

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Jednotlivé kapitoly anatómie a fyziológie špecifických orgánových systémov zachytávajú ich mikro- a makroštruktúru vo vzťahu k funkcii špecifického orgánu, orgánových systémov a organizmu ako celku. Organizácia ľudského organizmu. Úvod do predmetu anatómia a fyziológia. Telové systémy a ich topografia. Tkanivá - všeobecná charakteristika, rozdelenie. Štruktúry zabezpečujúce postoj a pohyb organizmu. Bunková fyziológia - základné funkčné jednotky systémov. Kontrola, komunikácia a koordinácia v organizme. Nervový systém: centrálny a periférny (somatický a útrobný) Endokrinný systém a jeho úloha v regulácii organizmu. Zmysly Štruktúra a funkcia kardiovaskulárneho systému. Fyziológia dýchania Metabolizmus a výživa organizmu. Regulácia telesnej teploty Regulácia telesných tekutín, elektrolytov a acidobázickej rovnováhy Fyziológia gravidity, antikoncepcia. Staroba.	
Odporúčaná literatúra: Bóznér, A. a kol.: Farmakologická propedeutika. 2. vyd. Martin: Osveta, 1988. 531 s. (učebnica). Pažin-Hricková, E. a kol.: Praktické cvičenia z farmakologickej propedeutiky. Bratislava: UK, 1988. 175 s. (skriptá). Lazarová, Z., Beňuška: Praktické cvičenia z histológie a anatómie pre farmaceutov. Bratislava: UK, 1983. 122 s. (skriptá). Trojan, S. a kol.: Lékařská fysiologie. Praha: Grada Avicenum, 1994. 460 s. (učebnica). Javorka, K. a kol.: Lekárska fyziológia. Martin: Osveta, 2001. 679 s. (učebnica).	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 341					
A	B	C	D	E	FX
17.01	12.61	20.53	20.53	20.53	8.8
Vyučujúci: doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., PharmDr. Zuzana Kiliánová, PhD., RNDr. Peter Musil, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/01-Bc/00		Názov predmetu: Bakalárska práca 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:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 22					
A	B	C	D	E	FX
63.64	27.27	4.55	0.0	4.55	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Andrea Balažová, PhD., doc. Mgr. Martina Dubničková, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD., Mgr. Ivana Holková, PhD., prof. RNDr. Dušan Mlynarčík, DrSc., doc. RNDr. Lýdia Bezáková, CSc., PharmDr. Katarína Šišková, PhD., PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD., doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., RNDr. Hyacinta Májeková, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., doc. RNDr. Ingrid Pauliková, CSc., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., PharmDr. Renáta Kollárová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/02-Bc/15		Názov predmetu: Bakalárska práca 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:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 22					
A	B	C	D	E	FX
86.36	0.0	9.09	0.0	4.55	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Andrea Balažová, PhD., doc. Mgr. Martina Dubničková, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD., Mgr. Ivana Holková, PhD., prof. RNDr. Dušan Mlynarčík, DrSc., doc. RNDr. Lýdia Bezáková, CSc., PharmDr. Katarína Šišková, PhD., PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD., doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., RNDr. Hyacinta Májeková, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., doc. RNDr. Ingrid Pauliková, CSc., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., PharmDr. Renáta Kollárová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFANF/10-Bc/11		Názov predmetu: Bakalárska práca 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:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2					
A	B	C	D	E	FX
50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFANF/11-Bc/15		Názov predmetu: Bakalárska práca 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:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2					
A	B	C	D	E	FX
50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/14-Bc/15		Názov predmetu: Bakalárska práca 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	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 30.11.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/15-Bc/15		Názov predmetu: Bakalárska práca 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	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Mgr. Tomáš Kondela					
Dátum poslednej zmeny: 30.11.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/03-Bc/00		Názov predmetu: Bakalárska práca 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:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 81					
A	B	C	D	E	FX
74.07	19.75	3.7	0.0	2.47	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc., RNDr. Peter Musil, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., prof. MUDr. Pavel Švec, DrSc., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., PharmDr. Peter Křenek, PhD., doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., doc. PharmDr. Adriana Adameová, PhD., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, PharmDr. Marek Máťuš, PhD., PharmDr. Stanislava Jankyová, PhD., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/04-Bc/15		Názov predmetu: Bakalárska práca 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:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 77					
A	B	C	D	E	FX
84.42	9.09	5.19	0.0	1.3	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc., prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., doc. PharmDr. Adriana Adameová, PhD., PharmDr. Peter Křenek, PhD., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Stanislava Jankyová, PhD., prof. MUDr. Pavel Švec, DrSc., RNDr. Peter Musil, PhD., PharmDr. Marek Máťuš, PhD., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KGF/01-Bc/00		Názov predmetu: Bakalárska práca 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:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 37					
A	B	C	D	E	FX
86.49	10.81	2.7	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Klára Gardavská, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KGF/02-Bc/15		Názov predmetu: Bakalárska práca 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:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 36					
A	B	C	D	E	FX
83.33	5.56	11.11	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Klára Gardavská, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KChTL/11-Bc/14		Názov predmetu: Bakalárska práca 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:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 4					
A	B	C	D	E	FX
25.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., Ing. Renáta Horáková, PhD., doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KChTL/12-Bc/15		Názov predmetu: Bakalárska práca KChTL (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 6 Za obdobie štúdia: 84 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: 4					
A	B	C	D	E	FX
25.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., Ing. Renáta Horáková, PhD., doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/01-Bc/00		Názov predmetu: Bakalárska práca 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:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 22					
A	B	C	D	E	FX
72.73	13.64	9.09	4.55	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., PharmDr. Ivona Malovecká, PharmDr. Anna Oleárová, PhD., MPH, Mgr. Petra Capandová, PhD., doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA, PharmDr. Miroslava Snopková, PhD., doc. RNDr. Magdaléna Fulmeková, CSc., PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD., doc. RNDr. Ján Majtás, CSc., PharmDr. Lucia Masaryková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/02-Bc/15		Názov predmetu: Bakalárska práca 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:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 22					
A	B	C	D	E	FX
54.55	9.09	22.73	13.64	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Ivona Malovecká, PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., PharmDr. Anna Oleárová, PhD., MPH, doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA, PharmDr. Miroslava Snopková, PhD., doc. RNDr. Magdaléna Fulmeková, CSc., PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD., doc. RNDr. Ján Majtás, CSc., PharmDr. Lucia Masaryková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / 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:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Postavenie biológie vo farmaceutických vedách. Pôvod života, chemická evolučná teória, pôvod buniek a mnohobunkových organizmov. Živočíšna ríša, fylogenéza. Organizmus a prostredie, ekológia, ekosystémy a spoločenstvá. Chemické zloženie živej hmoty - chemický základ života. Atómy, molekuly, organické látky - cukry, tuky, bielkoviny, nukleové kyseliny. Cytológia - základná stavba bunky. Prokaryotická a eukaryotická bunka. Rastlinná a živočíšna bunka. Biologická membrána - štruktúra a funkcia. Receptory a signálne systémy. Bunkové organely - štruktúra a funkcia endoplazmatického retikula, Golgiho aparátu, mitochondrií, chloroplastov, lyzozómov. Ostatné štruktúry bunky, cytoskelet, ribozómy, centrioly, mikrotubuly, mikrofilamenty. Typy spojenia buniek a ich význam. Bunkové jadro - štruktúra a funkcia. Projekt HUGO, Expresia génov- základné princípy transkripcie a translácie. Delenie buniek. Mendelove zákony, genetika človeka. Vyšetrovacie metódy v genetike. Humánna genetika - genetické mutácie a ich význam. Populačná genetika. Genetické inžinierstvo. Pohlavné bunky, sexozómy, oplodnenie. Ontogenéza. Integrácia buniek do tkanív, základné typy regulácie buniek v organizme. Starutie a apoptóza bunky. Vplyv chemických látok a fyzikálnych faktorov na bunku.	
Odporúčaná literatúra: Alberts, B. a kol.: Základy bunecnej biologie. Ústí nad Labem, Espero Publishing : 1998. 630 s. (učebnica) Horáková, K. a kol.: Biológia. Bratislava : STU, 1998. 199 s. (skriptá) Bóznér, A. a kol.: Praktické cvičenia z biológie pre farmaceutov. Bratislava, UK 1982. 116s. (skriptá) Bóznér, A. a kol.: Cytológia. Martin, Osveta 1986. 257 s.(učebnica)	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 301					
A	B	C	D	E	FX
9.63	12.62	21.59	28.24	25.25	2.66
Vyučujúci: prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., RNDr. Peter Musil, PhD., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: cvičenie / seminár / práce v teréne Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: - História farmácie ako vedný odbor, jej význam a miesto v systéme farmaceutických vied. - Periodizácia dejín farmácie. - Praveké liečiteľstvo. - Liečiteľstvo starovekých kultúr. - Vydeľovanie farmaceutickej funkcie z liečiteľstva. - Farmácia ako relatívne samostatný odbor – predklasické a klasické lekárstvo. - Diferenciácia farmácie – vývoj farmaceutických vied. - Diferenciácia farmácie – vývoj farmaceutických odvetví (priemysel, veľkodistribúcia, lekárstvo, školstvo, výskum, kontrola). - Farmaceutické spolky a organizácie. - Vývoj medzinárodnej spolupráce v oblasti farmácie. - Dejiny liečiv a liekov. - Základy farmaceutického múzejníctva.	
Odporúčaná literatúra: - Rusek, V., Kučerová, M.: Úvod do štúdia farmacie a dejiny farmacie. Praha: Avicenum, 1983. 195 s. - Bartunek, A.: Osobnosti slovenského lekárníctva. Martin: Osveta, 2001. 207 s. - Broncová, D. (ed.): Historie farmacie v českých zemích. Praha: Milpo Media, 2003. 174 s. - Smečka, V., Rusek, V., Kolář, J.: Lékárenství I. Vývojové kroky československých lékáren se zřetelem k činnosti výdejní. Brno: VFU, 2008. 127 s. - Schott, H. a kol.: Kronika medicíny. Bratislava: Fortuna Print, 1994. 647 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 122					
A	B	C	D	E	FX
22.13	12.3	18.85	12.3	24.59	9.84
Vyučujúci: Mgr. Petra Capandová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF/100-Bc/15		Názov predmetu: Diagnostické pomôcky			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 26					
A	B	C	D	E	FX
42.31	15.38	26.92	11.54	3.85	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: Študent si rozširuje vedomostí z oblasti ekonomiky v nadväznosti na základy manažmentu. Základné ciele spočívajú v zhmotnení teoretických východísk platných špecificky pre zdravotnícke systémy, v nadväznosti na základné princípy poisťovníctva.	
Stručná osnova predmetu: 1. Ekonomika pri práci v štátnych a neštátnych subjektoch. 2. Právna úprava poskytovania zdravotníckych pomôcok. 3. Finančné riziko, rozpočet a práca s rôznymi druhmi rozpočtovania. 4. Základy financovania, základné doklady finančného riadenia nákladové strediská. Managed Health Care. 5. Náklady a ceny. Rozpočet. 6. Základy finančnej stratégie, základy daňového manažmentu. Ekonomická stratégia finančný manažment, 7. Finančná dokumentácia. Základy účtovníctva. 8. Financovanie zdravotníctva, zdravotné poisťovne. 9. Možnosti hradenia zdravotníckych výkonov, služieb, zdravotníckych pomôcok. Zákonné nároky.	
Odporúčaná literatúra: 1. D. Mináriková, V. Foltán, I. Malovecká: Zdravotnícke pomôcky – legislatíva a regulácia, Osveta 2015 2. V. Foltán a kol.: Manažment, marketing a lieky, Herba, 2010 3. V. Foltán: Sociálna farmácia a zdravotníctvo, Osveta, 2010 4. Malovecká, D. Mináriková, V. Foltán: Zdravotnícke pomôcky - vybrané úlohy. Výdaj zdravotníckych pomôcok na lekársky poukaz (elektronický dokument), Farmaceutická fakulta UK, 2015	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 174					
A	B	C	D	E	FX
31.03	14.94	24.14	12.07	17.82	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Ivona Malovecká, PharmDr. Daniela Mináriková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Predmet Fyzika pre zdravotníkov sa vyučuje formou prednášok a praktických cvičení. Prednášky sú zamerané na nasledujúce oblasti fyziky - mechanika hmotného bodu a tuhých telies, hydrostatika a hydromechanika, náuka o teple, elektrina a magnetizmus, žiarenie, akustika. Obsah predmetu je koncipovaný tak, aby študenti získali základný prehľad o fyzike a chápali zákonitosti prírodných javov. Dôraz sa kladie na fyzikálne vlastnosti materiálov. Prednášky z fyziky sú doplnené praktickými cvičeniami, kde sa študenti prakticky zoznamujú najmä s experimentálnymi metódami štúdia fyzikálnych vlastností materiálov. K týmto metódam patrí napr. meranie hustoty kvapalín a tuhých látok, meranie viskozity, povrchového napätia, indexu lomu, optickej otáčavosti, teploty varu a teploty topenia, vodivosti, a pod. Dôraz sa v nich kladie tiež na spracovanie a vyhodnotenie nameraných údajov.	
Odporúčaná literatúra: Kopecký, F.: Prehľad fyziky pre farmaceutov I : mechanika, hydromechanika a náuka o teple. Bratislava : UK, 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 : UK, 1988. 104 s. (skriptá), http://www.fpharm.uniba.sk/index.php?id=2665 Halliday D., Resnick R., Walker J.: Fyzika. Vysoké učení technické v Brně, Nakladatelství Vutium, Prometheus Praha, 2000 Návody na cvičenia sú študentom poskytnuté v elektronickej forme.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 302					
A	B	C	D	E	FX
4.64	9.27	16.56	22.19	42.72	4.64
Vyučujúci: doc. RNDr. Jana Gallová, CSc., RNDr. Alexander Búcsi, PhD., Mgr. Tomáš Kondela, Ing. Jarmila Oremusová, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 56 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 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	
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.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 175					
A	B	C	D	E	FX
20.57	18.29	23.43	17.14	20.0	0.57
Vyučujúci: Ing. Oľga Lukačovičová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 56 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Zdravotnícke pomôcky musia spĺňať vysoké požiadavky na kvalitu vzhľadom na ich praktické použitie. Na prednáškach a praktických cvičeniach z uvedeného predmetu si študent osvojí predpisy súvisiace s hodnotením kvality zdravotníckych pomôcok. Oboznámi sa teoreticky a prakticky s metódami a skúškami na overenie totožnosti zdravotníckych pomôcok, 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.					
Odporúčaná literatúra: Bezáková, Ž.: Analýza chemických liečiv : stanovenie obsahu liečiv podľa Slovenského liekopisu I. 1. vyd. Nitra: VA PRINT, 2000. 208 s. Slovenský liekopis 1. (SL 1). Zv.I. - Zv. VII. Bratislava: Herba, 1997 - 2004. 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.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 174					
A	B	C	D	E	FX
3.45	6.9	17.24	27.01	41.95	3.45
Vyučujúci: PharmDr. Iva Kapustíková, PhD., doc. PharmDr. Miroslava Sýkorová, PhD., doc. RNDr. Mária Stankovičová, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 0 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: Súčasťou výučby je identifikácia, štandardizácia a overenie parametrov metód v súlade s požadovanou správnou laboratórnou praxou. Materiály a pomôcky pre odber biologických vzoriek – ich vlastnosti a kalibrácia. Analytické činidlá, rozpúšťadlá a pomocné látky pre uskutočnenie analytickej reakcie a ich identifikácia a štandardizácia. Reagenčné výrobky na rýchle diagnostické testy a metódy overenia ich metrologických parametrov. Analytické hodnotenie príslušenstva diagnostických zdravotníckych pomôcok pre odber vzoriek prichádzajúcich do interakcie s organizmom. Realizácia SLP v analytickom laboratóriu a vypracovanie potrebnej dokumentácie.					
Odporúčaná literatúra: Garaj, J., Bustin, D., Hladký, Z.: Analytická chémia. Bratislava: Alfa, 1989. 740 s. Kráľová, B., Fukal, L., Rauch, P.: Bioanalytické metódy. Praha : Vysoká škola chemicko-technologická, 2001. 254 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 169					
A	B	C	D	E	FX
11.24	27.81	23.08	14.79	21.3	1.78
Vyučujúci: prof. RNDr. Emil Havránek, PhD., Ing. Oľga Lukačovičová, PhD., RNDr. Alexandra Planková, PhD., PharmDr. Katarína Maráková, PhD., RNDr. Svetlana Dokupilová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					

Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / 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:	
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, imunoser 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 : UK, 2009. 602 s. Ferenčík, M.: Imunochémia. Bratislava : Alfa, 1989. 591 s. Procházková J., John C. a kol.: Vybrané diagnostické metódy lekárskej imunológie, Avicenum, Praha, 1986. 367 s., Mlynarčík, D., Bukovský, M., Sirotková, L., Čupková, V.: Praktické cvičenia z mikrobiológie a imunologických prípravkov. Bratislava, UK 1995. 160 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 180					
A	B	C	D	E	FX
17.22	13.33	20.0	16.67	30.0	2.78
Vyučujúci: doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / 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: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou je absolvovanie všetkých cvičení, vypracovanie protokolov z praktických cvičení, dosiahnutie minimálne 50% bodov z kontrolného testu. 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: 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 bakteriologie. 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	

Ondriska F.: Lexikón lekárskej parazitológie. HPL Servis s. r. o., Bratislava 2012, 82 s. ISBN 978-80-970873-3-3.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 200

A	B	C	D	E	FX
6.0	10.5	17.0	19.5	32.5	14.5

Vyučujúci: RNDr. Hyacinta Májeková, PhD., Mgr. Eva Drobná, PhD., doc. Mgr. Martina Dubníčková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015

Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF/300-Bc/15		Názov predmetu: Obhajoba bakalárskej práce			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 27					
A	B	C	D	E	FX
77.78	22.22	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
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 lekárničky a zdravotníka, služby dostupné v lekárni, laboratórium.	
Odporúčaná literatúra: Bates, M., Dudley, T.: Nucleus: General Science. London: Longman, 1992 James, V.D.: Medicine.: London: Prentice Hall, 1989 Course Reader I, 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. Semináre 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: 309					
A	B	C	D	E	FX
25.57	19.74	15.21	10.36	24.6	4.53
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 08.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
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 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: faktory ovplyvňujúce zdravie, problémy životného prostredia, zneužitie drogy a drogová závislosť, starostlivosť o zdravie, prenos chorôb.	
Odporúčaná literatúra: Bates, M., Dudley, T.: Nucleus: General Science. London: Longman, 1992 James, V.D.: Medicine.: London: Prentice Hall, 1989 Course Reader II, 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. Semináre 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: 294					
A	B	C	D	E	FX
22.45	12.59	15.99	11.22	29.59	8.16
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 08.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
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: Bates, M., Dudley, T.: Nucleus: General Science. London: Longman, 1992 James, V.D.: Medicine.: London: Prentice Hall, 1989 Course Reader III, 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: 193					
A	B	C	D	E	FX
21.24	19.69	15.54	14.51	24.87	4.15
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 08.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu študent usporiada a rozozná sortiment zdravotníckych pomôcok: skupina A - Obväzový 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

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 20

A	B	C	D	E	FX
85.0	5.0	0.0	0.0	0.0	10.0

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

Dátum poslednej zmeny: 28.05.2015

Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: K hlavným úlohám patológie patrí odlišenie chorobného procesu od fyziologického stavu, opísanie a triedenie týchto zmien do nozologických jednotiek, sledovanie dynamiky vzniku a vývoja chorobných procesov v organizme. Na základe klinických prejavov diagnostikovanie ochorenia a tak poskytovanie základu pre účelnú farmakoterapiu a súčasne úspešnú prevenciu. Zdravie, choroba. Klasifikácia chorôb. Etiopatogenetické mechanizmy. Základné patologické procesy progresívne a regresívne. Miestne poruchy krvného obehu. Zápal - makro- a .mikroskopické zmeny, rozdelenie zápalov, špecifické granulačné zápaly. Patofyziológia kardiovaskulárneho systému. Patofyziológia krvi. Choroby ciev. Ateroskleróza, hypertenzia. Poruchy venóznej a arteriálnej cirkulácie. Poruchy koronárnej, mozgovej, pľúcnej cirkulácie, Ischemická choroba srdca. Infarkt myokardu a komplikácie - poruchy srdcového rytmu, zlyhanie srdca. Poruchy vnútorného prostredia. Poruchy acidobázickej rovnováhy, vodného hospodárstva, iónovej homeostázy. Patofyziológia uropoetického systému. Patofyziológia pohybového aparátu.. Choroby kostí, kĺbov, svalov. Patofyziológia dýchania. Patológia tráviaceho systému. Poruchy výživy a metabolizmu. Nesprávna výživa ako rizikový faktor. Dermatovenerologické ochorenia. Vybrané kapitoly. Nákazy vírusové, bakteriálne Patofyziológia imunity. Onkologické ochorenia. Patofyziológia bolesti, spánku, pamäti. Patofyziológia psychických funkcií.	
Odporúčaná literatúra: Bóznier, A. a kol.: Farmakologická propedeutika. 2. vyd. Martin: Osveta, 1988. 531 s. (učebnica) Bóznier, A. a kol.: Patologicko-medicínska propedeutika. Bratislava: UK, 1991. 380 s. (skriptá). Varga, J., Šofránková, A.: Patofyziologický atlas. Martin: Osveta, 1991. 342 s. Sibernagl, S., Lang, F.: Atlas patofysiologie. Praha: Grada Avicenum, 2001. 404 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 262					
A	B	C	D	E	FX
19.85	22.52	20.99	11.45	14.5	10.69
Vyučujúci: doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., PharmDr. Stanislava Jankyová, PhD., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., PharmDr. Zuzana Kiliánová, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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.	
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

Poznámky:

Týždeň praxe je časové obdobie charakterizované piatimi pracovnými dňami, pri pracovnom čase 8 hodín / deň, čiže študent musí absolvovať na praxi 10 dní po 8 hodín. Štátne sviatky sa do obdobia praxe nezapočítavajú, študent ich musí nadpracovať.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 175

A	B	C	D	E	FX
93.71	4.57	1.71	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015

Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Pozornosť sa sústreďí predovšetkým na predlekársku zdravotnícku prvú pomoc v nasledujúcich oblastiach: Symptomatológia náhlych porúch zdravia, základy kardiopulmonálnej resuscitácie, prvá pomoc pri úrazoch, prvá pomoc pri náhlych príhodách, prvá pomoc pri duševných krízach, prvá pomoc pri otravách. Súčasťou obsahu predmetu sú aj legislatívne otázky súvisiace s problematikou poskytovania prvej pomoci.					
Odporúčaná literatúra: Guidelines 200 for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular care. International Consensus on Science supplement to circulation 102, 8, august 2000 Kalig a kol.: Dopravní nehody a prvá pomoc. Vydal (c) LB International-Ing.Ladislav Biath Hašek, Š., Štefan, J.: Příčiny, mechanismus a hodnocení poranení v lékařské praxi. Praha, Grada 1996 Príručka prvej pomoci. Bratislava, Príroda 1993					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 292					
A	B	C	D	E	FX
49.66	26.03	11.64	9.25	2.74	0.68
Vyučujúci: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 0						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktivita, 100% dochádzka.						
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu má študent rozvinuté pohybové schopnosti a zdokonalené pohybové zručnosti podľa športu, ktorý si zvolil.						
Stručná osnova predmetu: Predmet Telesná výchova študenti absolvujú prostredníctvom športov, ktoré si zvolia z ponuky katedry: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, frisbee, futsal, kondičné cvičenie, volejbal, vodná turistika. Výkonnostne najlepší majú možnosť sa zapojiť do reprezentácie fakulty vo Vysokoškolskej ligu vo volejbale, futsale, futbale a florbale. Blokovou formou výučby môžu predmet absolvovať aktívnou účasťou na lyžiarskom a turistickom kurze. Študenti oslobodení od telesnej výchovy a zaradení do TVO 4 vypracujú semestrálnu prácu zadanú učiteľom.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 298						
A	ABS	B	C	D	E	FX
0.0	95.64	0.67	0.0	0.0	0.67	3.02
Vyučujúci: Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Lenka Nagyová, PhD., Mgr. Vladimír Čechovič						
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015						
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 0						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktivita, 100% dochádzka.						
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu má študent rozvinuté pohybové schopnosti a zdokonalené pohybové zručnosti podľa športu, ktorý si zvolil.						
Stručná osnova predmetu: Predmet Telesná výchova študenti absolvujú prostredníctvom športov, ktoré si zvolia z ponuky katedry: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, frisbee, futsal, kondičné cvičenie, volejbal, vodná turistika. Výkonnostne najlepší majú možnosť sa zapojiť do reprezentácie fakulty vo Vysokoškolskej ligu vo volejbale, futsale, futbale a florbale. Blokovou formou výučby môžu predmet absolvovať aktívnou účasťou na lyžiarskom a turistickom kurze. Študenti oslobodení od telesnej výchovy a zaradení do TVO 4 vypracujú semestrálnu prácu zadanú učiteľom.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 281						
A	ABS	B	C	D	E	FX
0.36	96.44	0.36	0.0	0.0	0.36	2.49
Vyučujúci: PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Lenka Nagyová, PhD., Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., Mgr. Vladimír Čechovič						
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015						
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 0						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktivita, 100% dochádzka.						
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu má študent rozvinuté pohybové schopnosti a zdokonalené pohybové zručnosti podľa športu, ktorý si zvolil.						
Stručná osnova predmetu: Predmet Telesná výchova študenti absolvujú prostredníctvom športov, ktoré si zvolia z ponuky katedry: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, frisbee, futsal, kondičné cvičenie, volejbal, vodná turistika. Výkonnostne najlepší majú možnosť sa zapojiť do reprezentácie fakulty vo Vysokoškolskej ligu vo volejbale, futsale, futbale a florbale. Blokovou formou výučby môžu predmet absolvovať aktívnou účasťou na lyžiarskom a turistickom kurze. Študenti oslobodení od telesnej výchovy a zaradení do TVO 4 vypracujú semestrálnu prácu zadanú učiteľom.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 191						
A	ABS	B	C	D	E	FX
1.05	96.86	0.0	0.0	0.0	0.0	2.09
Vyučujúci: Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., Mgr. Lenka Nagyová, PhD., PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Vladimír Čechovič						
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015						
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 0						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktivita, 100% dochádzka.						
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu má študent rozvinuté pohybové schopnosti a zdokonalené pohybové zručnosti podľa športu, ktorý si zvolil.						
Stručná osnova predmetu: Predmet Telesná výchova študenti absolvujú prostredníctvom športov, ktoré si zvolia z ponuky katedry: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, frisbee, futsal, kondičné cvičenie, volejbal, vodná turistika. Výkonnostne najlepší majú možnosť sa zapojiť do reprezentácie fakulty vo Vysokoškolskej ligu vo volejbale, futsale, futbale a florbale. Blokovou formou výučby môžu predmet absolvovať aktívnou účasťou na lyžiarskom a turistickom kurze. Študenti oslobodení od telesnej výchovy a zaradení do TVO 4 vypracujú semestrálnu prácu zadanú učiteľom.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 182						
A	ABS	B	C	D	E	FX
0.55	98.35	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
Vyučujúci: PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Lenka Nagyová, PhD., Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., Mgr. Vladimír Čechovič						
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015						
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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:	
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 55% a hodnotením: A = 100-95%, B = 94-85%, C = 84-75%, D = 74-70%, E = 69-60%, FX = 59% a menej.	
Výsledky vzdelávania: Cieľom predmetu sú základné teoretické a praktické poznatky z verejného zdravotníctva, výchovy k zdraviu, legislatívne normy, základné pojmy a terminológia v oblasti prostredia a zdravia, ochrany a podpory 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 orientáciu pre študenta farmácie s možnosťou aktívneho pôsobenia v oblasti ochrany a podpory verejného zdravia a verejného zdravotníctva. Seminäre sú tematicky koncipované na aktuálne problémy verejného zdravotníctva, študent získava základné skúsenosti so spracovávaním predmetnej problematiky a možnosťami zapojenia farmaceuta 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. Mináriková D.a kol.: Zdravotnícke pomôcky – legislatíva a regulácia, Osveta 2015 6. Foltán a kol.: Sociálna farmácia, UK Bratislava 2010 7. Jurkovičová J.: Vieme zdravo žiť? UK Bratislava 2005 8. Minárik P., Mináriková D.: Rakovina a výživa – mýty a fakty, Kontakt 2013 9. Minárik P., Mináriková D.: Rakovina a výživa 2 – mýty a fakty, Kontakt 2015					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 278					
A	B	C	D	E	FX
16.55	11.51	26.62	19.78	23.02	2.52
Vyučujúci: PharmDr. Ivona Malovecká, PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., prof. RNDr. Viliam Foltán, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 14 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: Študent sa zorientuje v sortimente, skladovaní, používaní zdravotníckych pomôcok vo veterinárnej medicínskej praxe. Veterinárna medicína - charakteristika, špecifiká. Anatomické a fyziologické zvláštnosti u zvierat. Najčastejšie ochorenia resp. poškodenia zdravia u zvierat. Používanie zdravotníckych pomôcok vo veterinárnej praxi (úrazy, choroby zažívacieho traktu, dýchacieho systému, pohybového aparátu, močopohlavného systému). Veterinárne zdravotnícke pomôcky z textili a gumy. Veterinárne zdravotnícke pomôcky z kovu a dreva. Špeciálne veterinárne zdravotnícke pomôcky. Veterinárne zdravotnícke pomôcky na aplikáciu liečiv. Domáca ošetrovateľská starostlivosť o zvieratá. Chovateľské pomôcky.					
Odporúčaná literatúra: Vodrážka, J. a kol.: Veterinárna farmakológia pre farmaceutov. Bratislava: Príroda, 1980. 344 s. Vodrážka, J.: Veterinárna farmakológia: úvod do štúdia. Bratislava: UK, 1984. 91 s. (skriptá). Ševčík, B., Lamka, J.: Veterinární farmakologie pro farmaceuty. Hradec Králové: FaF UK, 1987. 118 s. (skriptá).					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 174					
A	B	C	D	E	FX
34.48	23.56	17.24	13.22	10.92	0.57

Vyučujúci: Mgr. Peter Vavrinec, PhD., PharmDr. Marek Mátuš, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Výroky a množiny; algebra – výrazy, rovnice a nerovnice a metódy ich riešenia; elementárne funkcie a ich vlastnosti; trigonometrické funkcie; postupnosti a rady – aritmetická a geometrická postupnosť, mocninné rady; úvod do diferenciálneho počtu – limita a derivácia; úvod do integrálneho počtu – neurčitý a určitý integrál a jeho aplikácie; pravdepodobnosť a štatistika – stredná hodnota, korelácia a regresia.					
Odporúčaná literatúra: J. Zeman: Matematika pre farmaceutov. Bratislava, UK, 1989. M. Šabo: Matematika I. Bratislava, STU, 2009 P. Kaclik: Kapitoly matematiky a matematickej štatistiky. Bratislava, UK, 2008. T. Fazekaš: Moderná aplikovaná štatistika pre farmaceutov. Bratislava, UK, 2000. J. Eliáš, J. Horváth, J. Kajan: Zbierka úloh z vyššej matematiky, I – IV. Bratislava, Alfa, 1989					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 304					
A	B	C	D	E	FX
17.11	15.79	11.51	17.43	32.89	5.26
Vyučujúci: doc. Ing. Vladimír Frecer, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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:					
Výsledky vzdelávania:					
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 spracování 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: 30					
A	B	C	D	E	FX
63.33	16.67	3.33	0.0	0.0	16.67
Vyučujúci: RNDr. Tomáš Fazekaš, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / 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: 3.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Predmet zahŕňa okruh poznatkov dotýkajúcich sa sortimentu technických rastlín s ohľadom na rozvoj nových technológií v oblasti vývoja a výroby zdravotníckych pomôcok, ako i ďalšie poznatky dotýkajúce sa jednotlivých farmakognostických článkov uvedených v jednotlivých monografiách. Farmakognostická terminológia Rastlinné a živočíšne drogy na výrobu zdravotníckych pomôcok Kontrola kvality zdravotníckych pomôcok z prírodných materiálov					
Odporúčaná literatúra: Vybrané kapitoly odprednášané v rámci predmetu sú poskytnuté študentom v elektronickej forme. Blanárik, P.a kol.: Farmaceutická botanika II. Bratislava : UK,1994. 207 s. (skriptá). Tomko, J. a kol.: Farmakognózia. Martin: Osveta, 1999. 423 s. (učebnica). Slovenský liekopis 1. (SL 1). Zv.I.-VII. Bratislava: Herba, 1997- 2004. - vybrané farmakognostické články a monografie Slovenský farmaceutický kódex. - vybrané farmakognostické monografie					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 184					
A	B	C	D	E	FX
37.5	20.65	23.37	10.87	5.43	2.17
Vyučujúci: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., doc. RNDr. Štefánia Vaverková, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					

Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti je 65%. Hodnotenie: A: 93-100%, B: 86-92%, C: 79-85%, D: 72-78%, E:65-71%, Fx: 64% a menej.	
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. Martin,Osveta, 2008, 257 s. 4. Kišš, I.: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 ošetrovateľství. Praha, Grada, 2007, 163 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 304					
A	B	C	D	E	FX
46.05	25.99	15.79	5.26	4.93	1.97
Vyučujúci: PharmDr. Anna Oleárová, PhD., MPH, PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: Hodnotenie študenta prebieha formou písomnej skúšky, ktorá pozostáva zo semestrálnej práce a testu, minimálna hranica úspešnosti je 65%. Hodnotenie: A: 93-100%, B:86-92%, C: 79-85%, D: 72-78%, E: 65-71%, Fx: 64% a menej.	
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. Šoltés, L., Pullmann, R. a kol.: Vybrané kapitoly z medicínskej etiky. Martin,Osveta, 2008, 257 s. 4. Kišš, I.: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 ošetrovatel'ství. Praha, Grada, 2007, 163 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 282					
A	B	C	D	E	FX
70.92	18.09	7.45	1.77	0.35	1.42
Vyučujúci: PharmDr. Anna Oleárová, PhD., MPH, prof. RNDr. Viliam Foltán, CSc., PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: V predmete Farmakológia sa preberajú aj základné princípy a trendy farmakoterapeutického využitia liečiv. V rámci predmetu Základy farmakológie sa študentom poskytujú aj informácie o základných poznatkoch rizika liekov, ich nežiadúcich účinkov a toxikológie liečiv. I keď je farmakoterapia v súčasnosti najčastejšie používaným terapeutickým "nástrojom" v medicíne, farmakológia poukazuje aj iné terapeutické možnosti a adjuvantné metódy prispievajúce k zvýšeniu kvality života pacientov.					
Odporúčaná literatúra: Hynie, S.: Farmakologie v kostce. Praha: Triton, 2001. 520 s. Višňovský, P.: Farmakologie do kapsy. Praha: Maxdorf, 1998. 349 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 189					
A	B	C	D	E	FX
6.35	14.29	26.46	29.1	21.16	2.65
Vyučujúci: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Adriana Adameová, PhD., PharmDr. Peter Křenek, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / 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:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: V predmete Farmakológia sa preberajú aj základné princípy a trendy farmakoterapeutického využitia liečiv. V rámci predmetu Základy farmakológie sa študentom poskytujú aj informácie o základných poznatkoch rizika liekov, ich nežiadúcich účinkov a toxikológie liečiv. I keď je farmakoterapia v súčasnosti najčastejšie používaným terapeutickým "nástrojom" v medicíne, farmakológia poukazuje aj iné terapeutické možnosti a adjuvantné metódy prispievajúce k zvýšeniu kvality života pacientov.					
Odporúčaná literatúra: Hynie, S.: Farmakologie v kostce. Praha: Triton, 2001. 520 s. Višňovský, P.: Farmakologie do kapsy. Praha: Maxdorf, 1998. 349 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 181					
A	B	C	D	E	FX
9.39	23.2	18.78	19.89	25.41	3.31
Vyučujúci: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., PharmDr. Peter Křenek, PhD., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., doc. PharmDr. Adriana Adameová, PhD., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., PharmDr. Zuzana Kiliánová, PhD., Mgr. Gabriel Dóka, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Semináre a laboratórne cvičenia: Študent je povinný v priebehu semestra absolvovať všetky semináre a laboratórne cvičenia. Počas seminárnej výučby každý študent musí napísať 4 priebežné testy (0-20 bodov). K splneniu podmienok ku skúške musí študent zo seminárnej výučby získať viac ako 50 % 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 50 % celkovej bodovej hodnoty zo seminárnej výučby. Úspešné absolvovanie skúšky je podmienené získaním viac ako 50 % 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: 87,01 % – 100,00 %; B: 77,01 % – 87,00 %; C: 67,01 % – 77,00 %; D: 57,01 % – 67,00 %; E: 50,01 % – 57,00 %; Fx: ≤ 50,00 %.	
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. Krätsmár-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, 2001. 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.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk.

Poznámky:

Predmet sa poskytuje len v zimnom semestri.

Vyučujúci: doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., Ing. Renáta Horáková, PhD.; RNDr. Mariana Danková, PhD.

Schválil: Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., garant predmetu

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 192

A	B	C	D	E	FX
5.21	10.42	15.63	30.21	25.0	13.54

Vyučujúci: doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., Ing. Renáta Horáková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015

Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / 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: FaF.KChTL/09-Bc/00					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
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 induktory enzýmov. Inhibitory ako liečivá. Receptory. Liečivá a ich väzba na bielkoviny. Slovenský liekopis. Slovenský farmaceutický kodex. Hlavné skupiny chemických liečiv. Perspektívy chemických liečiv.					
Odporúčaná literatúra: Melichar, B. a kol.: Chemická liečiva. Praha: Avicenum, 1987. 985 s. Remko, M., Čižmárik, J.: Vybrané kapitoly z farmaceutickej chémie : molekulové základy vývoja liečiv. Bratislava: UK, 1997. 120 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 177					
A	B	C	D	E	FX
44.63	15.82	18.64	10.73	9.04	1.13
Vyučujúci: doc. Mgr. Fils Andriamainty, PhD., PharmDr. Štefan Husár, PharmDr. Matej Maruniak, PhD., PharmDr. Iva Kapustíková, PhD., doc. RNDr. Eva Sedlárová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 s celkovou úspešnosťou 60%, úspešné absolvovanie písomnej a ústnej časti skúšky	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent nadobudne kompetenciu používať odbornú terminológiu medicíny, najmä anatomickú a patologickú, čo je nevyhnutnou podmienkou jeho úspešného uplatnenia sa v rôznych typoch zdravotníckych zariadení.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do predmetu: miesto latinčiny v systéme jazykov, význam latinského a gréckeho jazyka pre odbornú terminológiu. Fonetické pravidlá latinčiny. Štruktúra odborných termínov. Stručný prehľad latinskej morfológie. Latinské substantíva a adjektíva. Najčastejšie odborné termíny z oblasti ošetrovania rán. Význam latinského slovesa v terminológii, predovšetkým vo výrobe, skladovaní a hygiene zdravotníckych pomôcok. Základy latinského chemického názvoslovía. Základy slovotvorby v latinčine a jej význam pre osvojenie si odbornej terminológie. Základy slovotvorby v gréčtine.	
Odporúčaná literatúra: Ivanová, A.: Cursus Latinus Medicinalis (Úvod do lekárskej terminológie). Univerzita Komenského v Bratislave. 2013. Vydavateľstvo UK, s. 256 Bujalková, Mária: Medicínska terminológia pre nelekárske zdravotnícke odbory, Univerzita Komenského 2006. Kábrt, J.: Latinský jazyk. Martin, Osveta, 2010, s. 157 Šimon, F.: Latinská lekárska terminológia, Martin, Osveta 1990	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky: predmet sa realizuje len v zimnom semestri	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 297					
A	B	C	D	E	FX
31.65	22.22	23.23	9.09	12.79	1.01
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 25.05.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na seminároch, absolvovanie dvoch semestrálnych testov s celkovou úspešnosťou 60%, úspešné absolvovanie písomnej a ústnej časti skúšky	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent zvýši svoju kompetenciu používať odbornú medicínsku - anatomickú a klinicko-patologickú terminológiu, čo je nevyhnutnou podmienkou úspešnej profesionálnej praxe v rozličných zdravotníckych zariadeniach.	
Stručná osnova predmetu: Tvorba a štruktúra odborných termínov z oblasti anatómie, patológie, botaniky a farmaceutických vied. Aplikovanie pravidiel latinskej morfológie pri tvorbe odborných termínov. Rozvíjanie základov latinského chemického názvoslovía. Latinské substantíva a adjektíva. Najčastejšie odborné termíny z oblasti ošetrovania rán. Štruktúra latinského receptu, základné receptúrne skratky.	
Odporúčaná literatúra: Ivanová, A.: Cursus Latinus Medicinalis (Úvod do lekárskej terminológie). Univerzita Komenského v Bratislave. 2013. Vydavateľstvo UK, s. 256 Bujalková, Mária: Medicínska terminológia pre nelekárske zdravotnícke odbory, Univerzita Komenského 2006. Kábrt, J.: Latinský jazyk. Martin, Osveta, 2010, s. 157 Šimon, F.: Latinská lekárska terminológia, Martin, Osveta 1990	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky: predmet sa realizuje len v letnom semestri	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 281					
A	B	C	D	E	FX
25.98	23.13	24.2	11.39	13.52	1.78
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 25.05.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie výučby (prednášok a seminárov) v stanovenom rozsahu. Absolvovanie predmetu sa deje písomnou záverečnou skúškou s minimálnou hranicou úspešnosti 60% a hodnotením: A = 100-95%, B = 94-85%, C = 84-75%, D = 74-70%, E = 69-60%, FX = 59% a menej.	
Výsledky vzdelávania: Uvedený predmet predstavuje výber špecifických okruhov z rozsiahlej problematiky teórie manažmentu s ohľadom 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 manažérskej práci. Obsahovo predmet zahŕňa základné manažérske funkcie, ako je plánovanie, organizovanie, kontrola, motivácia, štýl a vedenie, rozoberá špecifiká manažérskych postupov vo farmácii a v zdravotníctve a rovnako aj základné funkcie marketingu vo farmácii. Absolvovanie predmetu by malo dať študentom základy pre ich budúce manažérske pozície a prácu v rôznych oblastiach zdravotníctva a farmácie. Teoretické poznatky preberané prednáškou 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. Organizovanie, organizačné štruktúry. 4. Rozhodovanie. 5. Motivácia a vedenie. 6. Zdravotnícki manažment – manažéri v zdravotníctve, manažérske funkcie v zdravotníctve. 7. Manažerstvo kvality. 8. Špecifiká manažérskych postupov vo farmácii. 9. Manažment pacienta vo vzťahu k zdravotníckym pomôckam. 10. Základy marketingu vo farmácii – trh, zákazník, marketingový mix. 11. Marketing a výdajňa zdravotníckych pomôcok.	
Odporúčaná literatúra: 1. Foltán V. a kol.: Manažment, marketing a lieky, Herba 2010 2. Mináriková D. a kol.: Zdravotnícke pomôcky - legislatíva a regulácia, Osveta 2015	

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. Blažek L.: Management, Grada 2011. 7. Karlíček M.: Základy marketingu, Grada 2013 8. Metyš K., Balog P.: Marketing ve farmácii, Grada 2006					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 184					
A	B	C	D	E	FX
12.5	17.39	20.11	23.91	20.65	5.43
Vyučujúci: PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., PharmDr. Ivona Malovecká, doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 bodoch, na získanie A je potrebné získať najmenej 45 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 40 bodov, na hodnotenie C najmenej 35 bodov, na hodnotenie D najmenej 30 bodov a na hodnotenie E najmenej 25 bodov. Kredity sa neudelia študentovi, ktorý z niektorej písomnej previerky získa menej ako 12 bodov.	
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: • úvod do právnych disciplín – právne normy, zásady, všeobecné pojmy • základy občianskeho práva – zákon č. 40/1964 Zb. občiansky zákonník • zodpovednosť za škodu / ujmu – občianskoprávna, trestnoprávna, disciplinárna a zmluvná • úvod do pracovného práva • pracovný pomer – predzmluvné vzťahy, začatie a skončenie pracovného pomeru • práva a povinnosti zmluvných strán • pracovná náplň a pracovná disciplína • zodpovednosť v pracovnom práve • úvod do správneho práva • zásady, pojmy, počítanie času • rozhodnutia, žiadosti • 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	
Poznámky:	

Celková kapacita nie je obmedzená, na jednu seminárnu skupinu max. 24 študentov.					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 4					
A	B	C	D	E	FX
25.0	0.0	50.0	25.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Mgr. Petra Capandová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 28.05.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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.	
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, sebareprezentácia 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.: Zdravotnická 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.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 174

A	B	C	D	E	FX
33.91	22.41	24.14	10.92	5.75	2.87

Vyučujúci: PharmDr. Anna Oleárová, PhD., MPH, Mgr. Petra Capandová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015

Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Absolvent predmetu by mal poznať a vedieť sa orientovať v on-line a off-line informačných databázach v oblasti sociálnej práce. Získa základné poznatky zo štatistického spracovania a vedeckého prístupu pri spracovaní dát. Komunikácia používateľa s počítačom, súčasné aplikačné oblasti výpočtovej techniky, základné pojmy, obslužné programy, štandardný aplikačný software, používateľské programy. Hardware a software v súčasnosti, verzie programov, zariadenia (interné, periférne), organizácia dát z hľadiska používateľa, súbor a jeho vlastnosti, stromová štruktúra, konvencie na prácu so súborami a adresármi.					
Odporúčaná literatúra: Majtás, J., Otrubčiak, P.: Výpočtová technika. Bratislava, UK 1998.112 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 269					
A	B	C	D	E	FX
41.64	20.82	22.3	10.04	4.09	1.12
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Majtás, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 14 / 0 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. Cieľom hygieny životného prostredia je vytváranie 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: 180					
A	B	C	D	E	FX
36.11	30.0	20.0	6.67	5.56	1.67
Vyučujúci: doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. Mgr. Martina Dubničková, PhD., RNDr. Hyacinta Májeková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Očakávané vzdelávacie ciele predkladaného kurzu sú pripraviť užívateľov informačnej technológie, umožniť študentom, budúcim zdravotníckym odborníkom v laboratóriách efektívne a vhodne používať metódy spracovania dát, ako aj informačnú a komunikačnú technológiu. Úvod do medicínskej informatiky. Informačné systémy v zdravotníctve. Trendy rozvoja v medicínskej informatike. Efektívne a zodpovedné využívanie nástrojov na spracovanie dát. Informačné zdroje v medicínskom prostredí. Zdroje informácií o zdraví a chorobe.					
Odporúčaná literatúra: Majtás, J., Otrubčiak, P.: Výpočtová technika. Bratislava, UK 1998.112 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 176					
A	B	C	D	E	FX
11.36	8.52	23.3	13.07	43.75	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Majtás, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Spôsob hodnotenia a a skončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie : podmienkou praktických cvičení je splnenie zadaných úloh praktického cvičenia a absolvovanie 2 testov. V rámci testov priebežného hodnotenia je potrebné získať minimálne 60 % bodov zo súčtu maximálneho počtu bodov: toto je podmienka pre vstup ku skúške.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava informácie o biochemicko-metabolických premenách základných biologických substrátov a ich zapojení v bunkovom metabolizme, princípoch enzymológie a regulácie, ako tiež o príčinách zmien metabolických procesov za rôznych patologických stavov. Absolvovaním laboratórnych cvičení študent nadobudne esenciálnu zručnosť pri realizovaní biochemických a klinicko-biochemických metód, na stanovenie biochemických parametrov- významných nástrojoch diagnostického procesu.	
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 – lipoproteiny, dislipoproteinémie, vzťah k ateroskleróze. - Enzýmy, katalytická schopnosť,mechanizmus účinku, špecifita enzýmov, komplex enzým substrát, Km, Vmax , aktivácia, inhibícia, efekt pH, teploty, zymogény. - Biologický význam a mechanizmus účinku koenzýmov. - Metabolizmus aminokyselín, vrodené genetické poruchy v metabolizme aminokyselín. Plazmatické bielkoviny, ich význam a funkcie. - Klinická enzymológia, izoenzymové spektrá, enzýmopátie, 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: Bezáková, L. a kol.: Praktické cvičenia z patobiochémie a molekulárnej biológie. Bratislava: UK, 2010.(skriptá) Ferienčík M. a kol.: Biochémia, Bratislava SAP, 2000 , . (učebnica) Pelley J.W.: Elsevier's Biochemistry, Elsevier Mosby, Pennsylvania, USA, 2007. (učebnica) Baynes J., Dominiczak M.H.: Medical Biochemistry, Mosby International, New York, 2004 . (učebnica) Dobrota a kol.: Lekárska biochémia, Vydavateľstvo Osveta s.r.o. Martin,2012, 1. vydanie. (učebnica)					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský jazyk.					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 175					
A	B	C	D	E	FX
18.29	27.43	23.43	17.71	13.14	0.0
Vyučujúci: Mgr. Ivana Holková, PhD., PharmDr. Andrea Balažová, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., PharmDr. Katarína Šišková, PhD., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., PharmDr. Renáta Kollárová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF/200-Bc/15		Názov predmetu: Zdravotnícke pomôcky			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 26					
A	B	C	D	E	FX
26.92	19.23	26.92	7.69	3.85	15.38
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti 55 %. Hodnotenie A: 95-100%, B: 85-94%, C: 75-84%, D: 65-74%, E: 55-64%	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o obvázových prostriedkoch. Oboznámi sa s ich vlastnosťami, požiadavkami na kvalitu a manipuláciou v liečebne preventívnej starostlivosti. Hlavný dôraz sa kladie na prípravky a kryty na vlhké hojenie rán a prípravky na ošetrovanie inkontinentných pacientov.	
Stručná osnova predmetu: ☐ Definícia a rozdelenie zdravotníckych pomôcok. ☐ Klasifikácia, predpisy, schvaľovanie, registrácia, distribúcia zdravotníckych pomôcok. ☐ Zdravotnícke pomôcky na ošetrovanie inkontinencie. Inkontinencia. Absorbujúce pomôcky pre jednorazové použitie ☐ Druhy rán, jazvy a fázové ošetrovanie rán. ☐ Moderné obvázové materiály. Mokré hojenie. ☐ Vlákniny a prípravky z nich. Tkaniny a prípravky z nich- charakteristika, druhy, skúšky. ☐ Základy obvázovej techniky. Zásady pri obvázovaní. ☐ Imobilizujúce ovínadlá, obvazy a náplasti. ☐ ZP zamerané na kompresívnu bandáž.	
Odporúčaná literatúra: Zbierky zákonov NR SR , Vestníky MZ SR a firemná literatúra Zákon č. 362/2011 Z.z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach Slovenský liekopis, 1.vyd., Bratislava, Herba s.r.o. Český lékopis, 1. vyd. 1997, Praha, Grada Publishing	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 298					
A	B	C	D	E	FX
69.8	15.1	9.06	2.68	2.01	1.34
Vyučujúci: doc. RNDr. Zuzana Vitková, PhD., PharmDr. Alexandra Kodadová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti 55 %. Hodnotenie A: 95-100%, B: 85-94%, C: 75-84%, D: 65-74%, E: 55-64%.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné vedomosti o laboratórnych a zdravotníckych pomôckach zo skla a o sterilizácii zdravotníckych pomôcok. Absolvovanie praktických cvičení prispieva k prehĺbeniu vedomostí o sterilizácii zdravotníckych pomôcok a ich použití v liečebne preventívnej starostlivosti	
Stručná osnova predmetu: ☐ Zdravotnícke pomôcky zo skla - sortiment laboratórneho a zdravotníckeho materiálu ☐ Vlastnosti skla používaného na výrobu laboratórnych a zdravotníckych pomôcok (chemická odolnosť skla, pevnosť skla, tepelná odolnosť skla). ☐ Zloženie, výroba a chyby skla. ☐ Sklenené obaly na farmaceutické použitie (SL1) ☐ Sterilizácia zdravotníckych pomôcok. Metódy sterilizácie. ☐ Predsterilizačná príprava. Centrálna sterilizácia ☐ Obalový materiál používaný na sterilizáciu. ☐ Kontrola sterilizácie. ☐ Uchovávanie zdravotníckych pomôcok.	
Odporúčaná literatúra: Zákon č. 362/2011 Z.z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach Zbierky zákonov NR SR, Vestníky MZ SR, Slovenské technické normy, firemná literatúra Kučera, J. Zdravotnícke potreby. Bratislava:UK, 1985 Fanderlík, I.: Vlastnosti skiel. 1.vyd. Praha:Informatorium, 1996 Chalabala, M. a kol.: Technologie léku. 3.vyd. Praha:Galén, 2006. 399s Volná, F.: Dezinfekcia a sterilizácia. 1.vyd. Žilina:Vrana, 1999 Slovenský liekopis, 1. Vyd., Bratislava, Herba 1997-2004	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 274					
A	B	C	D	E	FX
20.44	20.44	27.01	13.87	12.04	6.2
Vyučujúci: RNDr. Klára Gardavská, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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 prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti 55 %. Hodnotenie A: 95-100%, B: 85-94%, C: 75-84%, D: 65-74%, E: 55-64%.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava vedomosti o sortimente zdravotníckych pomôcok z kovu, ich výrobe, vlastnostiach, hodnotení a použití. Oboznámi sa aj s chirurgickým šijacím materiálom s dôrazom na jeho zloženie, výrobu, vlastnosti, označovanie a skladovanie.	
Stručná osnova predmetu: ☐ Charakteristika materiálov pre výrobu zdravotníckych pomôcok z kovu. ☐ Výroba, kontrola funkčnosti. ☐ Spôsob ochrany kovových materiálov vhodných pre výrobu – prostriedky proti korózii. ☐ Základné zdravotnícke pomôcky z kovu – rozdelenie podľa funkčnosti. ☐ Chirurgický materiál. ☐ Chirurgický šijací materiál, ihly na šitie ☐ Vstrebateľný, nevstrebateľný chirurgický šijací materiál. ☐ Sterilizácia a uchovávanie chirurgického šijacieho materiálu.	
Odporúčaná literatúra: Kučera, J.: Zdravotnícke potreby. Bratislava, UK 1985. 87s. Zbierky zákonov NR SR , Vestníky MZ SR , Slovenské technické normy a firemná literatúra Zákon č. 362/2011 Z.z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach Slovenský liekopis 1, (SL 1). Bratislava, Herba 1997- 2004	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 187					
A	B	C	D	E	FX
31.55	19.25	21.39	12.83	12.3	2.67
Vyučujúci: PharmDr. Lenka Starýchová, PharmDr. Mária Čuchorová, PharmDr. Miroslava Špaglová					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti 55 %. Hodnotenie A: 95-100%, B: 85-94%, C: 75-84%, D: 65-74%, E: 55-64%.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné vedomosti o zdravotníckych pomôckach z gumy a plastických hmôt, najčastejšie používaných zobrazovacích diagnostických metódach využívajúcich röntgenové žiarenie a zdravotníckych pomôckach používaných pri konzervatívnom ošetrovaní chrupu a v dentálnej protetike. V praktickej výučbe sa oboznámi s použitím uvedených zdravotníckych pomôcok, ich skladovaním, manipuláciou pri opakovanom použití a znehodnotení. Na rádiologickom oddelení sa oboznámi s diagnostickými zobrazovacími prístrojmi.	
Stručná osnova predmetu: ☐ Guma, syntetické kaučuky a ich modifikácie ako surovina na výrobu zdravotníckych pomôcok ☐ Plastické hmoty ako surovina na výrobu termoplastických zdravotníckych pomôcok. ☐ Druhy zdravotníckych pomôcok z gumy, plastických hmôt, ich rozdelenie a charakteristika. ☐ Hodnotenie kvality zdravotníckych pomôcok z plastov, spôsob uchovávania a starnutie výrobkov. ☐ Diagnostické zobrazovacie metódy: röntgenová diagnostika, počítačová tomografia, angiografia, ultrazvuková diagnostika. ☐ Materiál používaný v röntgenovej diagnostike (filmy, kazety, zosilňujúce fólie, prístrojová technika, ochranné pomôcky), ☐ Zdravotnícke pomôcky v stomatológii a dentálnej protetike:	
Odporúčaná literatúra: Zákon č. 362/2011 Z.z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach Zbierky zákonov NR SR, Vestníky MZ SR, Slovenské technické normy, firemná literatúra Kučera, J. Zdravotnícke potreby. Bratislava:UK, 1985. 87s. Slovenský liekopis, 1. Vyd., Bratislava, Herba 1997-2004 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: 181					
A	B	C	D	E	FX
23.76	25.41	19.34	14.92	11.6	4.97
Vyučujúci: RNDr. Klára Gardavská, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti 55 %. Hodnotenie A: 95-100%, B: 85-94%, C: 75-84%, D: 65-74%, E: 55-64%.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o zdravotníckych pomôckach (skupiny D-O) uvedených v Zozname kategorizovaných zdravotníckych pomôcok. Absolvovanie praktických cvičení prispieva k prehĺbeniu vedomostí o zdravotníckych pomôckach, ktoré sú predmetom výučby v tomto semestri.	
Stručná osnova predmetu: ☐ Zdravotnícke pomôcky pre diabetikov. ☐ Zdravotnícke pomôcky pre stomikov. ☐ Zdravotnícke pomôcky pre zrakovo postihnutých a príslušenstvo. ☐ Zdravotnícke pomôcky pre sluchovo postihnutých a príslušenstvo. ☐ Zdravotné pančuchy, nohavice, návleky a iné pomôcky na kompresívnu terapiu. ☐ Prsné epitézy. ☐ Ortopedicko protetické pomôcky s príslušenstvom. ☐ Rehabilitačné a kompenzačné pomôcky. ☐ Pomôcky na inhaláciu liečiva. Vozíky, kočíky, zdvíhaky chorých. ☐ Diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro. ☐ Zdravotnícke pomôcky v ambulantnej starostlivosti.	
Odporúčaná literatúra: Zákon č. 362/2011 Z.z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach Zbierky zákonov NR SR, Vestníky MZ SR, Slovenské technické normy, firemná literatúra Kučera, J. Zdravotnícke potreby. Bratislava:UK, 1985. 87s. Slovenský liekopis, 1. Vyd., Bratislava, Herba 1997-2004	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 175					
A	B	C	D	E	FX
21.14	20.57	27.43	16.57	12.57	1.71
Vyučujúci: RNDr. Klára Gardavská, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

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:	
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 60% a hodnotením: A = 100-95%, B = 94-85%, C = 84-75%, D = 74-70%, E = 69-60%, FX = 59% a menej.	
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 lekársky poukaz.FaF UK, 2015, on-line 3. Therapeutic and Diagnostic Device Outcomes Research, ISPOR 2011	

4. Aktuálna legislatíva (zákony, vyhlášky a predpisy pre oblasť zdravotníckych pomôcok)					
5. Medical Devices Regulations, WHO Geneva, ISBN 92-4154618-2					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Slovenský jazyk.					
Anglický jazyk podľa potreby.					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 171					
A	B	C	D	E	FX
14.04	21.64	22.81	19.88	19.88	1.75
Vyučujúci: PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., PharmDr. Ivona Malovecká					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					