

OBSAH

1. Absolvovanie domáceho študijného pobytu.....	2
2. Absolvovanie zahraničného študijného pobytu.....	3
3. Aktívna účasť na domacom vedeckom podujatí (článok v zborníku, rozšírený abstrakt, abstrakt, samostatne, spoluautorstvo).....	4
4. Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí.....	5
5. Anglický jazyk pre doktorandov LF.....	6
6. Citácia (domáca, zahraničná, SCI).....	8
7. Diabetológia a metabolizmus.....	9
8. Dizertačná skúška.....	11
9. Endokrinológia.....	12
10. Gastroenterológia a hepatológia.....	14
11. Hematológia.....	16
12. Individuálne štúdium vedecko-odbornej literatúry.....	18
13. Infekčné lekárstvo.....	19
14. Iné činnosti (napr. člen organizačného výboru konferencie).....	21
15. Kardiológia a angiológia.....	22
16. Klinická fyziológia vnútorných chorôb.....	24
17. Liečebno-preventívna činnosť (za semester).....	26
18. Metodológia klinických štúdií a biomedicínska štatistika.....	27
19. Molekulové základy patogenézy vybraných ochorení.....	29
20. Nefrológia.....	31
21. Obhajoba dizertačnej práce.....	33
22. Odovzdanie dizertačnej práce na obhajobu.....	34
23. Patogenéza metabolických syndrómov a chorôb.....	35
24. Pneumológia a ftizeológia.....	37
25. Pracovné lekárstvo a toxikológia.....	39
26. Prednáška na odbornom seminári v rámci pracoviska.....	41
27. Publikácia v domacom recenzovanom časopise.....	42
28. Publikácia v zahraničnom recenzovanom časopise.....	43
29. Reumatológia a imunológia.....	44
30. Spoluautorstvo a autorstvo učebných pomôcok a textov.....	46
31. Ukončenie definovanej etapy vlastnej vedeckej práce.....	47
32. Vedenie práce ŠVOČ.....	48
33. Vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia.....	49
34. Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (za semester).....	50
35. Vypracovanie posudku na diplomovú prácu.....	51
36. Vypracovanie písomnej práce k dizertačnej skúške.....	52
37. Vystúpenie na celoštátnej konferencii mladých vedeckých pracovníkov.....	53
38. Základy vedeckej práce v medicíne.....	54
39. Získanie grantu LF pre mladých vedeckých pracovníkov.....	55
40. Účasť na riešení grantového projektu.....	56

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/DSPde/05	Názov predmetu: Absolvovanie domáceho študijného pobytu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 5	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ ZSPde/05	Názov predmetu: Absolvovanie zahraničného študijného pobytu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 34	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 8	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/UDVPde/05	Názov predmetu: Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí (článok v zborníku, rozšírený abstrakt, abstrakt, samostatne, spoluautorstvo)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 103	
abs	neabs
99.03	0.97
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ UZVPde/05	Názov predmetu: Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 17	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 46	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: CJP/LFAJDe/05	Názov predmetu: Anglický jazyk pre doktorandov LF
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 17	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Písomné materiály - Písomné materiály - professional CV, short academic biography (200-350 slov). Ústna skúška. http://www.upjs.sk/filozoficka-fakulta/cjp/poziadavky-na-skusku/	
Výsledky vzdelávania: Upevnenie jazykových zručností doktorandov, zvýšenie jazykovej kompetencie (vybrané fonologické, lexikálne a syntaktické oblasti), rozvoj pragmatickej kompetencie (vybrané funkcie jazyka) na úrovni B2/C1 podľa SERR so zameraním na akademickú angličtinu a odborný jazyk.	
Stručná osnova predmetu: Špecifiká akademického jazyka. Slovná zásoba akademickkej angličtiny, užitočné a často používané substantíva, slovesá, adjektíva, menné a slovesné kolokácie, ustálené predložkové spojenia, frázové slovesá a i. Vybrané gramatické štruktúry, ktoré sú častými zdrojmi chýb. Jazyková interferencia a falošní priatelia. Vybrané funkcie jazyka (definovanie, odkazovanie na zdroje, interpretácia grafov/ tabuliek a i.). Základy písomného prejavu v rámci akademickkej angličtiny.	
Odporúčaná literatúra: Kolaříková, Z., Petruňová, H., Tímková, R.: Angličtina v akademickom prostredí (cvičebnica). UPJŠ Košice, 2015 McCarthy, M., O'Dell, F.: Academic Vocabulary in Use. Cambridge University Press, 2008 Štěpánek, L., J. De Haff a kol.: Academic English-Akademická angličtina. Grada Publishing, a.s., 2011 Blašková, K.: Handbook of English for Postgraduate Students. Vyd. SPRINT Bratislava, 2007 Dušková, L. a kol.: Hovorová angličtina pre vedeckých a odborných pracovníkov. Veda. Bratislava, 1982 Armer, T.: Cambridge English for Scientists. CUP, 2011 Downes, C.: Cambridge English for Job-hunting. CUP, 2008 Oxford Collocations Dictionary for students of English. OUP, 2002	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk na úrovni B2, C1 podľa SERR	

Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 302	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD., PhDr. Helena Petruňová, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 03.10.2019	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/CITde/05	Názov predmetu: Citácia (domáca, zahraničná, SCI)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 11	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ DM-VCHde/14	Názov predmetu: Diabetológia a metabolizmus
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: pohovor skúška	
Výsledky vzdelávania: Získať teoretické a klinické vedomosti a zručnosti v odbore diabetológia, poruchy metabolizmu lipidov, iné poruchy metabolizmu, hlavne so zameraním sa na riziko rozvoja komplikácií diabetu a aterosklerózy.	
Stručná osnova predmetu: • Diabetes mellitus 1. typu • Metabolický syndróm • Diabetes mellitus 2. typu • Mikrovaskulárne komplikácie diabetu • Diabetes a ateroskleróza • Dyslipidémie • Iné poruchy metabolizmu	
Odporúčaná literatúra: 1. Škrha J et al. Diabetologie. Galén 2009 2. LeRoith D, Taylor SI, Olefsky JM. Diabetes mellitus. 3rd Edition. Lippincott Williams a Wilkins 2004 3. Česka R a kol. Interna. Triton 2010 4. Gerstein HC, Haynes RB. Evidence-based diabetes care. BC Decker Inc. 2001	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický	
Poznámky: Povinne voliteľný predmet. Predmet si vyberajú študenti, ktorých výskumná problematika súvisí s diabetológiou, dyslipidémiami a inými poruchami metabolizmu.	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 6	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., MUDr. Miriam Kozárová, PhD., MUDr. Martin Javorský, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ DZS/05	Názov predmetu: Dizertačná skúška
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 0	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 432	
N	P
0.23	99.77
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 12.09.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ E-VCHde/09	Názov predmetu: Endokrinológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3., 4..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra si študent pripraví dve prezentácie týkajúce sa aktuálnej výskumnej problematiky v endokrinológii a odprezentuje ich na vedeckých seminároch výskumnej skupiny prípadne na edukačných seminároch kliniky.	
Výsledky vzdelávania: Zvládnutie rôznych endokrinologických vyšetrovacích metód, hlavne rôznych typov stimulačných i supresívnych hormonálnych testov. Diagnostika a liečba najčastejších endokrinných chorôb.	
Stručná osnova predmetu: # Vyšetrovacie metódy a spôsoby liečby ochorení hypotalomo-hypofyzárneho systému. # Vyšetrovacie metódy, diagnostika a liečba ochorení štítnej žľazy. # Vyšetrovacie metódy, diagnostika a liečba ochorení príštítných teliesok. # Osteoporóza # Vyšetrovacie metódy, diagnostika a liečba ochorení nadobličiek a gonád.	
Odporúčaná literatúra: 1. Kreze A, et al: Všeobecná a klinická andokrinológia. AEP, Bratislava, 2004 2. Melmed S et al, Wiliams Textbook of Endocrinology, Saunders, 2011	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický	
Poznámky: Povinne voliteľný predmet. Predmet si vyberajú študenti, ktorých výskumná problematika súvisí s endokrinológiou.	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 5	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, MUDr. Miriam Kozárová, PhD., MUDr. Martin Javorský, PhD.	

Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ GH-VCHde/14	Názov predmetu: Gastroenterológia a hepatológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra si študent pripraví dve prezentácie týkajúce sa aktuálnej výskumnej problematiky v gastroenterológii a hepatológii a odprezentuje ich na vedeckých seminároch výskumnej skupiny prípadne na edukačných seminároch kliniky.	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si základných vyšetrovacích metód v hepatológii a gastroenterológii, ako aj poznatkov týkajúcich sa diagnostiky a terapie najdôležitejších ochorení tráviaceho traktu a pečene.	
Stručná osnova predmetu: • Využitie neinvazívnych vyšetrovacích metód (laboratórne vyšetrenia, ultrazvukové vyšetrenien brucha, sérologické a imunologické vyšetrovacie metódy, PCR diagnostika, imunogenetika) • Využitie semiinvazívnych a invazívnych diagnostických metód (endoskopické metódy – ezofagogastroskopia, kolonoskopia, enteroskopia, biopsia pečene, ERCP) • Základy diagnostiky a farmakoterapie ochorení tráviaceho traktu a pečene (vredová choroba gastroduodena, nešpecifické zápaly čriev, hepatitídy, cirhóza pečene, pankreatitídy, nádorové choroby tráviaceho traktu) # Aktuálne trendy v aplikovanom klinickom výskume v hepatológii a gastroenterológii	
Odporúčaná literatúra: Bloom, Webster, Marks: Oxford handbook of gastroenterology an hepatology. Oxford University Press 2011 Ehrman, Hulek: Hepatologie. Grada, 2010 Jurgoš, Kužela, Hrušovský: Gastroenterológia, Veda 2006 Lukáš, Žák: Gastroenterologie a hepatologie, Grada 2007 Časopisy: Gastroenterologie a hepatologie, Trendy v hepatológii, Gastroeenteroógia pre prax, Gastroenterology, Hepatology, Gut, Journal of Hepatology	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický	
Poznámky: Povinne voliteľný predmet. Predmet si vyberajú študenti, ktorých výskumná problematika súvisí s gastroenterológiou a hepatológiou.	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 5	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ H-VCHde/09	Názov predmetu: Hematológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3., 4..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra si študent pripraví dve prezentácie týkajúce sa aktuálnej výskumnej problematiky v hematológii a odprezentuje ich na vedeckých seminároch výskumnej skupiny prípadne na edukačných seminároch kliniky.	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si základných vedomostí z diagnostiky, liečby a prognostickej stratifikácie chorôb krvi, krvotvorných orgánov a lymfatického systému.	
Stručná osnova predmetu: • Oboznámenie sa s klasifikáciou a prognostickými kritériami krvných chorôb malígnych a autoimunitných. • Získať teoretické a praktické vedomostí v základnej a špeciálnej diagnostike (cytologické, cytochemické a imunofenotypové vyšetrenia kostnej drene a krvi, imuno-hematologické a imunologické vyšetrenia erytrocytov, lymfocytov a trombocytov, vyšetrenia hemostázy, špeciálne biochemické vyšetrenia). • Komplexná liečba hematologických chorôb (cytostatická liečba, imunosupresívna a imunomodulačná terapia, substitučná hemoterapia, antikoagulačná liečba, iná farmakoterapia a ďalšie liečebné postupy). • Postupy v dg. a liečbe porúch zrážania krvi a trombofilných stavov.	
Odporúčaná literatúra: 1. Penka, M. a kol.: Hematologie I, Grada, 2001. 2. Adam, Z. a kol.: Hematologie II, Grada, 2001. 3. Klener , P. a kol.: Klinická onkologie, Gelen, 2002. 4. Tóthová, E.: Chronická myelocytová leukémia, Košice, 2000. 5. Adam, Z. a kol.: Hematologie- přehled maligních hematologických nemocí, Grada, 2008. 6. Penka, M., Bulíková, A., Matýšková, J.: Diseminovaná intravaskulární koagulace (DIC): Praha, 2008.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk anglický jazyk	

Poznámky:

Povinne voliteľný predmet. Predmet si vyberajú študenti, ktorých výskumná problematika súvisí s hematológiou a hematoonkológiou.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 3

Ne	Pr
0.0	100.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015

Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ISLde/05	Názov predmetu: Individuálne štúdium vedecko-odbornej literatúry
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 147	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KICM/IL- VCHde/09	Názov predmetu: Infekčné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3., 4..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra si študent pripraví dve prezentácie týkajúce sa aktuálnej výskumnej problematiky v infektológii a odprezentuje ich na vedeckých seminároch výskumnej skupiny prípadne na edukačných seminároch kliniky.	
Výsledky vzdelávania: Získanie vedomostí o aktuálnych diagnostických možnostiach, diferenciálnej diagnostike a liečbe infekčných ochorení a schopností ich praktického použitia.	
Stručná osnova predmetu: # Etiopatogenéza infekčného procesu. # Základy epidemiológie infekčných ochorení a ich klinická manifestácia podľa etiologického agens. # Diferenciálna diagnostika hlavných syndrémov pri infekčných ochoreniach. # Diagnostické postupy, základy terapie infekčných ochorení a možnosti ich prevencie.	
Odporúčaná literatúra: 1. Bálint, O. a kolektív: Infektológia a antiinfekčná terapia, Osveta spol.s.r.o., Martin 2007, 588 s. 2. Beneš J. a spol.: Infekční lékařství, Galén, Praha 2009, 651 s. 3. Šerý, V. Bálint, O.: Tropická a cestovní medicína, Medon s.r.o., Praha 1998, 569 s. 4. Schlossberg D: Clinical Infectious Disease, Cambridge University Press, 2008, 1549 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický	
Poznámky: Povinne voliteľný predmet. Predmet si vyberajú študenti, ktorých výskumná problematika súvisí s infektológiou a cestovnou medicínou.	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 13	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD., prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc., doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD., doc. MUDr. Zuzana Paraličová, PhD., MUDr. Martin Novotný, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ICde/05	Názov predmetu: Iné činnosti (napr. člen organizačného výboru konferencie)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 17	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ KA-VCHde/09	Názov predmetu: Kardiológia a angiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3., 4..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra si študent pripraví dve prezentácie týkajúce sa aktuálnej výskumnej problematiky v kardiológii a angiológii a odprezentuje ich na vedeckých seminároch výskumnej skupiny prípadne na edukačných seminároch kliniky.	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si základných kardiologických a angiologických vyšetrovacích metód, diagnostika a terapia najdôležitejších kardiovaskulárnych ochorení.	
Stručná osnova predmetu: # Praktické štúdium neinvazívnych kardiologických vyšetrovacích metód (EKG, holterovské monitorovanie EKG, ergometria, echokardiografia, dopplerovské angiologické vyšetrenia, head-up tilt test, TESP). # Teoretické základy invazívnej kardiologickej diagnostiky (koronarografia, elektrofyzologické vyšetrenie, implantovateľné sľučkové rekordéry). # Základy diagnostiky a farmakoterapie kardiovaskulárnych ochorení (ICHS, a hypertenzia, srdcové zlyhanie, arytmie, ischemická choroba DK, vénová choroba DK). # Teoretické základy intervenčných výkonov v kardiológii a angiológii (perkutánne koronárne intervencie, angioplastiky periférnych ciev, ablačné arytmiologické výkony, kardiostimulačné techniky).	
Odporúčaná literatúra: 1. Vojáček, Kettner . Klinická kardiologie, Nucleus, 2012 2. Aschermann a kol. Kardiologie. Galen 2004 3. Špaček, Widimský: Infarkt myokardu, Galén 2003 4. Mitro, Valočik. Vyšetrovacie metódy v kardiológii, Equilibria 2009 5. ESC Guidelines http://www.escardio.org/GUIDELINES-SURVEYS/ESC-GUIDELINES/Pages/GuidelinesList.aspx	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický	
Poznámky:	

Povinne voliteľný predmet. Predmet si vyberajú študenti, ktorých výskumná problematika súvisí s kardiológiou alebo angiológiou.	
Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 20	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ KFCH-VCHde/09	Názov predmetu: Klinická fyziológia vnútorných chorôb
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 17	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: pohovor skúška	
Výsledky vzdelávania: Získať znalosti v oblasti klinickej fyziológie základných orgánových systémov vnútorného lekárstva. Porozumieť fyziologickým interakciám medzi jednotlivými systémami. Zvládnuť metodiku klinicko-fyziologických štúdií a získať zručnosti pri ich realizácii.	
Stručná osnova predmetu: ▪ Fyziológia kardiovaskulárneho systému. Úloha autonómneho nervového systému v regulácii funkcie kardiovaskulárneho systému. ▪ Regulácia dýchania a fyziológia respiračného systému. ▪ Kardiorespiračné vzťahy. ▪ Fyziológia žliaz s vnútorným vylučovaním. Interakcie medzi poruchami funkcie endokrinných orgánov s poruchami funkcie iných orgánových systémov.	
Odporúčaná literatúra: 1. Ďuriš I, Hulín I, Bernadič M. Princípy internej medicíny. SAP 2001 2. Berne RM. Physiology, 5th Edition. Elsevier 2003 3. Boron W, Boulpaep E. Medical physiology. Elsevier 2002	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 44	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	

Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ LPCde/05	Názov predmetu: Liečebno-preventívna činnosť (za semester)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 17	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 151	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ MKS-VCHde/09	Názov predmetu: Metodológia klinických štúdií a biomedicínska štatistika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra si študent pripraví seminárnu prácu. Predmet končí skúškou formou testu.	
Výsledky vzdelávania: Zoznámiť sa so základnými metódami klinických štúdií a naučiť sa ich aplikovať v klinickom výskume. Získať teoretické vedomosti v biomedicínskej štatistike a zdokonaľiť sa v ich praktickom používaní.	
Stručná osnova predmetu: # Plánovanie výskumu, práca s medicínskymi údajmi, výber vzorky # Prehľad dizajnov štúdie (prípadové štúdie, prevalenčné a incidenčné štúdie, prierezové štúdie, kohortové štúdie, case-control štúdie, ekologické štúdie, experimentálne štúdie –randomizované kontrolované štúdie) # Vonkajšia a vnútorná validita štúdie (náhodná chyba, systematická chyba, skreslenie - moderácia/mediácia), vzájomné vplyvy premenných, interakcia # Deskriptívne štatistické metódy # Testovanie hypotéz, univariačné vs. multivariačné modely, parametrické a neparametrické testy, analýza variancie # Metódy regresnej analýzy, interpretácia výsledkov # RCT, analýza mortality, odhady veľkosti vzorky # Dotazníkové metódy a ich využitie vo výskume, validita, reliabilita	
Odporúčaná literatúra: 1. Laake P., Benestad H.B.: Research Methodology in the Medical and Biological Sciences. Gyldendal Norsk Forlag 2007. 2. Achengrau A., Seage G.R.: Essentials of epidemiology in public health. Jones and Bartlet Publishers. 2008 3. Thompson, B. (2006). Foundations of behavioral statistics. New York, NY: Guilford Press. 4. Daniel WW. Biostatistics: A foundation for analysis in the health sciences. Sixth edition. John Wiley and Sons, Inc. 1995	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický	

Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 62	
Ne	Pr
4.84	95.16
Vyučujúci: prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD., MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD., RNDr. Daniel Klein, PhD., Mgr. Peter Kolarčík, PhD., doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UFZ/MZP- VCHde/09	Názov predmetu: Molekulové základy patogenézy vybraných ochorení
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: riešenie zadaných úloh skúška	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si poznatkov z oblasti molekulovej medicíny, ktoré sú potrebné pre hlbšie pochopenie patogenézy chorôb, úlohy genotypu vo fenotypových prejavoch ochorení ako aj možnosti ich diagnostiky a ovplyvnenia súčasnými technológiami.	
Stručná osnova predmetu: Všeobecné princípy # Základné princípy integrovanej regulácie a medzibunkovej signalizácie # Molekulová podstata akútneho a chronického zápalového procesu # Molekulová podstata karcinogenézy a molekulové základy patogenézy porúch imunity # Oxidačné poškodenie; redox homeostáza; ischemia a hypoxia; reperfúzne poškodenie # Vybrané genetické aspekty ochorení; epigenetika; post-translačné poškodenie Špeciálne aplikácie # Molekulové základy patogenézy vybraných kardiovaskulárnych ochorení (poruchy srdcového rytmu, kardiomyopatie, hypertenzia, ateroskleróza a pod.) a hematologických vrátane hemostázy # Molekulové základy patogenézy endokrinologických a metabolických syndrómov, # Molekulová patogenéza vybraných ochorení nervových, obličkových, hepatálnych a GIT	
Odporúčaná literatúra: Beňačka, R., Ništiar, F., Rácz, O.: Základy molekulovej medicíny (vol.II.), LF, Košice, 2004 Ďuriš I., Hulín I., Bernadič, M. (Eds) Princípy internej medicíny I – III, SAP Bratislava, 2001 Ništiar, F., Beňačka, R., Rácz, O.: Základy molekulovej medicíny (vol.III.), LF, Košice, 2005 Lang F. (Ed.): Encyclopedia of Molecular Mechanisms of Disease. Springer, Berlin, 2009, 766 s. Runge, M. S., Patterson, C. (Ed.): Principles of molecular medicine. 2.ed., Humana Press, New Jersey, 2006, 1304 s. Trent, R.J.: Molecular Medicine, Genomics to Personalized Healthcare, 4.ed., Academic Press, New York, 346 s. Das, U.N: Molecular Basis of Health and disease. Springer, Berlin, 2011, 583 s.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 4	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc., doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim.prof., prof. MVDr. František Ništiar, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/NEF-VCHde/14	Názov predmetu: Nefrológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra si študent pripraví dve prezentácie týkajúce sa aktuálnej výskumnej problematiky v nefrológii a odprezentuje ich na vedeckých seminároch výskumnej skupiny prípadne na edukačných seminároch kliniky.	
Výsledky vzdelávania: Oboznámenie sa so základnými vyšetrovacími a zobrazovacími metódami v nefrológii, s dg. a liečbou rozličných nefropatií; kardiorenálny syndróm	
Stručná osnova predmetu: # Základy vyšetrovacích metód v nefrológii, praktické oboznámenie sa so základmi abdominálnej ultrasonografie, dopplerovské vyšetrenie renálnych artérií. # Oboznámiť sa s princípmi dg. a liečby najčastejších nefropatií, (diabetická choroba obličiek, postihnutie obličiek v rámci systémových ochorení, atď). # Oboznámiť sa so základnými typmi kardiorenálneho syndrómu, dg. jednotlivých podtypov v praxi.	
Odporúčaná literatúra: 1. Tesař V, Schüick a kol: Klinická nefrologie, 2006, GRADA Publishing 2. Molony DA, Craig JC: Evidence-based Nephrology, 2009, Wiley –Blackwell, 5. Ronco, C a kol: Cardioresenal syndrome, J Am Coll Cardiol, 2008	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický	
Poznámky: Povinne voliteľný predmet. Predmet si vyberajú študenti, ktorých výskumná problematika súvisí s nefrológiou.	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2	
N	P
0.0	100.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach			
Fakulta: Lekárska fakulta			
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ ODZP/05	Názov predmetu: Obhajoba dizertačnej práce		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná			
Počet ECTS kreditov: 0			
Odporúčaný semester/trimester štúdia:			
Stupeň štúdia: III.			
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: 227			
NNe	NU	NeO	O
0.0	2.2	0.0	97.8
Vyučujúci:			
Dátum poslednej zmeny: 12.09.2016			
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.			

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ODPde/05	Názov predmetu: Odovzdanie dizertačnej práce na obhajobu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 51	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 12	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPF/PMS- VCHde/09	Názov predmetu: Patogenéza metabolických syndrémov a chorôb
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas kurzu študent rieši priebežné úlohy. Predmet končí skúškou.	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si najdôležitejších poznatkov z metabolizmu. Prehľad najčastejších metabolických porúch. Integrácia vedomostí z biochémie a fyziológie bunky a orgánov, regulačných a adaptačných mechanizmov. Detailný rozbor tých porúch metabolizmu, ktoré sú v pozadí najčastejších ochorení – diabetes mellitus a ischemickej choroby srdca.	
Stručná osnova predmetu: # Vrodené, dedičné a získané metabolické poruchy – základné pojmy # Energetický metabolizmus a jeho poruchy # Syndróm inzulínovej rezistencie, patogenéza obezity a diabetes mellitus 2. typu # Iné poruchy metabolizmu sacharidov # Porušená funkcia lipoproteínov a patogenéza aterosklerózy # Iné poruchy metabolizmu lipidov # Poruchy metabolizmu aminokyselín # Poruchy metabolizmu purínov, pyrimidínov a močovinového cyklu # Poruchy metabolizmu bilirubínu	
Odporúčaná literatúra: Hulín et al.: Patofyziológia (Hulínova patofyziológia). SAP Bratislava, 2009 Lodish, Berk, Kaiser, Krieger, Scott: Molecular cell biology 2008 Suržin J, Ledvina M. Lekárska biochémia I, II. Vyd. M. Vaška Prešov 2002 a 2003 Musil J.: Molekulové základy klinické biochemie. Grada Praha 1994 Masopust J.: Vybrané kapitoly z patobiochemie orgánu. Karolinum Praha 1997 Marshall WJ.: Clinical Chemistry, Mosby New York, 2000 Koay ESC., Walmsley N: A primer of chemical pathology, World Scientific 1997	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský anglický	

Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 11	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc., doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., mim.prof., prof. Ing. Juraj Guzy, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ PnF-VCHde/09	Názov predmetu: Pneumológia a ftizeológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3., 4..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra si študent pripraví dve prezentácie týkajúce sa aktuálnej výskumnej problematiky v pneumológii a ftizeológii a odprezentuje ich na vedeckých seminároch výskumnej skupiny prípadne na edukačných seminároch kliniky.	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si teoretických a klinických vedomostí a zručností v odbore pneumológia a ftizeológia. Zvládnutie metodiky funkčnej diagnostiky pľúc, základov roentgonologickej a bronchoskopickkej diagnostiky.	
Stručná osnova predmetu: • Nešpecifické zápalý horných a dolných dýchacích ciest, pľúc a pleury. • Pľúcna a mimopľúcna tuberkulóza. • Obštrukčné choroby pľúc – bronchiálna astma a chronická obštrukčná choroba pľúc. • Intersticiálne pľúcne choroby. • Spánkové poruchy dýchania • Základy imunológie v pneumológii. • Akútne stavy v pneumológii. # Pneumoonkológia.	
Odporúčaná literatúra: Rozborilová E, Solovič I. Tuberkulóza a mykobakteriôzy. UK Bratislava, 2009. Kolek V, Kašák V. Pneumologie. Praha, Maxdorf, 2010, 423s. Kašák V, Koblížek V. Naléhavé stavy v pneumologii. Praha, Maxdorf, 2009, 535s. Murray and Nadel s Textbook of Respiratory Medicine, 5th Edition, Saunders 2010, 2400 p.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický	
Poznámky: Povinne voliteľný predmet. Predmet si vyberajú študenti, ktorých výskumná problematika súvisí s pneumológiou a ftizeológiou.	

Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 3	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc., doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KPLaKT/PLT-VCHde/09	Názov predmetu: Pracovné lekárstvo a toxikológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra si študent pripraví dve prezentácie týkajúce sa aktuálnej výskumnej problematiky v pracovnom lekárstve a toxikológii a odprezentuje ich na vedeckých seminároch výskumnej skupiny prípadne na edukačných seminároch kliniky.	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si vedomostí v oblasti špecializovanej liečebnej starostlivosti pri ohrození alebo poškodení zdravia pri práci a pre aplikáciu v modernej diagnostike, liečbe a posudzovaní intoxikácií profesionálneho, ako aj iného pôvodu. Ovládanie aktuálnych výsledkov vedeckých objavov so zameraním na diferenciálnu diagnostiku, liečbu a posudzovanie poškodení zdravia fyzikálnymi, chemickými a biologickými škodlivinami z práce s praktickým zvládnutím klinickej epidemiológie, vrátane zdravotníckej štatistiky.	
Stručná osnova predmetu: # klinické pracovné lekárstvo 1. poškodenie zdravia fyzikálnymi faktormi 2. profesionálne ochorenia dýchacieho systému 3. profesionálne karcinómy 4. profesionálne infekčné ochorenia 5. profesionálne kardiovaskulárne ochorenia 6. profesionálne neuropsychické ochorenia a ostatné ochorenia súvisiace s prácou # klinická toxikológia 1. intoxikácie toxickými kovmi 2. intoxikácie organickými rozpúšťadlami 3. intoxikácie methemoglobinizujúcimi látkami 4. intoxikácie polymérmi 5. intoxikácie pesticídmi 6. intoxikácie bojovými chemickými látkami, otravy liekmi a chemickými látkami 7. intoxikácie hubami a rastlinami 8. drogová závislosť	
Odporúčaná literatúra:	

1. Comprehensive Review in Toxicology for Emergency Clinicians, 3rd edition, Taylor&Francis Publishers since 1798, 1997, 848 s.
2. Goyer, R.A.; Cherian, M.G.: Toxicology of Metals, Biochemical Aspects, Berlin, 1995
3. Bencko, V.; Cíkr, M.; Lener, J.: Toxické kovy v životním a pracovním prostředí člověka, Praha, 1995
4. Buchancová, J. a kol.: Pracovní lékařstvo a toxikológia, Martin, 2003
5. Rom, W.N.: Environmental and Occupational Medicine, New York, 1998
6. Levy, B.S.; Wegman, D.H.: Occupational Health, Philadelphia, 2000
7. Banks, D.E.; Parker, J.E.: Occupational Lung Disease, Philadelphia, 1998

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský a anglický

Poznámky:

Povinne voliteľný predmet. Predmet si vyberajú študenti, ktorých výskumná problematika súvisí s pracovným lekárstvom a toxikológiou.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 4

Ne	Pr
0.0	100.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 11.02.2019

Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ PSPde/05	Názov predmetu: Prednáška na odbornom seminári v rámci pracoviska
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 59	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/PDRCde/05	Názov predmetu: Publikácia v domácom recenzovanom časopise
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 17	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/PZRCde/05	Názov predmetu: Publikácia v zahraničnom recenzovanom časopise
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 34	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 42	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ RI-VCHde/09	Názov predmetu: Reumatológia a imunológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2..	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Počas semestra si študent pripraví dve prezentácie týkajúce sa aktuálnej výskumnej problematiky v reumatológii alebo imunológii a odprezentuje ich na vedeckých seminároch výskumnej skupiny prípadne na edukačných seminároch kliniky.	
Výsledky vzdelávania: Štúdium základnými vyšetrovacích metód v reumatológii, diagnostika, diferenciálna diagnostika autoimunitných, degeneratívnych a metabolických ochorení pohybového aparátu.	
Stručná osnova predmetu: • Základy vyšetrovacích metód v reumatológii, praktické oboznámenie sa s laboratórnymi vyšetreniami, RTG diagnostikou, denzitometrickým vyšetrením. • Diagnostika a farmakoterapia reumatologických ochorení (systémové ochorenia spojiva, reumatoidná artritída, séronegatívne artritídy, dna, osteoartróza, osteoporóza). • Interpretácia výsledkov imunologických vyšetrení so zreteľom na autoimunitné ochorenia. • Základné princípy imunosupresívnej liečby, indikácie, kontraindikácie a nežiadúce účinky.	
Odporúčaná literatúra: 1. Rovenský J.a kol.: Klinická reumatológia, Osveta 2000 2. Gary S. Firestein a kol.: Textbook of Rheumatology, 9-th Edition, Elsevier, 2013 3. Seemi Farhat Basir a kol.: Textbool of Immunology, PHI Learning 2012	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický	
Poznámky: Povinne voliteľný predmet. Predmet si vyberajú študenti, ktorých výskumná problematika súvisí s reumatológiou a imunológiou.	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 6	
Ne	Pr
0.0	100.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, mim. prof.
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2015
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/SAUPTde/05	Názov predmetu: Spoluautorstvo a autorstvo učebných pomôcok a textov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 5	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/UEVPde/05	Názov predmetu: Ukončenie definovanej etapy vlastnej vedeckej práce
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 54	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/SVOCde/05	Názov predmetu: Vedenie práce ŠVOČ
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	
Celkový počet hodnotených študentov: 0	
abs	neabs
0.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ ZPBSde/05	Názov predmetu: Vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 17	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 11	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/PCDde/05	Názov predmetu: Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (za semester)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 17	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 61	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/ PDPde/05	Názov predmetu: Vypracovanie posudku na diplomovú prácu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/PDSde/05	Názov predmetu: Vypracovanie písomnej práce k dizertačnej skúške
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 34	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 29	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/CKVPde/05	Názov predmetu: Vystúpenie na celoštátnej konferencii mladých vedeckých pracovníkov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 17	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 3	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPF/ZVPde/16	Názov predmetu: Základy vedeckej práce v medicíne
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 17	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 101	
Ne	Pr
0.0	100.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim.prof., prof. MVDr. František Ništiar, CSc., doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD., Mgr. Daniela Husárová, PhD., Mgr. Peter Kolarčík, PhD., MUDr. Martin Javorský, PhD., prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 24.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/GLFde/05	Názov predmetu: Získanie grantu LF pre mladých vedeckých pracovníkov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 17	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 3	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: IK/RGPde/05	Názov predmetu: Účasť na riešení grantového projektu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: III.	
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: 31	
abs	neabs
100.0	0.0
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 16.08.2016	
Schválil: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	