 10 Za obdobie štúdia: 140 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Ukončenie zadaného projektu praktickej/experimentálnej časti a napísanie bakalárskej záverečnej práce podľa inštrukcií vedúceho práce (školiť). Základné náležitosti, ktoré musí spĺňať záverečná práca, stanovuje vnútorný predpis Univerzity Komenského. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100						
Výsledky vzdelávania: Študent má preukázať primeranú znalosť vedomostí o problematike a uplatniť svoje schopnosti pri zhromažďovaní, interpretácii a spracúvaní základnej odbornej literatúry. Môže ísť aj o kompiláciu, syntetický prehľad literatúry, prípadne jej aplikáciu v praxi alebo o riešenie čiastkovej úlohy, ktorá súvisí s budúcim zameraním študenta.						
Stručná osnova predmetu: Študent má preukázať schopnosť tvorivo pracovať na problematike záverečnej práce s využitím znalostí z predošlého štúdia na fakulte, z odbornej literatúry a iných materiálov, ktoré mu vedúci práce odporúča. V rámci predmetu študent spracuje v rámci písania záverečnej práce literárnu rešerš najnovším vedeckých poznatkov v zadanej výskumnej problematike, uskutoční praktickú časť práce, spracuje experimentálne dáta a vyvodí z nich príslušné závery.						
Odporúčaná literatúra: podľa odporúčaní školiteľa						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 4						
A	ABS	B	C	D	E	FX
25,0	0,0	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD.						

Dátum poslednej zmeny: 03.04.2022
Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/01-Bc/16	Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KORF (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 8 Za obdobie štúdia: 112 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Študent rieši stanovenú tému a v spolupráci so školiteľom. Finálnym výstupom je práca v súlade s vnútorným predpisom UK- Smernica rektora UK o základných náležitostiach záverečných prác. Práca obsahuje súčasný stav riešenej problematiky, v rámci ktorej študent vykoná literárnu rešerš týkajúcu sa danej problematiky. Na jej základe navrhuje cieľ práce, metodiku a metódy spracovania experimentálnej časti. V práci sa prezentujú vlastné výsledky a k nim príslušná komparatívna diskusia so sumarizujúcim záverom. Tému študent prezentuje v rámci obhajoby záverečnej práce spolu so schopnosťou argumentovať na otázky a pripomienky.	
Stručná osnova predmetu: Zameranie diplomových prác je v súlade s problematikou riešenou na katedre príslušnými školiteľmi. Okruhy tém: Hodnotenie spotreby zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych technológií (HTA), farmakoekonomika, lieková politika. Legislatíva/právna úprava v oblasti farmácie/zdravotníctva, ekonomicko-právne analýzy lekárenskej a zdravotnej starostlivosti v súvislosti so zdravotníckymi pomôckami. Vzťah spotreby zdravotníckych pomôcok k zdravotnému stavu obyvateľstva. Zdravotnícke pomôcky a kvalita života. Používanie zdravotníckych pomôcok pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Adherencia pacientov k používaniu zdravotníckych pomôcok. Zdravotnícke pomôcky v manažment vybraných ochorení. Zdravotnícke pomôcky v rámci nemocničného lekárstva. Bezpečnosť zdravotníckych pomôcok. Farmaceutická historiografia. Dejiny farmácie, etika. Prevencia a verejné zdravie.	
Odporúčaná literatúra:	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk, anglický jazyk.						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 38						
A	ABS	B	C	D	E	FX
76,32	0,0	7,89	7,89	2,63	2,63	2,63
Vyučujúci: doc. PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA, PharmDr. Miroslava Snopková, PhD., PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD., PharmDr. Lucia Masaryková, PhD., Ing. Ingrid Slezáková						
Dátum poslednej zmeny: 09.12.2021						
Schválil: doc. PharmDr. Daniela Mináriková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/02-Bc/16	Názov predmetu: Príprava bakalárskej práce KORF (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: samostatná práca Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 10 Za obdobie štúdia: 140 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Študent rieši stanovenú tému a v spolupráci so školiteľom. Finálnym výstupom je práca v súlade s vnútorným predpisom UK- Smernica rektora UK o základných náležitostiach záverečných prác. Práca obsahuje súčasný stav riešenej problematiky, v rámci ktorej študent vykoná literárnu rešerš týkajúcu sa danej problematiky. Na jej základe navrhuje cieľ práce, metodiku a metódy spracovania experimentálnej časti. V práci sa prezentujú vlastné výsledky a k nim príslušná komparatívna diskusia so sumarizujúcim záverom. Tému študent prezentuje v rámci obhajoby záverečnej práce spolu so schopnosťou argumentovať na otázky a pripomienky.	
Stručná osnova predmetu: Zameranie diplomových prác je v súlade s problematikou riešenou na katedre príslušnými školiteľmi. Okruhy tém: Hodnotenie spotreby zdravotníckych pomôcok a zdravotníckych technológií (HTA), farmakoekonomika, lieková politika. Legislatíva/právna úprava v oblasti farmácie/zdravotníctva, ekonomicko-právne analýzy lekárenskej a zdravotnej starostlivosti v súvislosti so zdravotníckymi pomôckami. Vzťah spotreby zdravotníckych pomôcok k zdravotnému stavu obyvateľstva. Zdravotnícke pomôcky a kvalita života. Používanie zdravotníckych pomôcok pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Adherencia pacientov k používaniu zdravotníckych pomôcok. Zdravotnícke pomôcky v manažment vybraných ochorení. Zdravotnícke pomôcky v rámci nemocničného lekárstva. Bezpečnosť zdravotníckych pomôcok. Farmaceutická historiografia. Dejiny farmácie, etika. Prevencia a verejné zdravie.	
Odporúčaná literatúra:	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk, anglický jazyk.						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 37						
A	ABS	B	C	D	E	FX
64,86	0,0	8,11	18,92	8,11	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA, PharmDr. Miroslava Snopková, PhD., PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD., PharmDr. Lucia Masaryková, PhD., PharmDr. Milica Molitorisová, PhD., Ing. Ingrid Slezáková						
Dátum poslednej zmeny: 09.12.2021						
Schválil: doc. PharmDr. Daniela Mináriková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/15-Bc/00	Názov predmetu: Prvá pomoc
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: Prvá pomoc má byť prirodzenou súčasťou celkovej starostlivosti o človeka postihnutého náhlým poškodením zdravia. Absolvent farmácie ako zdravotnícky pracovník musí ovládať základy prvej pomoci a v prípade potreby poskytnúť postihnutému odborné ošetrovanie ešte pred príchodom lekára	
Stručná osnova predmetu: Charakteristika predmetu, základné pojmy, ciele predmetu, súvisiaca legislatíva. Motivačné zázemie poskytovania prvej pomoci (osobnostné a právne). Základné životné funkcie. Dýchací systém, srdce a krvný obeh, krv – vzťah k PP - (prvá pomoc). Transport kyslíka. Diagnostika základných životných funkcií. Základné život zachraňujúce úkony. Všeobecné zásady poskytovania prvej pomoci. Základná podpora životných funkcií. Kardiopulmonálna resuscitácia. Automatická externá defibrilácia. Akútny koronárny syndróm – prevencia a PP. Náhla cievna mozgová príhoda – prevencia a PP. Poruchy dýchania, dusenie sa a PP. Kŕčové stavy a PP. Bezvedomie, intoxikácie a PP. Ťažké úrazy. Poranenia, krvácanie z rán . Šok – príčiny, príznaky, poskytnutie PP. Popálenie a obarenie. Účinky extrémnych teplôt (podchladenie, omrzliny, prehriatie, úpal). Úraz elektrickým prúdom a PP. Nehody s hromadným postihnutím osôb. Nácvik resuscitácie.	
Odporúčaná literatúra: Kalig K.: Prvá pomoc pre tých, čo ju poskytujú, a pre tých, čo ju potrebujú. Rescue Man, 2008 Van de Velde S et al.: European first aid guidelines, Resuscitation, 2006 Miriana Pištejová, Dušan Kraus: Prvá pomoc v praxi, Rokus 2017 Robin Šin, Petr Štourač a Jana Vidunová: Lékařska první pomoc, Galén 2019 Viliam Dobiaš: Volali ste záchranku? Dixit 2020	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 332						
A	ABS	B	C	D	E	FX
49,7	0,0	25,9	10,84	8,13	3,31	2,11
Vyučujúci: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc., PharmDr. Dominika Dingová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 09.12.2021						
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KTV/01-Bc/00	Názov predmetu: Telesná výchova (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 0	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktivita, 100% dochádzka - absolvovanie testovania pohybovej výkonnosti Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu má študent rozvinuté pohybové schopnosti a zdokonalené pohybové zručnosti podľa športu, ktorý si zvolil.	
Stručná osnova predmetu: Našou snahou je edukovaný študent a jeho aktívny prístup k správne mu a zdravému pohybu. Predmet Telesná výchova môžu študenti absolvovať prostredníctvom športov, ktoré si zvolia z ponuky na katedre: Aerobik, Step aerobik, Tabata, Fitlopty, Bedminton, Volejbal, BodyArt, Cross fit, Kondičné cvičenie, Frisbee, Športové hry, Florbal, Futsal, Stolný tenis, Vodná turistika. Výkonnostne najlepší študenti majú možnosť sa zapojiť do reprezentácie fakulty vo Vysokoškolskej lige vo volejbale, futsale, florbale. Blokovo u formou výučby môžu predmet absolvovať aktívnu účasťou na Lyžiarskom a Snowboardovom kurze a na Turistickom kurze. Výsledné hodnotenie tvorí 100% aktívna účasť na hodinách.	
Odporúčaná literatúra: STEIBACHER, R. Internacional bodyArt Instructor bodyArt Theory. Gliching (Germany):bodyArtschool Internacional. 2017.21s. KYSELOVIČOVÁ, O.:Uplatnenie aerobiku v školskej TV stredoškôláčok. TVŠ,2/2000. KYSELOVIČOVÁ, O. - ANTOŠOVSKÁ, M.: Aerobik. SZRTVAŠ 2003. ŠIMONEK, J.- KYSELOVIČOVÁ, O.: Aeróbny fitness .In : Zrubák, A. – Štulrajter ,V. et al., Fitnis. Bratislava : Univerzita Komenského. 2002. VOJČÍK, M. a kol.: Basketbal komplexne. Bratislava, SBA 1997. 162 s. MENDRE, - TOMASZ.: Bedminton. Praha: Grada, 2007, 124s. TINTĚRA, J. a kol. 1983. Vyrovnávací, protahovací a posilovací cvičení pro hráče ledního hokeje. Praha, 1983, 38s.	

JANČÍKOVÁ, T. 2011. Crossfit. Bakalářská práce. Masarykova Univerzita, Fakulta sportovních studií, Katedra gymnastiky a úpolů. Brno, 2011, 58s.

GLASSMAN, G. 2017. The CrossFit Level 1 Training Guide.
http://library.crossfit.com/free/pdf/CFJ_English_Level1_TrainingGuide.pdf

TLAPÁK, P. 2002. Tvarování těla pro muže a ženy. Praha : ARSCI, 2002, 266 s. ISBN 80-86078-16-7.

ŠAFAŘÍKOVÁ, L. – Skružný, Z.: Florbal. Praha: Grada, 2005, 120s.

KYSEL, J.: Florbal, kompletní průvodce. Praha: Grada, 2010. 141s.

ARGAJ, G. et al. : Pohybové hry. Bratislava: Univerzita Komenského, FTVŠ UK, 2001, 95 s.

KRESTA, J.: Futsal. Praha: Grada, 2009, 112 s.

Core Tréning. 2014. Slovart, 224s. ISBN 978-80-556-1183-9.

KOMPÁN, J. 2000. (a). Skvalitnenie tréningového procesu športu pre všetkých posilňovaním. In: Nové technológie v športovom tréningu, v športovom marketingu a v manažmente. Trnava : STU Bratislava, 2000, s.79-84. ISBN 80-227-1314-7.

MIŠIČKOVÁ, L. Stolní tenis. Praha: Grada, 2010. 128s. ISBN 9788024733630.

HÝBNER, J. Stolní tenis. Praha: Grada, 2002. 96s. ISBN 8024703068.

STOWASSER, J. a kolektiv: Vodná turistika, Učebné texty pre školenie cvičiteľov. Bratislava: Šport, 1988. 204 s.

PŘIDAL, V. - ZAPLETALOVÁ, L.: Volejbal. Bratislava: PEEM, 2003. 180s.

HAVLÍČKOVÁ, L. Fyziologie tělesné zátěže I., Nakladatelství Karolinum, Praha, 2004. ISBN 80-7184-875-1.

JANDA, V., Z. POLÁKOVÁ a F. VÉLE, Funkce hybného systému. Praha: Státní zdravotnické nakladatelství 1966.

MACHOVÁ, J. , D. KUBÁTOVÁ, et al. Výchova ke zdraví. Praha: Grada, 2009. ISBN 9788024727158

MUŽÍK, V., P. VLČEK, et al., Škola, pohyb a zdraví: výzkumné výsledky a projekty. 1. vyd. Brno: MU. 2010. ISBN 978-80-210-5371-7.

VALJENT, Z. Aktivní životní styl vysokoškoláků (studentů Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze). Disertační práce. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2010.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 350

A	ABS	B	C	D	E	FX	NEABS
0,29	95,43	0,86	0,0	0,0	0,57	2,86	0,0

Vyučujúci: Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Lenka Nagyová, PhD., Mgr. Michal Tokár, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 23.11.2021

Schválil: PaedDr. Martina Tibenská, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KTV/02-Bc/00	Názov predmetu: Telesná výchova (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 0	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktivita, 100% dochádzka - absolvovanie testovania pohybovej výkonnosti Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu má študent rozvinuté pohybové schopnosti a zdokonalené pohybové zručnosti podľa športu, ktorý si zvolil.	
Stručná osnova predmetu: Našou snahou je edukovaný študent a jeho aktívny prístup k správne a zdravému pohybu. Predmet Telesná výchova môžu študenti absolvovať prostredníctvom športov, ktoré si zvolia z ponuky na katedre: Aerobik, Step aerobik, Tabata, Fitlopty, Bedminton, Volejbal, BodyArt, Cross fit, Kondičné cvičenie, Frisbee, Športové hry, Florbal, Futsal, Stolný tenis, Vodná turistika. Výkonnostne najlepší študenti majú možnosť sa zapojiť do reprezentácie fakulty vo Vysokoškolskej lige vo volejbale, futsale, florbale. Blokovoou formou výučby môžu predmet absolvovať aktívnu účasťou na Lyžiarskom a Snowboardovom kurze a na Turistickom kurze. Výsledné hodnotenie tvorí 100% aktívna účasť na hodinách.	
Odporúčaná literatúra: STEIBACHER, R. Internacional bodyArt Instructor bodyArt Theory. Gliching (Germany):bodyArtschool Internacional. 2017.21s. KYSELOVIČOVÁ, O.:Uplatnenie aerobiku v školskej TV stredoškolačok. TVŠ,2/2000. KYSELOVIČOVÁ, O. - ANTOŠOVSKÁ, M.: Aerobik. SZRTVAŠ 2003. ŠIMONEK, J.- KYSELOVIČOVÁ, O.: Aeróbny fitness .In : Zrubák, A. – Štulrajter ,V. et al., Fitnis. Bratislava : Univerzita Komenského. 2002. VOJČÍK, M. a kol.: Basketbal komplexne. Bratislava, SBA 1997. 162 s. MENDRE, - TOMASZ.: Bedminton. Praha: Grada, 2007, 124s. TINTĚRA, J. a kol. 1983. Vyrovnávací, protahovací a posilovací cvičení pro hráče ledního hokeje. Praha, 1983, 38s.	

JANČÍKOVÁ, T. 2011. Crossfit. Bakalářská práce. Masarykova Univerzita, Fakulta sportovních studií, Katedra gymnastiky a úpolů. Brno, 2011, 58s.

GLASSMAN, G. 2017. The CrossFit Level 1 Training Guide.
http://library.crossfit.com/free/pdf/CFJ_English_Level1_TrainingGuide.pdf

TLAPÁK, P. 2002. Tvarování těla pro muže a ženy. Praha : ARSCI, 2002, 266 s. ISBN 80-86078-16-7.

ŠAFAŘÍKOVÁ, L. – Skružný, Z.: Florbal. Praha: Grada, 2005, 120s.

KYSEL, J.: Florbal, kompletní průvodce. Praha: Grada, 2010. 141s.

ARGAJ, G. et al. : Pohybové hry. Bratislava: Univerzita Komenského, FTVŠ UK, 2001, 95 s.

KRESTA, J.: Futsal. Praha: Grada, 2009, 112 s.

Core Tréning. 2014. Slovart, 224s. ISBN 978-80-556-1183-9.

KOMPÁN, J. 2000. (a). Skvalitnenie tréningového procesu športu pre všetkých posilňovaním. In: Nové technológie v športovom tréningu, v športovom marketingu a v manažmente. Trnava : STU Bratislava, 2000, s.79-84. ISBN 80-227-1314-7.

MIŠIČKOVÁ, L. Stolní tenis. Praha: Grada, 2010. 128s. ISBN 9788024733630.

HÝBNER, J. Stolní tenis. Praha: Grada, 2002. 96s. ISBN 8024703068.

STOWASSER, J. a kolektiv: Vodná turistika, Učebné texty pre školenie cvičiteľov. Bratislava: Šport, 1988. 204 s.

PŘIDAL, V. - ZAPLETALOVÁ, L.: Volejbal. Bratislava: PEEM, 2003. 180s.

HAVLÍČKOVÁ, L. Fyziologie tělesné zátěže I., Nakladatelství Karolinum, Praha, 2004. ISBN 80-7184-875-1.

JANDA, V., Z. POLÁKOVÁ a F. VÉLE, Funkce hybného systému. Praha: Státní zdravotnické nakladatelství 1966.

MACHOVÁ, J. , D. KUBÁTOVÁ, et al. Výchova ke zdraví. Praha: Grada, 2009. ISBN 9788024727158

MUŽÍK, V., P. VLČEK, et al., Škola, pohyb a zdraví: výzkumné výsledky a projekty. 1. vyd. Brno: MU. 2010. ISBN 978-80-210-5371-7.

VALJENT, Z. Aktivní životní styl vysokoškoláků (studentů Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze). Disertační práce. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2010.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 330

A	ABS	B	C	D	E	FX	NEABS
0,61	95,76	0,3	0,0	0,0	0,3	3,03	0,0

Vyučujúci: PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Lenka Nagyová, PhD., Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., Mgr. Michal Tokár, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 23.11.2021

Schválil: PaedDr. Martina Tibenská, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KTV/03-Bc/00	Názov predmetu: Telesná výchova (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 0	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktivita, 100% dochádzka - absolvovanie testovania pohybovej výkonnosti Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu má študent rozvinuté pohybové schopnosti a zdokonalené pohybové zručnosti podľa športu, ktorý si zvolil.	
Stručná osnova predmetu: Našou snahou je edukovaný študent a jeho aktívny prístup k správne a zdravému pohybu. Predmet Telesná výchova môžu študenti absolvovať prostredníctvom športov, ktoré si zvolia z ponuky na katedre: Aerobik, Step aerobik, Tabata, Fitlopty, Bedminton, Volejbal, BodyArt, Cross fit, Kondičné cvičenie, Frisbee, Športové hry, Florbal, Futsal, Stolný tenis, Vodná turistika. Výkonnostne najlepší študenti majú možnosť sa zapojiť do reprezentácie fakulty vo Vysokoškolskej lige vo volejbale, futsale, florbale. Blokovoou formou výučby môžu predmet absolvovať aktívnu účasťou na Lyžiarskom a Snowboardovom kurze a na Turistickom kurze. Výsledné hodnotenie tvorí 100% aktívna účasť na hodinách.	
Odporúčaná literatúra: STEIBACHER, R. Internacional bodyArt Instructor bodyArt Theory. Gliching (Germany):bodyArtschool Internacional. 2017.21s. KYSELOVIČOVÁ, O.:Uplatnenie aerobiku v školskej TV stredoškôľáčok. TVŠ,2/2000. KYSELOVIČOVÁ, O. - ANTOŠOVSKÁ, M.: Aerobik. SZRTVAŠ 2003. ŠIMONEK, J.- KYSELOVIČOVÁ, O.: Aeróbny fitness .In : Zrubák, A. – Štulrajter ,V. et al., Fitnis. Bratislava : Univerzita Komenského. 2002. VOJČÍK, M. a kol.: Basketbal komplexne. Bratislava, SBA 1997. 162 s. MENDRE, - TOMASZ.: Bedminton. Praha: Grada, 2007, 124s. TINTĚRA, J. a kol. 1983. Vyrovnávací, protahovací a posilovací cvičení pro hráče ledního hokeje. Praha, 1983, 38s.	

JANČÍKOVÁ, T. 2011. Crossfit. Bakalářská práce. Masarykova Univerzita, Fakulta sportovních studií, Katedra gymnastiky a úpolů. Brno, 2011, 58s.

GLASSMAN, G. 2017. The CrossFit Level 1 Training Guide.
http://library.crossfit.com/free/pdf/CFJ_English_Level1_TrainingGuide.pdf

TLAPÁK, P. 2002. Tvarování těla pro muže a ženy. Praha : ARSCI, 2002, 266 s. ISBN 80-86078-16-7.

ŠAFAŘÍKOVÁ, L. – Skružný, Z.: Florbal. Praha: Grada, 2005, 120s.

KYSEL, J.: Florbal, kompletní průvodce. Praha: Grada, 2010. 141s.

ARGAJ, G. et al. : Pohybové hry. Bratislava: Univerzita Komenského, FTVŠ UK, 2001, 95 s.

KRESTA, J.: Futsal. Praha: Grada, 2009, 112 s.

Core Tréning. 2014. Slovart, 224s. ISBN 978-80-556-1183-9.

KOMPÁN, J. 2000. (a). Skvalitnenie tréningového procesu športu pre všetkých posilňovaním. In: Nové technológie v športovom tréningu, v športovom marketingu a v manažmente. Trnava : STU Bratislava, 2000, s.79-84. ISBN 80-227-1314-7.

MIŠIČKOVÁ, L. Stolni tenis. Praha: Grada, 2010. 128s. ISBN 9788024733630.

HÝBNER, J. Stolni tenis. Praha: Grada, 2002. 96s. ISBN 8024703068.

STOWASSER, J. a kolektiv: Vodná turistika, Učebné texty pre školenie cvičiteľov. Bratislava: Šport, 1988. 204 s.

PŘIDAL, V. - ZAPLETALOVÁ, L.: Volejbal. Bratislava: PEEM, 2003. 180s.

HAVLÍČKOVÁ, L. Fyziologie tělesné zátěže I., Nakladatelství Karolinum, Praha, 2004. ISBN 80-7184-875-1.

JANDA, V., Z. POLÁKOVÁ a F. VÉLE, Funkce hybného systému. Praha: Státní zdravotnické nakladatelství 1966.

MACHOVÁ, J. , D. KUBÁTOVÁ, et al. Výchova ke zdraví. Praha: Grada, 2009. ISBN 9788024727158

MUŽÍK, V., P. VLČEK, et al., Škola, pohyb a zdraví: výzkumné výsledky a projekty. 1. vyd. Brno: MU. 2010. ISBN 978-80-210-5371-7.

VALJENT, Z. Aktivní životní styl vysokoškoláků (studentů Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze). Disertační práce. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2010.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 256

A	ABS	B	C	D	E	FX	NEABS
1,56	95,31	0,0	0,0	0,0	0,0	3,13	0,0

Vyučujúci: Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., Mgr. Lenka Nagyová, PhD., PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Michal Tokár, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 23.11.2021

Schválil: PaedDr. Martina Tibenská, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KTV/04-Bc/00	Názov predmetu: Telesná výchova (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 0	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktivita, 100% dochádzka - absolvovanie testovania pohybovej výkonnosti Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu má študent rozvinuté pohybové schopnosti a zdokonalené pohybové zručnosti podľa športu, ktorý si zvolil.	
Stručná osnova predmetu: Našou snahou je edukovaný študent a jeho aktívny prístup k správne a zdravému pohybu. Predmet Telesná výchova môžu študenti absolvovať prostredníctvom športov, ktoré si zvolia z ponuky na katedre: Aerobik, Step aerobik, Tabata, Fitlopty, Bedminton, Volejbal, BodyArt, Cross fit, Kondičné cvičenie, Frisbee, Športové hry, Florbal, Futsal, Stolný tenis, Vodná turistika. Výkonnostne najlepší študenti majú možnosť sa zapojiť do reprezentácie fakulty vo Vysokoškolskej lige vo volejbale, futsale, florbale. Blokovoou formou výučby môžu predmet absolvovať aktívnu účasťou na Lyžiarskom a Snowboardovom kurze a na Turistickom kurze. Výsledné hodnotenie tvorí 100% aktívna účasť na hodinách.	
Odporúčaná literatúra: STEIBACHER, R. Internacional bodyArt Instructor bodyArt Theory. Gliching (Germany):bodyArtschool Internacional. 2017.21s. KYSELOVIČOVÁ,O.:Uplatnenie aerobiku v školskej TV stredoškôľáčok. TVŠ,2/2000. KYSELOVIČOVÁ, O. - ANTOŠOVSKÁ, M.: Aerobik. SZRTVAŠ 2003. ŠIMONEK, J.- KYSELOVIČOVÁ, O.: Aeróbny fitness .In : Zrubák, A. – Štulrajter ,V. et al., Fitnis. Bratislava : Univerzita Komenského. 2002. VOJČÍK, M. a kol.: Basketbal komplexne. Bratislava, SBA 1997. 162 s. MENDRE, - TOMASZ.: Bedminton. Praha: Grada, 2007, 124s. TINTĚRA, J. a kol. 1983. Vyrovnávací, protahovací a posilovací cvičení pro hráče ledního hokeje. Praha, 1983, 38s.	

JANČÍKOVÁ, T. 2011. Crossfit. Bakalářská práce. Masarykova Univerzita, Fakulta sportovních studií, Katedra gymnastiky a úpolů. Brno, 2011, 58s.

GLASSMAN, G. 2017. The CrossFit Level 1 Training Guide.
http://library.crossfit.com/free/pdf/CFJ_English_Level1_TrainingGuide.pdf

TLAPÁK, P. 2002. Tvarování těla pro muže a ženy. Praha : ARSCI, 2002, 266 s. ISBN 80-86078-16-7.

ŠAFAŘÍKOVÁ, L. – Skružný, Z.: Florbal. Praha: Grada, 2005, 120s.

KYSEL, J.: Florbal, kompletní průvodce. Praha: Grada, 2010. 141s.

ARGAJ, G. et al. : Pohybové hry. Bratislava: Univerzita Komenského, FTVŠ UK, 2001, 95 s.

KRESTA, J.: Futsal. Praha: Grada, 2009, 112 s.

Core Tréning. 2014. Slovart, 224s. ISBN 978-80-556-1183-9.

KOMPÁN, J. 2000. (a). Skvalitnenie tréningového procesu športu pre všetkých posilňovaním. In: Nové technológie v športovom tréningu, v športovom marketingu a v manažmente. Trnava : STU Bratislava, 2000, s.79-84. ISBN 80-227-1314-7.

MIŠIČKOVÁ, L. Stolní tenis. Praha: Grada, 2010. 128s. ISBN 9788024733630.

HÝBNER, J. Stolní tenis. Praha: Grada, 2002. 96s. ISBN 8024703068.

STOWASSER, J. a kolektiv: Vodná turistika, Učebné texty pre školenie cvičiteľov. Bratislava: Šport, 1988. 204 s.

PŘIDAL, V. - ZAPLETALOVÁ, L.: Volejbal. Bratislava: PEEM, 2003. 180s.

HAVLÍČKOVÁ, L. Fyziologie tělesné zátěže I., Nakladatelství Karolinum, Praha, 2004. ISBN 80-7184-875-1.

JANDA, V., Z. POLÁKOVÁ a F. VÉLE, Funkce hybného systému. Praha: Státní zdravotnické nakladatelství 1966.

MACHOVÁ, J. , D. KUBÁTOVÁ, et al. Výchova ke zdraví. Praha: Grada, 2009. ISBN 9788024727158

MUŽÍK, V., P. VLČEK, et al., Škola, pohyb a zdraví: výzkumné výsledky a projekty. 1. vyd. Brno: MU. 2010. ISBN 978-80-210-5371-7.

VALJENT, Z. Aktivní životní styl vysokoškoláků (studentů Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze). Disertační práce. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2010.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 242

A	ABS	B	C	D	E	FX	NEABS
0,83	96,28	0,0	0,0	0,0	0,0	2,89	0,0

Vyučujúci: PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Lenka Nagyová, PhD., Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., Mgr. Michal Tokár, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 23.11.2021

Schválil: PaedDr. Martina Tibenská, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/13-Bc/00	Názov predmetu: Verejné zdravotníctvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Nestanovené	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie výučby (prednášok a seminárov) v stanovenom rozsahu. Priebežné testy s minimálnou úspešnosťou 50% každý. Absolvovanie predmetu sa deje písomnou záverečnou skúškou s minimálnou hranicou úspešnosti 65% a hodnotením: A = 100-93%, B = 92-86%, C = 85-79%, D = 78-72%, E = 71-65%, FX = 64% a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Cieľom predmetu sú základné teoretické a praktické poznatky z verejného zdravotníctva, výchovy k zdraviu, legislatívne normy, základné pojmy a terminológia v oblasti verejného zdravia, ochrany a podpory verejného zdravia, aplikácia verejného zdravotníctva v praxi, organizácia a riešenie intervenčných programov na ochranu a podporu zdravia, základy epidemiológie a bioštatistiky vo verejnom zdravotníctve. Predmet poskytuje základnú teoretickú orientáciu študenta s možnosťou aktívneho pôsobenia v oblasti ochrany a podpory verejného zdravia a verejného zdravotníctva. Seminárne sú tematicky koncipované na aktuálne problémy verejného zdravotníctva, študent získava základné skúsenosti so spracovávaním verejno-zdravotníckej problematiky a možnosťami jeho zapojenia ako zdravotníckeho pracovníka do danej oblasti (očkovanie, prevencia onkologických a kardiovaskulárnych ochorení, životný štýl).	
Stručná osnova predmetu: 1. Zdravotníctvo v SR, legislatívna úprava zdravotnej starostlivosti v SR. 2. Verejné zdravotníctvo a verejné zdravie – legislatíva, obsah, náplň. 3. Verejné zdravotníctvo v medzinárodnom kontexte. 4. Pozícia farmaceuta v oblasti verejného zdravia. 5. Základy epidemiológie. 6. Základy štatistiky uplatňované vo verejnom zdravotníctve. 7. Výchova k zdraviu – náplň a formy realizácie. 8. Prevencia a ochrana zdravia – pozícia farmaceuta.	

9. Manažment verejného zdravotníctva.						
Odporúčaná literatúra: 1. Šulcová M. a kol.: Verejné zdravotníctvo, Veda 2012 2. Rovný I.: Verejné zdravotníctvo, Herba 2009 3. Hegyi L., Bielik I.: Základy verejného zdravotníctva, Herba 2011 4. Machová J., Kabátová D.: Výchova ke zdraví, Grada 2009 5. Jurkovičová J.: Vieme zdravo žiť? UK Bratislava 2005 6. Minárik P., Mináriková D.: Rakovina a výživa – mýty a fakty, Kontakt 2013 7. Minárik P., Mináriková D.: Rakovina a výživa 2 – mýty a fakty, Kontakt 2015 8. Valovičová E. Onkologická výchova pre stredné školy, Liga proti rakovine 2009						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 329						
A	ABS	B	C	D	E	FX
15,5	0,0	12,16	26,44	18,24	24,01	3,65
Vyučujúci: doc. PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA, Mgr. Zuzana Pagáčová						
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2022						
Schválil: doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/18-Bc/15	Názov predmetu: Veterinárne zdravotnícke pomôcky
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou udelenia priebežného hodnotenia a pripustenia ku skúške je účasť na všetkých prednáškach a seminároch. Podmienkou absolvovania predmetu je absolvovanie záverečného skúškového testu spojeného s ústnou skúškou. Test a ústna skúška prispievajú do celkového hodnotenia skúšky rovnakou mierou a študent musí demonštrovať zvládnutie aspoň 60% vyžadovaných vedomostí. Výsledok skúškového testu je hodnotený stupnicou: A (aspoň 92%), B (aspoň 83%), C (aspoň 76%), D (aspoň 68%), E (aspoň 60%) a Fx (menej ako 60% maximálneho počtu bodov). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Študent absolvovaním predmetu získa prehľad o špecifikách veterinárnej zdravotníckej starostlivosti. Bude sa orientovať vo veterinárnych zdravotníckych pomôckach a v základných úkonoch, ktoré sú súčasťou veterinárnej zdravotníckej praxe.	
Stručná osnova predmetu: Špecifiká veterinárnej medicíny - rozdiely oproti humánnej zdravotníckej starostlivosti. Veterinárne liekové formy a aplikačné cesty. Zoonózy, najčastejšie ochorenia zvierat. Špecifické veterinárne zdravotnícke pomôcky, ktoré sa používajú vo vybraných situáciách - aplikácia liečiv hromadná a individuálna; eutanázia; riadená reprodukcia hospodárskych zvierat; choroby a poruchy funkcie GIT; poškodenia kože; otravy zvierat; dezinfekcia. Veterinárna diagnostika.	
Odporúčaná literatúra: Šnirc J., Sokol J., Seginko J., Hera A. a kol.: Klinická veterinárna farmakológia. Martin; Neografia a. s. 2007:1184. První vydání. ISBN 978-80-88892-75-5.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 244						
A	ABS	B	C	D	E	FX
32,38	0,0	25,82	20,9	11,07	9,02	0,82
Vyučujúci: doc. PharmDr. Marek Máťuš, PhD., Mgr. Peter Vavrinec, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 29.11.2021						
Schválil: doc. PharmDr. Marek Máťuš, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFChL/10-Bc/00	Názov predmetu: Vybrané kapitoly z matematiky
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra bude 8 až 10 písomných testov spolu za 40 bodov, na skúške sa píše písomný test za 50 bodov. Body z priebežných testov na seminároch a aktuálneho testu na skúške sa spočítavajú. Na získanie hodnotenia A je potrebné získať spolu najmenej 46 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 41 bodov, na hodnotenie C najmenej 36 bodov, na hodnotenie D najmenej 31 bodov a na hodnotenie E najmenej 26 bodov. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 40/50	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu študenti budú ovládať základy matematických metód z oblasti algebry, úvodu do matematickej analýzy, úvodu do diferenciálneho počtu v primeranom rozsahu potrebnom na štúdium nadväzujúcich odborných predmetov.	
Stručná osnova predmetu: Základy matematickej logiky a úvod do teórie množín, Lineárna algebra - výrazy, rovnice a nerovnice. Funkcie – vlastnosti funkcií, elementárne reálne funkcie. Postupnosti a číselné rady - limita postupnosti, mocninové rady, aproximácia funkcie. Diferenciálny počet - limita a spojitost' funkcie, derivácia, diferenciál a diferenciencia. Matematická analýza - skúmanie priebehu reálnych funkcií. Prednášky z predmetu Vybrané kapitoly z matematiky sú doplnené seminárom, kde si študenti overujú teoretické poznatky a nadobúdajú zručnosti pri riešení príkladov zameraných na prírodovedné aplikácie.	
Odporúčaná literatúra: V. Frečer: Matematika pre farmaceutov, UK, Bratislava, 2014. M. Šabo: Matematika I, STU, Bratislava, 2009. M. Jasem, Ľ. Horanská: Matematika I. Zbierka úloh, Bratislava, STU, 2010.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 357						
A	ABS	B	C	D	E	FX
17,65	0,0	15,13	12,04	18,49	31,37	5,32
Vyučujúci: doc. Mgr. Marcela Chovancová, PhD., Mgr. Katarína Želinská						
Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022						
Schválil: doc. Mgr. Marcela Chovancová, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFChL/13-Bc/00	Názov predmetu: Základy aplikovanej štatistiky
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent je povinný absolvovať všetky výpočtové semináre určené vyučujúcim a odovzdať v polovičke semestra písomný plán projektu (0-6 bodov). Téma projektu je z oblasti zdravotvedy a na základe konzultácie a schválenia vyučujúcim. V priebehu semestra budú aspoň dve priebežné previerky pripravenosti (0-4 bodov). Výsledné hodnotenie študenta na seminároch sa určí ako súčet priemerného hodnotenia priebežných previerok a hodnotenia za vypracovanie projektového plánu. Na úspešné absolvovanie seminárov je potrebné získať aspoň 6 bodov. Skúška z predmetu je kombinovaná a sa skladá z vypracovania projektu a prezentácie jeho výsledkov formou obhajoby, ktorú študenti absolvujú počas skúšobného obdobia. Akceptácia písomného elaborátu projektu je podmienená odovzdaním plánu projektu a získaním minimálne 2 bodov za plán. Písomná práca projektu musí obsahovať okrem formálnych náležitostí, ktoré upresní vyučujúci, úplné štatistické spracovanie schválenej témy: zber pôvodných údajov, ich spracovanie a prezentáciu, výpočty opisných a prieskumových charakteristík a interpretáciu týchto výsledkov. Za písomnú prácu sa pridelujú body za aktuálnosť témy, rozsah spracovaných údajov, adekvátnosť použitých metód, správnosť výpočtov a formálne spracovanie elaborátu. Odovzdanie písomnej práce projektu je nutnou podmienkou absolvovania skúšky. Prezentácia sa hodnotí v kategóriách pripravenosť prezentujúceho, zrozumiteľnosť prezentácie, schopnosť argumentácie, schopnosť reagovať na otázky a grafická úprava prezentácie. Za každú z uvedených kategórií sa pridelujú body v rozsahu 0-4. Celkové hodnotenie študenta za predmet sa skladá z hodnotenia na seminároch (0-10 bodov), hodnotenia písomnej práce (0-20 bodov) a hodnotenia prezentácie (0-20 bodov) ako jednoduchý súčet bodov. Maximálna bodová hodnota je 50: A 45-50 bodov, B 40-44 bodov, C 36-39 bodov, D 33-35 bodov, E 30-32 bodov. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu má študent základnú orientáciu v aplikovaných štatistických metódach hodnotenia kvality laboratórnych a výrobných procesov vrátane hodnotenia a výstupov, v metódach uplatňovaných v epidemiológii a liekovej politike a napokon v aplikovaných štatistických	

postupoch zdravotníckeho zásobovania a riadenia organizácie, vie navrhnúť, naplánovať, riadiť a vyhodnotiť základné štatistické pozorovanie a jednoduchý štatistický experiment.						
Stručná osnova predmetu: Učivo sa sústreďuje na základné definície, výklad problematiky a najnutnejšie výpočtové vzťahy, ktoré sú vysvetlené množstvom riešených praktických príkladov. Teoretické poznatky osvojené na prednáškach si môžu študenti prehĺbiť na výpočtových seminároch, kde sa pomocou výpočtovej techniky precvičuje riešenie modelových problémov vyskytujúcich sa vo farmaceutickej praxi. Skúška z predmetu Aplikovaná štatistika pre farmaceutov sa skladá z vypracovania a obhajoby ročníkovej práce, podľa záujmu študenta a na základe konzultácie s vyučujúcim, musí však obsahovať úplné štatistické spracovanie a interpretáciu vybraného farmaceutického problému.						
Odporúčaná literatúra: Fazekaš, T.: Moderná aplikovaná štatistika pre farmaceutov. 1. vyd. Bratislava: UK, 2000. Hanousek, J., Charazma, P.: Moderní metody zpracování dat : matematická statistika pro každého. Praha: Grada, 1992. 216 s. Meloun, M., Militký, J.: Statistické zpracování experimentálních dat. Praha: Plus, 1994. 23, 839 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 50						
A	ABS	B	C	D	E	FX
62,0	0,0	14,0	6,0	0,0	0,0	18,0
Vyučujúci: RNDr. Tomáš Fazekaš, PhD., RNDr. Alexander Búcsi, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 10.12.2021						
Schválil: RNDr. Tomáš Fazekaš, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFB/09-Bc/00	Názov predmetu: Základy botaniky a farmakognózie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Prednášky: absolvovanie prednášok v plnom rozsahu. Cvičenia: absolvovanie cvičení v plnom rozsahu a 2 priebežných testov (študent môže získať maximálne 2 x 20 bodov). Skúška ústna (študent môže získať maximálne 60 bodov). Celkové hodnotenie - počty bodov (najmenej): A - 94 bodov, B - 85 bodov, C - 78 bodov, D - 71 bodov, E – 60 bodov, FX – menej ako 60 bodov. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 40/60	
Výsledky vzdelávania: Študent by mal po úspešnom ukončení procesu vzdelávania mať poznatky ktoré bude využívať pri príprave zdravotníckych pomôcok, manipulácii s nimi, pri ich uskladnení a správnom uchovávaní.	
Stručná osnova predmetu: Predmet zahŕňa poznatky zo základov botaniky a farmakognózie. Umožňuje poslucháčovi oboznámiť sa s rastlinnými surovinami, ktoré sa využívajú pri príprave zdravotníckych pomôcok, s dôrazom na liekopisné drogy a technologicky významné suroviny. Študent získa vedomosti, ktoré uplatní pri praktickom poznávaní vhodných zdrojov použitých na výrobu zdravotníckych a diagnostických produktov.	
Odporúčaná literatúra: Nagy-Grančai-Mučaji: Farmakognózia - Biogenéza prírodných látok, 1. vyd. Nagy-Mučaji-Grančai: Farmakognózia – Biologicky aktívne prírodné látky a ich zdroje, 2. vyd. Európsky liekopis 9 a jeho doplnky – vybrané farmakognostické články a monografie Slovenský farmaceutický kódex - vybrané farmakognostické monografie	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 248						
A	ABS	B	C	D	E	FX
31,45	0,0	19,76	22,58	14,11	8,06	4,03
Vyučujúci: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., doc. Ing. Miroslav Habán, PhD., PharmDr. Vladimír Forman, PhD., Mgr. Ondrej Ďuriška, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 25.06.2022						
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. Ing. Milan Nagy, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/15-Bc/00	Názov predmetu: Základy etiky (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent absolvuje prednášky a semináre v plnom rozsahu, skúška je písomná. Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti je 60%. Hodnotenie: A: 93-100%, B: 85-92%, C: 77-84%, D: 69-76%, E: 60-68%, Fx: 59% a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní predmetu ovláda základnú terminológiu a definície z filozofie etiky, mravnosti a morálky, získava základný prehľad z histórie medicínskej etiky a jej vývojových etáp, základné poznatky z oblasti biomedicínskej etiky a deontológie, z problematiky Všeobecnej deklarácie ľudských práv a informácie o vzniku, poslaní a typoch etických komisií a právach pacientov a zdravotníckych pracovníkov. Študent sa oboznámi s etickými problémami v oblasti gynekológie, pediatrie, geriatrickej, oftalmológie a psychiatrie.	
Stručná osnova predmetu: 1. Úvod do etiky, základné pojmy a definície. 2. História medicínskej etiky. 3. Všeobecná deklarácia ľudských práv. 4. Biomedicínska etika – základné etické princípy v medicíne. 5. Etický kódex, deontológia. 6. Etické komisie – vznik, poslanie a typy etických komisií. 7. Práva pacientov a zdravotníckych pracovníkov. 8. Etické problémy v gynekológii. 9. Etické problémy v pediatrii, práva detí. 10. Etické problémy v geriatrickej. 11. Etické problémy v oftalmológii. 12. Etické problémy v psychiatrii.	
Odporúčaná literatúra: 1. Munzarová M.: Lékařský výzkum a etika, Praha, Grada 2005, 120 s. 2. Munzarová M.: Zdravotnícká etika od A do Z, Praha, Grada 2005, 153 s.	

3. Šoltés L., Pullmann R. a kol.: Vybrané kapitoly z medicínskej etiky, Martn, Osveta 2008, 257s.
4. Kišš L.: Sociálna etika: Bratislava UK, 2006, 385 s.
5. Šimek, J., Špalek V.: Filozofické základy lekárskej etiky, Praha, Grada 2003, 113 s.
6. Kutnohorská J.: Etika v ošetrovatelství, Praha, Grada 2007, 163 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 354

A	ABS	B	C	D	E	FX
42,94	0,0	28,53	15,25	6,21	5,37	1,69

Vyučujúci: PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 02.12.2021

Schválil: doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/16-Bc/00	Názov predmetu: Základy etiky (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent absolvuje prednášky a semináre v plnom rozsahu, skúška je písomná. Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti je 60%. Hodnotenie: A: 93-100%, B: 85-92%, C: 77-84%, D: 69-76%, E: 60-68%, Fx: 59% a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní predmetu získava základný prehľad z dejinného chápania etiky v období staroveku, stredoveku, 19. storočia, 20. storočia a súčasnosti, osvojuje si etický kódex zdravotníckeho pracovníka a vzťahy medzi zdravotníckymi pracovníkmi z pohľadu etiky. Získava základné poznatky z etických aspektov reklamy v zdravotníctve a predklinického a klinického skúšania a základné poznatky z etických problémov v onkológii, pri transplantáciách a vo výskume kmeňových embryonálnych buniek. Študent sa tiež oboznamuje s problematikou zdravotníckej etiky v rámci Európskej únie a UNESCO.	
Stručná osnova predmetu: 1. Dejinné chápanie etiky – starovek. 2. Dejinné chápanie etiky – stredovek. 3. Dejinné chápanie etiky – 19. storočie. 4. Dejinné chápanie etiky – 20. storočie a súčasnosť. 5. Etický kódex zdravotníckeho pracovníka. 6. Vzťahy medzi zdravotníckymi pracovníkmi. 7. Reklama v zdravotníctve. 8. Etické aspekty predklinického a klinického skúšania. 9. Etické problémy v onkológii. 10. Etické problémy pri transplantáciách. 11. Etika vo výskume kmeňových embryonálnych buniek. 12. Zdravotnícka etika a UNESCO. 13. Zdravotnícka etika a Európska únia.	
Odporúčaná literatúra:	

1. Munzarová, M.: Lékařský výzkum a etika., Praha, Grada 2005, 120 s.
2. Munzarová, M.: Zdravotnícka etika od A do Z. Praha Grada, 2005, 153 s.
3. Ptáček R., Bartůnek P., a kol.: Etické problémy medicíny na prahu 21. století. Praha Grada, 2014, 520 s.
4. Ptáček R., Bartůnek P., a kol.: Etika a komunikace v medicíně. Praha Grada, 2011, 528 s.
5. Šimek, J., Špalek, V.: Filozofické základy lékařské etiky. Praha Grada, 2003, 113 s.
6. Wingfield, J., Badcott, D.: Pharmacy Ethics and Decision Making. London, Pharmaceutical Press, 2007, 313 s.
7. Veatch, R., Haddad, A.: Case Studies in Pharmacy Ethics. Oxford University Press, 2008, 311 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský jazyk.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 330

A	ABS	B	C	D	E	FX
66,36	0,0	19,09	6,97	3,03	2,73	1,82

Vyučujúci: PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 02.12.2021

Schválil: doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/20-Bc/00	Názov predmetu: Základy farmakológie (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre absolvovanie predmetu je účasť na prednáškach, absolvovanie písomnej skúšky, s minimálnym hodnotením 60 % Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: študent získa prehľad o farmakológii všeobecne, osvojí si princípy mechanizmu účinkov liečiv, ako aj ich osudu v organizme, oboznámi sa s ich žiaducimi i nežiaducimi účinkami a získa základný prehľad o liečivách pôsobiacich na centrálny a periferý nervový systém, skeletomuskulárny systém a hladké svaly	
Stručná osnova predmetu: Farmakológia a toxikológia, všeobecné pojmy, zaradenie do systému vied. Terminológia, liečivo, liek, názvoslovie. Farmakokinetika. Farmakodynamika, účinky liekov a ich mechanizmus. Vznik a vývoj nového lieku. Riziko lieku, nežiaduce účinky liekov, interakcie. Farmaká ovplyvňujúce nervový systém. Toxikológia liečiv. Zneužívanie liekov, lieková závislosť. Liečivá ovplyvňujúce psychické funkcie. Farmaká ovplyvňujúce vegetatívny nervový systém. Liečivá ovplyvňujúce bolesť. Liečivá ovplyvňujúce skeletomuskulárny systém. Liečivá ovplyvňujúce hladké svaly.	
Odporúčaná literatúra: Hynie, S.: Farmakologie v kostce. Praha, Triton 2001. 520 s. Višňovský, P.: Farmakologie do kapsy. Praha, Maxdorf 1998. 349 s. Perlík, F.: Základy farmakologie. Praha: Galén, 2011. 182 s. Mirossay L, Mojžiš J. a kolektív: Základná farmakológia a farmakoterapia, Equilibria s.r.o., Košice 2021	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 249						
A	ABS	B	C	D	E	FX
5,22	0,0	14,46	24,1	30,92	22,49	2,81
Vyučujúci: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, Mgr. Gabriel Dóka, PhD., prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 09.12.2021						
Schválil: doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/21-Bc/15	Názov predmetu: Základy farmakológie (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: podmienkou pre absolvovanie predmetu je účasť na prednáškach a cvičeniach, podmienkou absolvovanie písomného testu, s minimálnym hodnotením 60 %, skúška je písomná v skúšobnom období, s minimálnym hodnotením 60%	
Výsledky vzdelávania: študent získa prehľad o liečivách ovplyvňujúcich krv, kardiovaskulárny systém, dýchací systém, gastrointestinálny systém, systém endokrinných žliaz a ich ochorenia, v rámci praktických cvičení sa názorne oboznámi s princípmi farmakodynamiky a farmakokinetiky a so zdravotníckymi pomôckami používanými na monitorovanie farmakoterapie diabetu a hypertenzie	
Stručná osnova predmetu: Liečivá ovplyvňujúce krv a jej funkcie. Liečivá ovplyvňujúce kardiovaskulárny systém. Liečivá ovplyvňujúce dýchací systém. Liečivá ovplyvňujúce GIT. Antimikrobiálne liečivá. Farmakológia hormónov. Antihypertenzíva. Antidiabetiká. Protinádorové liečivá. Biologické lieky. Lokálne posobiace liečivá.	
Odporúčaná literatúra: Hynie, S.: Farmakologie v kostce. Praha, Triton 2001. 520 s. Višňovský, P.: Farmakologie do kapsy. Praha, Maxdorf 1998. 349 s. Perlík, F.: Základy farmakologie. Praha: Galén, 2011. 182 s. Mirossay L, Mojžiš J. a kolektív: Základná farmakológia a farmakoterapia, Equilibria s.r.o., Košice 2021	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 239						
A	ABS	B	C	D	E	FX
7,11	0,0	21,34	22,59	21,76	23,01	4,18
Vyučujúci: doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD., prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, Mgr. Gabriel Dóka, PhD., prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 09.12.2021						
Schválil: doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KChTL/09-Bc/00	Názov predmetu: Základy chémie materiálov I.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent je povinný v priebehu semestra absolvovať všetky semináre a laboratórne cvičenia. Počas seminárnej výučby každý študent musí napísať 2 priebežné testy (max 80 bodov). K splneniu podmienok ku skúške musí študent zo seminárnej výučby získať viac ako 60 % celkovej bodovej hodnoty všetkých testov. Získané body zo seminárnej výučby sú násobené koeficientom 0,3 a ich hodnota tvorí 30 % skúškového hodnoty v prípade úspešného absolvovania skúšky. Získaný koeficient zo seminárnej výučby platí výlučne len v akademickom roku kedy bol získaný. Skúška: Skúšky z predmetu sa konajú výlučne písomnou formou v skúškovom období. Účasť na skúške je podmienená splnením úplného programu seminárnej výučby, laboratórnych cvičení a získaním viac ako 60 % celkovej bodovej hodnoty zo seminárnej výučby. Úspešné absolvovanie skúšky je podmienené získaním viac ako 60 % celkovej bodovej hodnoty písomného testu. Pri úspešnom absolvovaní sa získaná bodová hodnota písomného testu násobí koeficientom 0,7. Celkovú známku skúšky tvorí hodnota získaná zo seminárnej výučby (30 %) a skúškového testu (70 %). Klasifikačná stupnica celkového výsledku skúšky (po započítaní výsledku priebežnej kontroly): A: 90,1 % – 100,00 %; B: 82,1 % – 90,00 %; C: 74,1 % – 82,0 %; D: 66,1 % – 74,0 %; E: 60,1 % – 66,0 %; Fx: ≤ 60,0 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 30/70	
Výsledky vzdelávania: Predmet v nadväznosti na stredoškolské štúdium (najmä gymnaziálne) poskytuje komplexnú prípravu z teoretickej všeobecnej, anorganickej a organickej chémie, rozširuje poznatky o chemickej väzbe, pôvode a chemizme vzniku a vlastnostiach materiálov používaných na zhotovovanie zdravotníckych a diagnostických pomôcok. Určuje najfrekvencovanejšie príčiny a podstatu materiálových zmien vplyvom prostredia a ďalších faktorov.	
Stručná osnova predmetu: Predmet Základy chémie materiálov I je základným predmetom v komplexnej chemickej príprave študentov. Zahrňuje tematické okruhy zo všeobecnej, anorganickej a organickej chémie: chemická väzba – vznik, charakterizácia, stabilita; skupenstvo látok – väzbové a neväzbové interakcie, ich podstata a význam; priestorové usporiadanie anorganických a organických zlúčenín; hybridizácia a stereochemia systémov; konformácia, E/Z-izoméria a optická izoméria; protolytická a Lewisova	

teória kyselín a zásad; kyslosť a bázicita – solitvornosť; klasifikácia chemických reakcií a reaktivita; vzťah štruktúry a fyzikálnych vlastností zlúčenín ako komponentov materiálov používaných na zhotovovanie zdravotníckych pomôcok; charakteristika, vlastnosti vybraných prvkov a ich zlúčenín (C, H, O, N, X, Si, P, S, kovy); vybrané kapitoly zo systematickej anorganickej chémie zamerané na problematiku prípravy, fyzikálno-chemických vlastností a využitie materiálov anorganického pôvodu; vybrané kapitoly zo systematickej organickej chémie; základný prehľad reakcií jednotlivých skupín organických zlúčenín podľa špecifikácie materiállovej bázy využívanej na zhotovovanie zdravotníckych a diagnostických pomôcok; základy chémie polymérov; prírodné, upravené a syntetické polyméry; metódy ich prípravy; vplyv modifikácie štruktúry na úžitkové vlastnosti; príčiny a podstata materiálových zmien vplyvom prostredia a ďalších faktorov. Predmet je komplexne koncipovaný a tvorí chemický základ so zameraním na akreditovaný bakalársky študijný odbor Zdravotnícke a diagnostické pomôcky.

Odporúčaná literatúra:

1. Krätšmár-Šmogrovič, J. a kol.: Všeobecná a anorganická chémia. Martin, Osveta 2007. 400s. (učebnica, vybrané kapitoly).
2. Sokolík, J. a kol.: Názvoslovie, výpočty a príprava vybraných anorganických látok. Bratislava, UK 2010. 141 s.
3. Devínsky, F., Ďurinda, J., Lacko, I.: Organická chémia pre farmaceutov. Martin: Osveta, 2013. 750 s. (učebnica, vybrané kapitoly).
4. Mleziva, J., Šňupárek, J.: Polymery : výroba, štruktúra, vlastnosti a použitie. 2. vyd. Praha: Sobotáles, 2000. 544 s. (monografia, vybraná téma).
5. Čižmáriková, R. a kol.: Laboratórne cvičenia z organickej chémie. Bratislava: UK, 2012. 116 s.
6. F. Devínsky, J. Heger: Názvoslovie organických zlúčenín. Bratislava, Univerzita Komenského 2000 (skriptá).

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk.

Poznámky:

Predmet sa poskytuje len v zimnom semestri.

Prednášky a semináre: RNDr. Roman Mikláš, PhD.

Laboratórne cvičenia: RNDr. Jana Korcová, PhD., Mgr. Anna Miňo, PhD

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 262

A	ABS	B	C	D	E	FX
4,2	0,0	8,02	17,18	31,3	25,57	13,74

Vyučujúci: RNDr. Roman Mikláš, PhD., RNDr. Jana Korcová, PhD., Mgr. Anna Miňo, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 31.03.2022

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFCh/09-Bc/00	Názov predmetu: Základy chémie materiálov II.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Základy chémie materiálov I.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie prednášok a laboratórnych cvičení. Priebežné hodnotenie. V priebehu semestra budú dve písomné previerky po 20 bodov. Z každého testu musí študent získať najmenej 12 bodov (60%). Skúška sa uskutoční písomnou formou. Test obsahuje 25 otázok. Otázky sa týkajú definície a rozdelenia niektorých farmakologických skupín, fyzikálnochemických vlastností a biotransformácii liečiv, konfigurácii izomérov, receptorov, hlavných skupín chemických liečiv a hodnotenie vzťahov „štruktúra-aktivita“. Každá otázka je hodnotená 2 bodmi. Na skúšku sa môže prihlásiť neobmedzený počet študentov najneskôr 2 dni pred termínom skúšky. Skúška trvá 2 hodiny. Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 47 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 44 bodov, na hodnotenie C najmenej 39 bodov, na hodnotenie D najmenej 35 bodov a na hodnotenie E najmenej 30 bodov. Kredity sa neudelia študentovi, ktorý z písomnej získa menej ako 30 bodov. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50.	
Výsledky vzdelávania: Cieľ predmetu základy chémie materiálov II. vychádza v nadväznosti na poznatky vyučované Katedrou chemickej teórie liečiv a rozširuje ich na farmaceuticko-chemické aspekty chemických liečiv.	
Stručná osnova predmetu: V tejto časti si študent osvojí teoretické základy projekcie, prípravy a izolácie liečiv, tak ako ich chápe súčasný stav vývoja farmaceutickej chémie. Vývoj chemického liečiva. Predmet štúdia farmaceutickej chémie. Vývojové etapy. Základy tvorby nových liečiv. Empirický výber liečiv 1. a 2. generácie. Racionálna obmena štruktúry liečiv 3. generácie. Výpočtové metódy projekcie liečiv 4. generácie. Hydrofilné a lipofilné faktory v chémii liečiv. Tvorba solí. Solubilizéry. Tvorba derivátov. Izostery, analógy, homológy, izoméry. Faktory priestorové. Faktory biochemické. Substráty ako liečivá. Liečivá ako induktoory enzýmov. Inhibítory ako liečivá. Receptory. Liečivá a ich väzba na bielkoviny. Hlavné skupiny chemických liečiv. Hodnotenie vzťahov „štruktúra-	

aktivita“ vybraných farmakologických skupín. Reprofilizácia vybraných chemických liečiv. Perspektívy chemických liečiv.						
Odporúčaná literatúra: Andriamainty, F., Malík, I.: Farmaceutická chémia. Vybrané liečivá - ich príprava a štúdium fyzikálno-chemických parametrov. Bratislava, UK 2010. 214 s. Remko, M., Čižmárik, J.: Vybrané kapitoly z farmaceutickej chémie. Molekulové základy vývoja liečiv. Bratislava, UK 1997. 120 s. Remko, M., Čižmárik, J., Sivý, J.: Teoretické základy farmaceutickej chémie. Bratislava, UK 1999. 150 s. Remko, M.: Základy medicínskej a farmaceutickej chémie, 3. Vyd. Remedika, Bratislava, SR 2019, 480 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky: predmet sa vyučuje len v letnom semestri						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 236						
A	ABS	B	C	D	E	FX
55,51	0,0	12,71	14,41	8,05	7,2	2,12
Vyučujúci: doc. Mgr. Fils Andriamainty, PhD., Mgr. Róbert Šandrik, PhD., PharmDr. Eva Salanci, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 21.03.2022						
Schválil: doc. Mgr. Fils Andriamainty, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/09-Bc/15	Názov predmetu: Základy latinského jazyka pre zdravotníckeho pracovníka (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na seminároch, absolvovanie dvoch semestrálnych testov (priebežného a záverečného) s celkovou úspešnosťou min. 60%. Klasifikačná stupnica: 100 – 91% = A 90 – 81% = B 80 – 73% = C 72 – 66% = D 65 – 60% = E 59 – 0% = Fx Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 15/85	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu je študent kompetentný používať odbornú terminológiu medicíny, najmä anatomickej a patologickú, čo je nevyhnutnou podmienkou jeho úspešného uplatnenia sa v rôznych typoch zdravotníckych zariadení.	
Stručná osnova predmetu: 1. lekcia: Úvod do štúdia. Substantíva I. deklinácie. Sloveso sum, esse. 2. lekcia: Substantíva II. deklinácie maskulína a slovesá I. konjugácie. 3. lekcia: Substantíva II. deklinácie neutrá. Adjektíva I. a II. deklinácie. Slovesá II. konjugácie. 4. lekcia: Substantíva IV. deklinácie, slovesá IV. konjugácie. 5. lekcia: Substantíva V. deklinácie, slovesá III. konjugácie. 6. lekcia: Substantíva III. deklinácie: vzory pulmō, tumor. 7. lekcia: Substantíva III. deklinácie: vzory pariēs, pars. 8. lekcia: Substantíva III. deklinácie: vzory corpus, nōmen. 9. lekcia: Substantíva III. deklinácie: vzory pelvis, rēte. 10. lekcia: Adjektíva III. deklinácie 1-vých. a 3-východné. 11. lekcia: Adjektíva III. deklinácie 2-východné. 12. lekcia: Pravidelné stupňovanie adjektív. 13. lekcia: Opakovanie učiva.	

Odporúčaná literatúra:

- KÁBRT, Jan. Latinský jazyk. Martin: Osveta, 2010. ISBN 978-80-8063-353-0.
- IVANOVÁ, Alena. Cursus Latinus Medicinalis – Úvod do lekárskej terminológie. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. ISBN 978-80-223-3370-0.
- BUJALKOVÁ, Mária. Medicínska terminológia pre nelekárske zdravotnícke odbory. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. ISBN 80-223-2076-5.
- ŠIMON, František. Latinská lekárska terminológia. Martin: Osveta, 1990. 80-217-0297-4.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 349

A	ABS	B	C	D	E	FX
29,8	0,0	22,35	23,78	10,03	12,61	1,43

Vyučujúci: doc. PhDr. Ľudmila Ozábalová, PhD., Mgr. Ivan Lábaj, PhD., PhDr. Tomáš Oravec**Dátum poslednej zmeny:** 26.03.2022**Schválil:** doc. PhDr. Ľudmila Ozábalová, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/10-Bc/15	Názov predmetu: Základy latinského jazyka pre zdravotníckeho pracovníka (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: FaF.KJ/09-Bc/15 - Základy latinského jazyka pre zdravotníckeho pracovníka (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na seminároch, absolvovanie dvoch semestrálnych testov (priebežného a záverečného) s celkovou úspešnosťou min. 60%. Klasifikačná stupnica: 100 – 91% = A 90 – 81% = B 80 – 73% = C 72 – 66% = D 65 – 60% = E 59 – 0% = Fx Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 15/85	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent si zvýšil svoju kompetenciu používať odbornú medicínsku - anatomickú a klinicko-patologickú terminológiu, čo je nevyhnutnou podmienkou úspešnej profesionálnej praxe v rozličných zdravotníckych zariadeniach.	
Stručná osnova predmetu: 1. Nepravdivé a neúplné stupňovanie adjektív. 2. Adverbia, stupňovanie adverbíí. 3. Základné, radové a podielové číslovky. 4. Grécke substantíva I. a II. deklinácie. 5. Grécke substantíva III. deklinácie. 6. Priebežný test. 7. Konjunktív prezenta slovíes I. – IV. konjugácie, základy terminológie lekárenskej receptúry. 8. Latinské prefixy a sufixy. 9. Latinské kompozitá. 10. Grécke prefixy a sufixy. 11. Grécke kompozitá, hybridy. 12. Štruktúra latinského receptu, základné receptúrne skratky.	

13. Záverečné opakovanie učiva.						
Odporúčaná literatúra: • KÁBRT, Jan. Latinský jazyk. Martin: Osveta, 2010. ISBN 978-80-8063-353-0. • IVANOVÁ, Alena. Cursus Latinus Medicinalis – Úvod do lekárskej terminológie. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. ISBN 978-80-223-3370-0. • BUJALKOVÁ, Mária. Medicínska terminológia pre nelekárske zdravotnícke odbory. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. ISBN 80-223-2076-5. • ŠIMON, František. Latinská lekárska terminológia. Martin: Osveta, 1990. 80-217-0297-4.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 331						
A	ABS	B	C	D	E	FX
26,89	0,0	23,56	22,66	11,78	12,99	2,11
Vyučujúci: doc. PhDr. Ľudmila Ozábalová, PhD., Mgr. Ivan Lábaj, PhD., PhDr. Tomáš Oravec						
Dátum poslednej zmeny: 26.03.2022						
Schválil: doc. PhDr. Ľudmila Ozábalová, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/17-Bc/15	Názov predmetu: Základy manažmentu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Nestanovené.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie výučby (prednášok) v stanovenom rozsahu. Absolvovanie predmetu sa deje písomnou záverečnou skúškou s hodnotením: A = 100-93%, B = 92-86%, C = 85-79%, D = 78-72%, E = 71-65%, FX = 64% a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Uvedený predmet predstavuje výber tematických špecifických okruhov z rozsiahlej problematiky teórie manažmentu so zameraním sa na špecifiká manažmentu v zdravotníctve. Študentom poskytuje súbor poznatkov, ktoré by mal zdravotnícky pracovník – a teda aj farmaceut – teoreticky ovládať a prakticky aplikovať vo svojej každodennej aj manažérskej profesii. Obsahovo predmet zahŕňa základné manažérske funkcie, ako sú riadenie, plánovanie, organizovanie, kontrola a vedenie, rozoberá špecifiká manažérskych postupov v zdravotníctve so zameraním na farmáciu, vrátane marketingu vo farmácii. Získané vedomosti môžu študenti využiť pre svoje budúce uplatnenie v rôznych oblastiach zdravotníctva, vrátane farmácie. Teoretické poznatky preberané prednáškovou formou sú doplnené praktickými ukážkami v rámci seminárov (prezentácia a diskusia, prípadové štúdie, manažérske hry).	
Stručná osnova predmetu: 1. Všeobecná teória manažmentu, manažérke myslenie a smery. 2. Manažment ako proces riadenia. 3. Strategický manažment. 4. Finančný manažment. 5. Organizácia, organizačná štruktúra – personálny manažment. 6. Manažment kvality. 7. Zdravotnícky manažment – manažéri v zdravotníctve, manažérske funkcie v zdravotníctve. 8. Manažerstvo kvality.	

9. Špecifiká manažérskych postupov vo farmácii – manažment pacienta a manažment zdravotníckych pomôcok. 10. Základy marketingu vo farmácii – trh, zákazník, marketingový mix. 11. Marketing zdravotníckeho zariadenia – lekárňu, výdajňa zdravotníckych pomôcok.						
Odporúčaná literatúra: 1. Foltán V. a kol.: Manažment, marketing a lieky, Herba 2010. 2. Ozorovský V. a kol.: Zdravotnícky manažment a financovanie, Bratislava, Wolters Kluwer 2016 3. Kotler P.: Marketing a management, Grada, 2001 4. Jakušová V.: Základy zdravotníckeho manažmentu, Osveta Martin, 2010. 5. Sedlák M.: Základy manažmentu, IURA Edition 2008. 6. Karlíček M.: Základy marketingu, Grada 2013 7. Metyš K., Balog P.: Marketing vo farmácii, Grada 2006 8. Mináriková D. a kol.: Zdravotnícke pomôcky - legislatíva a regulácia, Osveta 2015						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 243						
A	ABS	B	C	D	E	FX
11,11	0,0	17,28	23,46	21,4	20,99	5,76
Vyučujúci: doc. PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA						
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2022						
Schválil: doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/27-Bc/15	Názov predmetu: Základy práva pre zdravotníckych pracovníkov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra budú riešené dva praktické prípady za použitia nekomentovaných právnych predpisov po 25 bodov. Kredity sa neudelia študentovi, ktorý z niektorej písomnej previerky získa menej ako 12 bodov. Minimálna hranica úspešnosti v celkovom hodnotení za obidve priebežné písomky je 65%. Hodnotenie A: 100-93%, B: 92-86%, C: 85-79%, D: 78-72%, E: 71-65%, FX: 64% a menej.	
Výsledky vzdelávania: Študent získa prehľad a praktické zručnosti z tých oblastí práva, s ktorými bude prichádzať do kontaktu po skončení štúdia ako ekonomicky činná osoba, hlavne z oblasti zodpovednostného práva, občianskeho, pracovného a správneho práva.	
Stručná osnova predmetu: 1. úvod do právnych disciplín – právne normy, zásady, všeobecné pojmy 2. základy občianskeho práva – zákon č. 40/1964 Zb. občiansky zákonník 3. zodpovednosť za škodu / ujmu – občianskoprávna, trestnoprávna, disciplinárna a zmluvná 4. úvod do pracovného práva 5. pracovný pomer – predzmluvné vzťahy, začatie a skončenie pracovného pomeru 6. práva a povinnosti zmluvných strán 7. pracovná náplň a pracovná disciplína 8. zodpovednosť v pracovnom práve 9. úvod do správneho práva 10. zásady, pojmy, počítanie času 11. rozhodnutia, žiadosti 12. správne konanie – správne orgány, procesné strany, zastupovanie	
Odporúčaná literatúra: Platné právne normy – najmä zákon č. 40/1964 Zb. občiansky zákonník, zákon č. 71/1967 Zb. správny poriadok a zákon č. 311/2001 Z. z. zákonník práce	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.	

Poznámky: Celková kapacita nie je obmedzená, na jednu seminárnu skupinu max. 24 študentov.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 4						
A	ABS	B	C	D	E	FX
25,0	0,0	0,0	50,0	25,0	0,0	0,0
Vyučujúci: doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA, JUDr. PhDr. Lilla Garayová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 04.12.2021						
Schválil: doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/19-Bc/15	Názov predmetu: Základy psychológie a práva
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent absolvuje prednášky a semináre v plnom rozsahu. Skúška je písomný test s výsledkom aspoň 60%. Hodnotenie: A = 100-93%, B = 92-85%, C = 84-77%, D = 76 -69%, E = 68-60%, FX = menej ako 60%. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní predmetu získa základný prehľad v oblasti psychológie pacienta, chorôb a farmaceutov, informácie o základných typoch osobností, asertívnom správaní, získa vedomosti ako zvládať konfliktné situácie, stres, ako správne komunikovať s využívať prvky verbálnej a neverbálnej komunikácie, ako sa pripraviť na verejné vystúpenie, ako komunikovať s pacientmi, kolegami, inými zdravotníckymi pracovníkmi, zástupcami farmaceutického priemyslu, poisťovňami či médiami. Študenti pomocou rôznych testov zistia informácie o sebe samých (aký sú typ osobnosti, na čo sa majú zamerať pri riešení stresových a konfliktných situácií, ako môžu zlepšiť svoje komunikačné zručnosti). Študent získa základné informácie o právnom systéme, prameňoch práva, ústave, legislatívnych normách na Slovensku a v EÚ, osvojí si narábanie s právnymi zdrojmi a získa prehľad v (nielen) zdravotníckej legislatíve. Získa prehľad o medicínskom práve, právnej zodpovednosti v zdravotníctve a právnych aspektoch vo verejnom zdravotníctve.	
Stručná osnova predmetu: 1. Úvod do problematiky zdravotníckej psychológie 2. Psychológia pacienta a choroby, osobnosť a psychológia zdravotníckeho pracovníka 3. Sociálna interakcia a komunikácia 4. Verbálna a neverbálna komunikácia v práci zdravotníka 5. Stres a ako s ním bojovať 6. Konflikty a možnosti riešenia 7. Tímová spolupráca v zdravotníctve, vedenie tímu 8. Verejný prejav, pracovný pohovor, sebaaprezentácia 9. Úvod do práva v zdravotníctve, základné právne pojmy 10. Štát, štátne zriadenie, ústava, právne systémy, pramene práva	

11. Medicínske právo, právne aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti 12. Práva a povinnosti zdravotníkov a pacientov 13. Právna zodpovednosť v zdravotníctve 14. Verejná správa na úseku zdravotníctva, správne konanie v zdravotníctve						
Odporúčaná literatúra: 1. Zacharová, E., a kol.: Zdravotnícka psychologie, Praha, Grada 2007, 232 s. 2. Říčan, P.: Psychologie osobnosti. Praha Grada, 2007, 200 s. 3. Kollárik, T.: Sociálna psychológia. Bratislava, UK, 2004, 548 s. 4. Bruno, T., Adamczyk, G.: Řeč těla, Praha, Grada, 2005, 112 s. 5. Morovicsová, E., a kol.: Komunikácia v medicíne, UK Bratislava, 2011, 212 s. 6. Tóth, K., a kol.: Právo a zdravotníctvo, Herba Bratislava, 2008, 388 s. 7. Tóth, K.: Organizácia štátnej správy a správne konanie pre sociálne štúdie. Herba Bratislava, 2011, 80 s. 8. Aktuálna zdravotnícka legislatíva						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 240						
A	ABS	B	C	D	E	FX
31,25	0,0	24,17	22,92	11,67	7,92	2,08
Vyučujúci: PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD., Ing. Ingrid Slezáková, doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA						
Dátum poslednej zmeny: 09.12.2021						
Schválil: doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/20-Bc/00	Názov predmetu: Základy výpočtovej techniky
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra sú dva testy. Na ich úspešné absolvovanie je treba získať najmenej 60 %. Skúška je písomná. 100 – 95 %: A 94 – 85 %: B 84 – 75 %: C 74 – 65 %: D 64 – 60 %: E < 59 %: Fx Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu je študent schopný samostatne a tvorivo pracovať na úseku zberu, spracovania a vyhodnocovania údajov v elektronickej forme. Samostatne sa orientuje v tejto oblasti a vie používať postupy a techniky práce s dátami, rozumie organizácii údajov a je schopný využívať aktuálne verzie štandardného aplikačného softvéru pri svojich profesionálnych činnostiach.	
Stručná osnova predmetu: Obsahom predmetu je aktualizácia schopností a zručností študenta komunikovať s prostriedkami výpočtovej techniky na úrovni tzv. štandardného aplikačného vystrojenia ako dôsledku intenzívneho rozvoja v technickej aj programovej oblasti, ktorý je organickou súčasťou odborných farmaceutických činností vo všetkých odvetviach farmaceutických vied a praxe. Osnova predmetu: · kvalifikovaná komunikácia používateľa s počítačom, znalosť práce so zariadeniami, perifériami a médiami výpočtovej techniky, · organizácia dát a jej prostriedky, práca s archívnymi súbormi (zip, rar a i.) a ich aktuálnymi nástrojmi, · spracovanie textov, tvorba a operácie s textovými súbormi, tvorba tabuliek a výpočty v nich, konverzia do formátov rtf, pdf, · tabuľkový procesor a jeho používateľské funkcie vrátane matematicko-štatistických, tvorba grafov,	

· tvorba prezentácií ako špecifických formátov dokumentov.						
Odporúčaná literatúra: Literatúra je trvale aktualizovaná na cvičeniach formou protokolov. Z dôvodu potreby trvalej aktualizácie sa študentom poskytujú študijné texty k jednotlivým problematikám.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk, odporúča sa anglický jazyk.						
Poznámky: Predmet sa vyučuje len v letnom semestri akademického roka. Na cvičeniach je potrebná individuálna práca študenta na počítačovom pracovisku.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 319						
A	ABS	B	C	D	E	FX
47,34	0,0	18,5	20,06	8,46	3,45	2,19
Vyučujúci: doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA, PharmDr. Zuzana Koblišková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 09.12.2021						
Schválil: doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KBMBL/15-Bc/15	Názov predmetu: Zdravotnícka hygiena
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Na získanie kreditov je nutné úspešné absolvovanie previerky počas semestra s minimálnou úspešnosťou 50% a predmet sa končí skúškou v písomnej forme s minimálnou úspešnosťou 50%.	
Výsledky vzdelávania: V prvej časti sa Zdravotnícka hygiena zaoberá základnými zložkami životného prostredia a ich pôsobením na zdravie človeka. Študent po absolvovaní hygieny životného prostredia sa bude orientovať v možnostiach vytvárania zdraviu prospešných podmienok v životnom prostredí. Predmet sa zameriava na vysvetlenie faktov, ktoré sú pre pracovníka v zdravotníctve najdôležitejšie, teda pravidlá pre hygienu vzduchu, vody a odpadov v laboratórnych podmienkach. Študent sa ďalej oboznámi so základnými pravidlami výživy, manipulácie s potravinami a s hygienou práce. Študent ako odborný pracovník v zdravotníctve získa vedomosti a schopnosti zabezpečiť a zhodnotiť hygienu zdravotníckeho zariadenia, pri manipulácii so zdravotníckymi pomôckami. Absolvent predmetu bude teoreticky a čiastočne aj prakticky pripravený na požiadavky pri práci v zdravotníckom zariadení.	
Stručná osnova predmetu: Postavenie hygieny a jej úloha v oblasti zdravotníctva, hygiena vzduchu, vody, odpadov, výživy a práce, ďalej význam, požiadavky a dodržiavanie hygieny v zdravotníckom zariadení, pri práci so zdravotníckymi pomôckami a pri ich kontrole, hodnotenie mikrobiologickej čistoty zdravotníckych pomôcok z hľadiska požiadaviek na ich sterilitu a nesterilitu. Základná obsahová náplň Zdravotníckej hygieny vychádza zo súčasného stavu jednotlivých odborov týkajúcich sa hygieny konkrétneho prostredia a pravidiel, či metód používaných v praxi.	
Odporúčaná literatúra: Dubničková M., Bilková A.: Hygiena pre farmaceutov. Bratislava: UK, 2011, 116 s. Podstatová H.: Základy epidemiológie a hygieny. Praha: GALÉN 2009. 158s Ševčíková a kol.: Hygiena. Bratislava: UK, 2006. 328 s. Gopfertová D. a kol.: Mikrobiológia, imunológia, epidemiológia a hygiena. Praha: TRITON. 2002. 148s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

Slovenský jazyk.						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 239						
A	ABS	B	C	D	E	FX
41,0	0,0	28,87	17,99	5,02	4,18	2,93
Vyučujúci: doc. Mgr. Martina Hrčka Dubníčková, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., Mgr. Eva Drobná, PhD., PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD., PharmDr. Gabriela Greifová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 23.11.2021						
Schválil: doc. Mgr. Martina Hrčka Dubníčková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/21-Bc/15	Názov predmetu: Zdravotnícka informatika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra sú dva testy. Na ich úspešné absolvovanie je treba získať najmenej 60 %. 100 – 95 %: A 94 – 85 %: B 84 – 75 %: C 74 – 65 %: D 64 – 60 %: E < 59 % FX Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu je študent schopný samostatne pracovať s informačnými systémami liekov a liečiv, interpretovať dáta o liekoch a liečivách v ich širokom zábere farmaceutických a klinických problematik. Úspešným absolvovaním predmetu je študent kvalifikovaný pre používanie postupov a techník práce s farmaceutickými databankami a rozumie informačným tokom v oblasti liekov a liečiv, vrátane schopnosti pracovať s bibliografickými databázami.	
Stručná osnova predmetu: · Informačný systém ako ústredný pojem farmakoinformatiky, · Farmaceutický computing, · Počítač ako prostriedok realizácie odborných požiadaviek farmaceuta na zaobchádzanie s odbornými farmaceutickými údajmi a médiami, · Aktuálne informačné systémy, databanky liekov a liečiv, · Kompatibilita farmaceutických údajov, ich súčasné druhy a tvary. · Liečivá a lieky, ich vlastnosti z hľadiska ich informatickej špecifičnosti a vzhľadom na potreby formulované informačným procesom, · Lokálne a sieťové technológie v oblasti liekov a liečiv a práca s nimi, · Semináre sú aktívnou a individuálnou komunikáciou s počítačom na pracovných staniciach laboratórií výpočtovej techniky pri riešení farmakoinformatických problematik, · Kreovanie schopností, vedomostí a zručností pri riešení teoretických aj praktických informačných problémov spojených s liečivami a liekmi,	

· Knovelizácia, virtuálne knižnice, bibliografické databázy.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk, odporúča sa anglický jazyk.						
Poznámky: Predmet sa vyučuje len v letnom semestri.						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 236						
A	ABS	B	C	D	E	FX
26,27	0,0	10,59	18,64	9,75	33,05	1,69
Vyučujúci: doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA, PharmDr. Zuzana Koblišková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 09.12.2021						
Schválil: doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KBMBL/16-Bc/15	Názov predmetu: Zdravotnícke a diagnostické pomôcky a biologické prostredie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: skúška Pribežné hodnotenie : podmienkou praktických cvičení je splnenie zadaných úloh praktického cvičenia a absolvovanie kontrolného testu. V rámci pribežného hodnotenia je potrebné získať minimálne 60 % z maximálneho počtu bodov, to je podmienka ku skúške.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava informácie o metabolických premenách základných biologických substrátov a ich zapojení v bunkovom metabolizme, princípoch enzymológie a regulácie biochemických procesov, ako aj o príčinách zmien v metabolických procesoch pri patologických stavoch. Absolvovaním laboratórnych cvičení študent nadobudne základné zručnosti spojené s realizáciou biochemických a klinicko-biochemických stanovení vybraných biochemických parametrov a vyhodnotením patologického stavu.	
Stručná osnova predmetu: - Organizmus a prostredie, ich interakcie, základ vnútornej rovnováhy, základné biologické substráty sacharidy lipidy, aminokyseliny a bielkoviny, ich štruktúra, vlastností a význam. - Hormonálna regulácia hladiny glukózy v krvi, diabetes mellitus, glukózový tolerančný test. - Trávenie bielkovín, vstrebávanie aminokyselín, poruchy trávenia a vstrebávania, osud aminokyselín v organizme, degradácia aminokyselín, tvorba amoniaku a jeho detoxikácia, ornitínový cyklus. - Transportná forma lipidov – lipoproteíny, dislipoproteinémie, vzťah k ateroskleróze. - Enzýmy, katalytická schopnosť, mechanizmus účinku, špecifita enzýmov, komplex enzým substrát, Km, Vmax , aktivácia, inhibícia, efekt pH, teploty, zymogény. Biologický význam koenzýmov. - Metabolizmus aminokyselín, vrodené genetické poruchy v metabolizme aminokyselín. Plazmatické bielkoviny, ich význam a funkcie. - Klinická enzymológia, izoenzymové spektrá, enzymopatie, molekulové choroby. - Biochemické a molekulárne aspekty zápalovej reakcie, bunky zápalového procesu, respiračné vzplanutie a vznik reaktívnych foriem kyslíka, mediátory včasnej a oneskorenej fázy zápalového	

procesu. - Význam fosfolipidov a kyseliny arachidónovej v zápalovom procese.						
Odporúčaná literatúra: Balažová, A., Obložinský, M.: Vybrané kapitoly z patobiochémie, Univerzita Komenského v Bratislave 2019 http://stella.uniba.sk/texty/AB_MO-kpt-patobiochemia.pdf Bezáková, L. a kol.: Praktické cvičenia z patobiochémie a molekulárnej biológie. Bratislava: UK, 2010.(skriptá) Štern, P. a kol.: Obecná a klinická biochemie pro bakalářské obory studia, Karolinum, 2011						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 244						
A	ABS	B	C	D	E	FX
18,85	0,0	25,0	24,59	16,8	13,52	1,23
Vyučujúci: doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., PharmDr. Andrea Balažová, PhD., Mgr. Ivana Holková, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., PharmDr. Renáta Kubíková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 22.03.2022						
Schválil: PharmDr. Andrea Balažová, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF/200-Bc/15	Názov predmetu: Zdravotnícke pomôcky
Počet kreditov: 4	
Stupeň štúdia: I.	
Obsahová náplň štátnicového predmetu:	
Dátum poslednej zmeny:	
Schválil:	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KGF/11-Bc/00	Názov predmetu: Zdravotnícke pomôcky I.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie prebieha formou priebežného testu a záverečnej ústnej skúšky. Minimálna hranica úspešnosti je 55 %. Hodnotiacia stupnica A: 95-100 %, B: 85-94 %, C: 75-84 %, D: 65-74 %, E: 55-64 % Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné poznatky o zdravotníckych pomôckach (ZP) a o ich význame v regulovanom systéme zdravotníctva. Oboznamuje sa s platnými a účinnými právnymi normami aktuálnej legislatívy Európskej únie, ktorá je hlavnou legislatívnou platformou pre harmonizáciu na národnej úrovni. Cieľom výučby je poskytnúť prehľad o ZP s dôrazom na podstatu právnych predpisov z viacerých aspektov. Okrem špecifickej terminológie v oblasti ZP, študent nadobúda znalosti najmä o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody ZP, nevyhnutných pre uvádzanie kvalitných a bezpečných ZP na trh až po ich vyradenie z obehu a likvidáciu. Podstatou výučby je, aby študent pochopil súvislosti medzi atribútom kvality a bezpečnosti každej ZP a jej vlastnosťami a požiadavkami (materiál, funkčnosť, správnosť manipulácie). Výučba je obohatená použitím mnohých príkladov najčastejšie používaných ZP v liečebno-preventívnej starostlivosti. Hodnotenie predmetu: Dosiahnuté výsledky v akademickom roku 2020/21: A=25 % B=25 % C=50 % D= 0% E=0 % Fx=0 %	
Stručná osnova predmetu: A. Terminológia. Definícia a význam zdravotníckych pomôcok (ZP) pre zdravie a prevenciu ochorení. Klasifikácia, predpisy, schvaľovanie, registrácia, distribúcia ZP do zdravotníckych zariadení, sťahovanie, vyradovanie z obehu a ich likvidácia. B. Prehľad materiálov na výrobu ZP, ich vlastnosti, požiadavky, výhody. Správna manipulácia so ZP v liečebno-preventívnej starostlivosti (LPS). Štandardy - zdravotnícke pomôcky pre jedno použitie a pre viac použití v LPS. ZP in vitro v lekárskej zdravotnej starostlivosti. C. Špecifické témy: Rozhrania: ZP/liek, ZP/ochranné pracovné pomôcky a elektrické výrobky. Hodnotenie kvality a výkonu ZP.	

Odporúčaná literatúra:

- 1.Právne predpisy SR (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/>)
 - 2.Legislatíva Európskej komisie (https://ec.europa.eu/health/md_sector/current_directives_en) a iné dokumenty v oblasti zdravotníckych pomôcok
 - 3.Štátny ústav pre kontrolu liečiv. Zdravotnícke pomôcky <https://www.sukl.sk/sk/zdravotnicke-pomocky>
 - 4.European Pharmacopoeia - vstup do aktualizovanej licencie 10th Edition (10.4 - 10.5) cez registráciu v Ústrednej knižnici FaF UK v Bratislave
- Literatúra je špecifikovaná a doplnená v prednáškach k jednotlivým témam.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 348

A	ABS	B	C	D	E	FX
64,94	0,0	14,66	11,49	2,87	4,6	1,44

Vyučujúci: PharmDr. Jana Kubíková, PhD., PharmDr. Mária Raučinová, PhD., Mgr. Jana Selčanová, PharmDr. Mária Čuchorová, PhD., Mgr. Jarmila Ferková, PharmDr. Milica Molitorisová, PhD., Ing. Silvia Molnárová, PhDr. Eva Nováková

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KGF/12-Bc/00	Názov predmetu: Zdravotnícke pomôcky II.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie prebieha formou priebežného testu a záverečnej ústnej skúšky. Minimálna hranica úspešnosti je 55 %. Hodnotiaca stupnica A: 95-100 %, B: 85-94 %, C: 75-84 %, D: 65-74 %, E: 55-64 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Študent získava pokročilé vedomosti o renovácii zdravotníckych pomôcok (ZP) určených na opakovanú sterilizáciu. Nadobudnuté znalosti môže uplatniť najmä v zdravotníckych zariadeniach poskytujúcich zdravotnú starostlivosť, v rámci ktorej je nevyhnutné zabezpečovať dekontamináciu, predsterilizačnú prípravu a sterilizáciu ZP, operačnej a inej bielizne, špeciálneho zdravotníckeho materiálu a zdravotníckej techniky a jeho príslušenstva a ostatného zdravotníckeho materiálu používaného pri liečebných a diagnostických výkonoch. Výučba je obohatená praktickými cvičeniami týkajúcimi sa sterilizácie, kontroly sterility a účinnosti sterilizačných procesov. Komplexnosť nadobudnutých znalostí z oblasti sterilizácie ZP v spojení s výchovou k zodpovednosti za dodržiavanie hygienicko-epidemiologického režimu a hygienických požiadaviek, sú kľúčovým predpokladom pre spoľahlivú prevádzku akéhokoľvek zdravotníckeho zariadenia. Dosiahnuté výsledky v predchádzajúcom akademickom roku 2020/21: A= 0,0 %, B= 0,0 %, C=66,7 %, D=33,3 %, E=0,0 % Fx=0,0 %	
Stručná osnova predmetu: Definícia sterilizácie v zdravotníckom zariadení. Dekontaminácia. Predsterilizačná príprava ZP a špeciálneho zdravotníckeho materiálu, techniky a ostatného zdravotníckeho materiálu používaného pri liečebne – diagnostických výkonoch. Príprava obväzového materiálu rôzneho druhu. Metódy sterilizácie ZP, sterilizácia ZP z textílie – operačná a iná bielizeň, sterilizácia skla, sterilizácia špeciálneho zdravotníckeho materiálu, obväzového materiálu. Sklenené obaly na farmaceutické použitie. Kontrola kvality sterilizačných procesov. Štandardné postupy a štandard čistenia a dezinfekcie ZP. Štandard kontroly účinku čistenia a dezinfekcie ZP.	
Odporúčaná literatúra:	

- 1.NR SR Zákon č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach Z.z. vestníky MZ SR a slovenské technické normy
 - 2.Böhmová, E., Kubíková, J., Vajnerová, Z. Štandard čistenia a dezinfekcie zdravotníckej pomôcky. MZ SR Štandardné postupy. 2021, s. 13
 - 3.Béressová, Y. A kol.. Štandard kontroly účinku čistenia a dezinfekcie zdravotníckej pomôcky. MZ SR Štandardné postupy. 2021, s.10.
- Oba štandardné postupy (2. a 3.) sú dostupné online:
<https://www.health.gov.sk/?Standardne-Postupy-V-Zdravotnictve>
- 4.Kučera, J. Zdravotnícke potreby. Bratislava: UK, 1985, s. 87
 - 5.Fanderlík, I. Vlastnosti skiel. 1.vyd. Praha: Informatorium, 1996, s. 313
 - 6.Chalabala, M. a kol. Technologie léku. 3.vyd. Praha: Galén, 2006. s. 399
 - 7.Volná, F. Sterilizácia a dezinfekcia -teória a prax. 1.vyd. Žilina: Vrana, 1999, s. 188
- Literatúra je špecifikovaná a doplnená v prednáškach k jednotlivým témam.

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 328

A	ABS	B	C	D	E	FX
19,51	0,0	18,9	26,83	14,94	11,89	7,93

Vyučujúci: PharmDr. Mária Raučinová, PhD., PharmDr. Milica Molitorisová, PhD., Mgr. Jana Selčanová, PharmDr. Miroslava Špaglová, PhD., Mgr. Jarmila Ferková, PharmDr. Jana Kubíková, PhD., Ing. Silvia Molnárová, PhD. Eva Nováková

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2021

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KGF/13-Bc/00	Názov predmetu: Zdravotnícke pomôcky III.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov spočíva v priebežnom teste a v úspešnom absolvovaní záverečnej ústnej skúšky. Minimálna hranica úspešnosti je 55 %. Hodnotenie A: 95-100 %, B: 85-94 %, C: 75-84 %, D: 65-74 %, E: 55-64 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Študent získava znalosti o špecifikách zdravotníckych pomôcok (ZP) vyrobených z kovu alebo plastov. Vie charakterizovať materiál, jeho vlastnosti, pozná spôsob výroby a rozumie významu a spôsobu použitia v relevantných medicínskych odboroch, napr. chirurgia, ortopédia, interná medicína, zubné lekárstvo a pod. Okrem tradičných materiálov sa oboznamuje s novými druhmi materiálov (napr. nanomateriály), ako aj so spôsobmi ich získavania, či výroby (prírodné a syntetické polyméry. Vie zhodnotiť ich kvalitu, bezpečnosť a účelnosť použitia v liečebne – preventívnej zdravotnej starostlivosti. Dosiahnuté výsledky v predchádzajúcom akademickom roku 2020/21: A= 42,9 %, B= 28,6 %, C=28,6 %, D=0,0 %, E=0,0 % Fx=0,0 %	
Stručná osnova predmetu: ZP z kovu podľa materiálu a vlastností, spôsobu výroby a kontrola ich funkčnosti. Delenie ZP z kovu podľa funkčnosti. Charakteristika základných chirurgických nástrojov, špeciálnych chirurgických nástrojov, vrátane nástrojov k mini-invazívnym výkonom a kovové implantáty. Ostatný chirurgický materiál. Chirurgický šijací materiál, ihly na šitie. Vstrebateľný, nevstrebateľný chirurgický šijací materiál. Sterilizácia a uchovávanie chirurgického šijacieho materiálu. Spôsob ochrany kovových materiálov vhodných pre výrobu – prostriedky proti korózii. ZP z polymérov a ich. Implantáty v zdravotníctve. Vyšetrovacie ZP.	
Odporúčaná literatúra: 1.NR SR Zákon č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach Z. z., vestníky MZ SR a slovenské technické normy 2.European Pharmacopoeia - vstup do aktualizovanej licencie 10th Edition (10.4 - 10.5) cez registráciu v Ústrednej knižnici FaF UK v Bratislave	

3.Kučera, J.: Zdravotnícke potreby. Bratislava, UK 1985. 87s. Literatúra je špecifikovaná a doplnená v prednáškach k jednotlivým témam.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 248						
A	ABS	B	C	D	E	FX
31,45	0,0	17,74	22,98	11,29	12,5	4,03
Vyučujúci: Mgr. Jana Selčanová, PharmDr. Mária Čuchorová, PhD., Mgr. Jarmila Ferková, Ing. Silvia Molnárová, PhDr. Eva Nováková						
Dátum poslednej zmeny: 13.12.2021						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KGF/14-Bc/00	Názov predmetu: Zdravotnícke pomôcky IV.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): KGF/11-Bc/00 Zdravotnícke pomôcky I., KGF/12-Bc/00 Zdravotnícke pomôcky II.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie prebieha formou priebežného testu a záverečnej ústnej skúšky. Hranica úspešnosti je 55 %. Hodnotenie A: 95-100 %, B: 85-94 %, C: 75-84 %, D: 65-74 %, E: 55-64 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Študent získava prehľad o najčastejšie používaných zobrazovacích metódach s prihliadnutím na posledné inovácie v oblasti medicínskej technológie využívané vo viacerých lekárskech odboroch, napr. v onkológii, neurológii, internej medicíny, v invazívnej kardiochirurgii alebo v stomatochirurgii. V oblasti zubného lekárstva získava znalosti o zdravotníckych pomôckach v dentálnej protetike. Praktická výučba je pre študenta novým zdrojom poznatkov, ktoré sú názorným príkladom aplikácie zobrazovacích metód do liečebno-preventívnej starostlivosti. Osobitná prednáška otvára pre študenta inovatívnu a dynamicky sa rozvíjajúcu oblasť 3D technológie využívané vo výrobe ZP s možnosťou uplatniť nadobudnuté poznatky v praxi. Dosiahnuté výsledky v predchádzajúcom akademickom roku 2020/21: A= 25,0 %, B= 12,5 %, C=25,0 %, D=12,5 %, E=25,0 % Fx=0,00 %	
Stručná osnova predmetu: Zobrazovacie metódy, akými sú röntgenová diagnostika, magnetická rezonancia, počítačová tomografia, pozitronová emisná tomografia, angiografia, ultrazvuk. Zdravotnícke pomôcky k ochrane pred účinkom žiarenia. Zdravotnícke pomôcky v stomatológii a dentálnej protetike. 3D tlač pre výrobu ZP.	
Odporúčaná literatúra: 1.Zákon NR SR č. 362/2011 Z.z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach 2.Zbierky zákonov NR SR, Vestníky MZ SR, Slovenské technické normy 3.European Pharmacopoeia - vstup do aktualizovanej licencie 10th Edition (10.4 - 10.5) cez registráciu v Ústrednej knižnici FaF UK v Bratislave	

4.Kučera, J. Zdravotnícke potreby. Bratislava:UK, 1985. s. 87 5.Režnák, I. a kol.: Moderné zobrazovacie metódy v lekárskej diagnostike. 1.vyd. Martin: Osveta, 1992.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 251						
A	ABS	B	C	D	E	FX
20,32	0,0	23,9	18,73	13,94	13,15	9,96
Vyučujúci: Mgr. Jana Selčanová, PharmDr. Jana Kubíková, PhD., Ing. Silvia Molnárová, PhDr. Eva Nováková, PharmDr. Milica Molitorisová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 13.12.2021						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KGF/15-Bc/15	Názov predmetu: Zdravotnícke pomôcky V.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): KGF/11-Bc/00 Zdravotnícke pomôcky I., KGF/12-Bc/00 Zdravotnícke pomôcky II., KGF/13-Bc/00 Zdravotnícke pomôcky III., KGF/14-Bc/00 Zdravotnícke pomôcky IV.	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie prebieha formou priebežného testu a záverečnej ústnej skúšky. Hranica úspešnosti je 55 %. Hodnotenie A: 95-100 %, B: 85-94 %, C: 75-84 %, D: 65-74 %, E: 55-64 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Cieľom výučby v predmete Zdravotnícke pomôcky V., ktorý je zameraný na vybrané zdravotnícke pomôcky (ZP) podľa aktuálneho Zoznamu kategorizovaných zdravotníckych pomôcok MZ SR (ďalej „kategorizácia“) je naučiť študenta algoritmus transferu poznatkov, ktoré študent nadobudol v predchádzajúcich rokoch výučby do konkrétnej aplikácie využitia ZP pre danú indikáciu, napr. diabetes mellitus, angiológia, ortopédia, protetika, rehabilitácia. Po absolvovaní výučby študent získava kompetencie, na základe ktorých vie posúdiť relevantnosť indikovanej zdravotníckej pomôcky (ZP) pre dané liečebné alebo preventívne účely z pohľadu kvality, funkčnosti a bezpečnosti ZP pre konkrétneho pacienta. Dosiahnuté výsledky v predchádzajúcom akademickom roku 2020/21: A= 11,1 %, B= 11,1 %, C=11,1 %, D=66,7 %, E=0,0 % Fx=0,0 %.	
Stručná osnova predmetu: ZP na aplikáciu liečiv (príklady z kategorizácie ZP). ZP pre diabetikov. ZP pre stomikov. ZP pre zrakovú a sluchovú postihnutých a príslušenstvo, ZP pomôcky na kompresívnu terapiu, prsné epitézy. Ortopedicko-protetické pomôcky s príslušenstvom. Rehabilitačné a kompenzačné pomôcky. Vozíky, kočíky, posteľe, zdvíhačky pre chorých.	
Odporúčaná literatúra: 1. Zákon NR SR č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach 2. Zbierky zákonov NR SR, Vestníky MZ SR, Slovenské technické normy 3. Zoznam kategorizovaných zdravotníckych pomôcok, MZ SR. Dostupné online. https://www.health.gov.sk/?zoznam-kategorizovanych-zdravotnickych-pomocok	

4.European Pharmacopoeia - vstup do aktualizovanej licencie 10th Edition (10.4 - 10.5) cez registráciu v Ústrednej knižnici FaF UK v Bratislave
 5.Kučera, J. Zdravotnícke potreby. Bratislava: UK, 1985. s. 87
 6.Koreň, J.: Ortopedické pomôcky. Bratislava, Neoprot, s.r.o, 2016
 Dopĺňajúca literatúra je uvedená v príslušnej prednáške.

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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 245

A	ABS	B	C	D	E	FX
22,86	0,0	19,18	26,53	16,73	11,43	3,27

Vyučujúci: PharmDr. Milica Molitorisová, PhD., PharmDr. Mária Raučinová, PhD., Mgr. Jana Selčanová, Mgr. Jarmila Ferková, PharmDr. Miroslava Špaglová, PhD., PharmDr. Jana Kubíková, PhD., Ing. Silvia Molnárová, PhDr. Eva Nováková

Dátum poslednej zmeny: 08.01.2022

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2021/2022	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/23-Bc/15	Názov predmetu: Zdravotnícke pomôcky - výroba a distribúcia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Nestanovené	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie výučby (prednášok a seminárov) v stanovenom rozsahu. Priebežné testy s minimálnou úspešnosťou 50% každý. Absolvovanie predmetu sa deje písomnou záverečnou skúškou s minimálnou hranicou úspešnosti 65% a hodnotením: A = 100-93%, B = 92-86%, C = 85-79%, D = 78-72%, E = 71-65%, FX = 64% a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Predmet podáva komplexné informácie a vedomosti o zdravotníckych pomôckach z pohľadu ich výroby a distribúcie. Koncentruje sa na legislatívnu stránku týchto procesov, preto sa študenti oboznamujú s legislatívnou reguláciou zdravotníckych pomôcok (registrácia, pôsobnosť ŠUKL, cenotvorba, pôsobnosť MZ SR), a hodnotením ich kvality a bezpečnosti. V samostatných celkoch sa preberá problematika výroby, výrobný proces všeobecne, ako aj požiadavky a špecifiká výroby zdravotníckych pomôcok (Správna výrobná prax). Distribúcia zdravotníckych pomôcok, Správna distribučná prax, distribučný reťazec sú po teoretickej stránke doplnené praktickým seminárom realizovanom v spolupráci s distribučnou spoločnosťou Phoenix, Zdravotnícke zásobovanie a.s. Týmto spôsobom majú študenti možnosť overenia si teoretických poznatkov priamo v praxi.	
Stručná osnova predmetu: 1. Legislatíva zdravotníckych pomôcok – registrácia a pôsobnosť ŠUKL. 2. Cenotvorba zdravotníckych pomôcok a ich regulácia, úloha MZ SR. 3. Bezpečnosť zdravotníckych pomôcok. 4. Výroba a výrobný proces. Správna výrobná prax v oblasti zdravotníckych pomôcok. 5. Operačný manažment. 6. Distribúcia zdravotníckych pomôcok – Správna distribučná prax. 7. Distribučná stratégia, distribučné kanály, distribučná sieť. 8. Úloha farmaceuta vo výrobe a distribúcii zdravotníckych pomôcok. 9. Výdaj zdravotníckych pomôcok.	

Odporúčaná literatúra:

1. Mináriková D.a kol.: Zdravotnícke pomôcky – legislatíva a regulácia, Osveta 2015
2. Malovecká, Mináriková, Foltán: Zdravotnícke pomôcky – vybrané úlohy. Výdaj zdravotníckych pomôcok na lekárske poukaz. FaF UK, 2015, on-line katalóg FaF
3. Mináriková a kol.: Zdravotnícke pomôcky – princípy úhradovej kategorizácie, FaF UK, 2018, on-line katalóg FaF
4. Aktuálna legislatíva (zákony, vyhlášky a predpisy pre oblasť zdravotníckych pomôcok)

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk.

Anglický jazyk podľa potreby.

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 240

A	ABS	B	C	D	E	FX
16,25	0,0	22,92	26,25	17,92	15,0	1,67

Vyučujúci: doc. PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., PharmDr. Zuzana Koblišková, PhD., Mgr. Zuzana Pagáčová

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2022

Schválil: doc. PharmDr. Daniela Mináriková, PhD.