

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚTVŠ/TVc/11		Názov: Športové aktivity III
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., PaedDr. Milena Pullmannová Švedová, PhD., PaedDr. Karol Lukáč, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Marek Valanský, PaedDr. Imrich Staško, PaedDr. Rastislav Švický, Mgr. Marián Žigala
Obdobie štúdia predmetu: 3, 5, 7, 9	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): zápočet na základe 80 % aktívnej účasti		
Cieľ predmetu: Telesná výchova vo všetkých svojich formách pripravuje vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Aktívne pôsobí na zvyšovanie telesnej zdatnosti a výkonnosti. Špecializáciou vo výučbe TV sa posilňuje vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a zdokonaľuje sa v nej.		
Stručná osnova predmetu: Primárnou úlohou ÚTV je vzbudiť u študentov záujem o pohybovú aktivitu a poskytnúť dostatok možností pre rozvíjanie ich záujmov v športovej oblasti. V rámci výberového predmetu telesná výchova ponúka ÚTV pre študentov tieto športové aktivity: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, nohejbal, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana, stolný tenis, telesná výchova zdravotne oslabených, tenis a volejbal. Okrem týchto športov ponúkame pre záujemcov zimné a letné telovýchovné kurzy s atraktívnym programom, organizujeme rôzne súťaže či už na pôde fakulty, univerzity, či dokonca súťaže s celoslovenskou pôsobnosťou. Najlepší športovci – študenti reprezentujú univerzitu a fakultu na súťažiach akademikov na Slovensku i v zahraničí.		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 14.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KROKF/LTM/07		Názov: Lekárska terminológia
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. PhDr. František Šimon, CSc., Mgr. Anabela Obyšovská, Mgr. Alexandra Kavečanská
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): tri krátke písomné previerky, potrebná hranica 50% Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška, písomný test, potrebná hranica 60%		
Cieľ predmetu: : Jazykové funkcie: zvláštne spojenie receptívnych a produktívnych zručností - čítanie s porozumením + preklad - obmedzené na lekárske termíny		
Stručná osnova predmetu: 1. týždeň: Úvod do štúdia 2. týždeň: I. deklinácia 3. týždeň: II. deklinácia 4. týždeň: IV. a V. deklinácia, test 5. týždeň: III. deklinácia - spoluhláskový kmeň 6. týždeň: III. deklinácia - samohláskový kmeň 7. týždeň: III. grécka deklinácia 8. týždeň: Adjektíva III. deklinácie, test 9. týždeň: Stupňovanie adjektív 10. týždeň: Slovesá, gramatická stavba receptu 11. týždeň: Predpony 12. týždeň: Prípony, test 13. týždeň: Zložené slová 14. týždeň: Opakovanie		
Literatúra: F. Šimon: Latinčina pre medikov 1989, 1991, 2003 odporúčaná: Latinská lekárska terminológia, Martin Osveta 1990 Kábrt, J.: Lexicon medicum Praha, Avicenum 1988, 1994		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 06.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KAE/LF/PLE/09	Názov: Vybrané problémy lekárskej etiky - všeobecné lekárstvo	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. PhDr. Ľubov Vladyková, PhD., doc. Mgr. Marek Petrů, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 10, 4, 6, 8	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): písomná skúška: A 100-90 bodov B 89-80 bodov C 79-70 bodov D 69-60 bodov E 59-50 bodov Fx menej ako 50 bodov		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 03.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KAE/LF/KBE/09	Názov: Vybrané kapitoly z bioetiky a lekárskej etiky - všeobecné lekárstvo	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: doc. PhDr. Ľubov Vladyková, PhD.		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu: 10, 6, 8	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): písomná skúška: A 100-90 bodov B 89-80 bodov C 79-70 bodov D 69-60 bodov E 59-50 bodov Fx menej ako 50 bodov		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 03.02.2012	

Informačný list predmetu

Kód: ULBF/LBF-V/09 **Názov:** Lekárska biofyzika

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim.prof., doc.
RNDr. Lea Vojčíková, CSc.

Zabezpečuje:

RNDr. Ivan Talian, RNDr. Marián Petrovič, RNDr.
Martina Chmelová, doc. RNDr. Ján Sabo, CSc.,
mim.prof., RNDr. Galina Laputková, CSc., RNDr.
Veronika Kováčová, doc. RNDr. Lea Vojčíková,
CSc., doc. RNDr. Pavol Jasem, CSc., RNDr. Peter
Bober, PhD., RNDr. Marianna Trebuňová, PhD.,
RNDr. Soňa Tkáčiková, PhD.

**Obdobie štúdia
predmetu:** 1

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 4 / 3 **Za obdobie štúdia:** 56 / 42

Počet kreditov:
8

Podmieňujúce predmety:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

písomné testy na začiatku cvičení, testom v priebehu výučby z prednášanej látky, za protokol
z merania. Študijné výsledky z cvičení budú hodnotené podľa ECTS. Maximálny počet bodov
dosiahnutých v priebehu výučbového obdobia tvorí 20% pri celkovom hodnotení predmetu
(skúške).

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

skúška- za písomnú časť (test)- maximálne 40%
za ústnu časť- maximálne 40%

Záverečné hodnotenie vedomostí je vyjadrením dosiahnutej percentuálnej úrovne uvedenej v
tabuľke (20% + 40% + 40%) podľa ECTS.

Cieľ predmetu:

Cieľom výučby predmetu je poskytnúť poslucháčom súbor poznatkov o: 1. fyzikálnej podstate
zákonitostí a mechanizmov, ktorými sa riadi činnosť ľudského organizmu, 2. fyzikálnych
princípoch moderných diagnostických a terapeutických metód využívaných v všeobecnom
lekárstve, bez ktorých nie je možné ich kvalifikované využívanie, 3. vplyve fyzikálnych faktorov
životného prostredia na zdravie ľudského organizmu

Stručná osnova predmetu:

- subatómová, atómová a molekulová štruktúra ľudského tela
- fyzikálne vlastnosti tkanív ľudského tela
- interakcia medzi časticami hmoty vytvárajúcimi ľudské telo
- interakcia hmoty ľudského tela s neionizačným a ionizačným elektromagnetickým žiarením, ktoré
sa využíva v diagnostike a terapii
- zdroje vlastných a sprostredkovaných biosignálov
- konkrétne prejavy biofyzikálnych mechanizmov na úrovni subcelulárnych štruktúr, buniek, tkanív
a orgánov ľudského tela
- fyzikálne princípy diagnostických a terapeutických metód

Literatúra:

Biofyzika v medicíne, editori Leoš Navrátil a Jozef Rosina, Manus, Praha, 2003

Biofyzika, Ivo Hrazdír, Avicenum, Praha, 1990

Praktické cvičenia z lekárskej biofyziky, M. Legiš, G. Laputková, L. Vojčíková, L. Müller, J. Sabo,
Košice, 2010

Lekárska biofyzika a pristrojová technika, I.Hrazdíra, V.Mornstein, Neptun, Brno, 2001

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
17.02.2012

Informačný list predmetu

Kód: ULBL/BL-V1/09		Názov: Biológia 1	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo			
Garantuje: prof. MUDr. Igor Šulla, DrSc.		Zabezpečuje: prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD., doc. RNDr. Anna Ondruššeková, PhD., RNDr. Jana Halušková, PhD., RNDr. Eva Slabá, PhD., RNDr. Jozef Židzik, PhD., RNDr. Helena Mičková, PhD., RNDr. Terézia Hudáková	
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28		Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): priebežné kontroly vo forme 2 písomných testov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je poskytnúť študentom základné poznatky z bunkovej a molekulovej biológie. Absolvent predmetu ovláda základy všeobecnej cytológie a fyziológie bunky, molekulovej biológie a genetiky a vie vysvetliť mechanizmy génovej exprese, jej kontroly a regulácie. Ovláda základy mikroskopovania, pozná princípy metód molekulovej biológie a cytogenetickej analýzy, možnosti ich využitia v klinickej praxi. Absolvent vie pracovať s odbornou literatúrou, dokáže získavať, spracovať a prezentovať odborné údaje, uplatniť ich v klinickej praxi a vhodne využiť pre svoje ďalšie vzdelávanie.			
Stručná osnova predmetu: Základy cytológie - štruktúra bunky, prokaryotická a eukaryotická bunka, membránové bunkové štruktúry a ich funkcia, plazmatická membrána, membránové receptory. Cytoskelet, funkcia cytoskeletových systémov. Biomembrány - molekulová štruktúra biomembrán, všeobecný význam membránového princípu, transport látok cez biomembrány – voľná difúzia, prenášačový transport, endocytóza, exocytóza. Základy humánnej cytogenetiky – chromozómy človeka, karyotyp, submikroskopická a mikroskopická štruktúra chromozómu. Reprodukcia buniek – bunkový cyklus, fázy bunkového cyklu, regulácia bunkového cyklu, mitotické delenie, meiotické delenie, gametogenéza, sexuálne rozdiely v gametogenéze. Základy molekulovej biológie – biopolyméry – všeobecná charakteristika, štruktúra a funkcia cukrov a lipidov, charakteristika aminokyselín, štruktúra a funkcia bielkovín, nukleové kyseliny, štruktúra DNA, RNA a ich genetická funkcia. Základy molekulovej genetiky – replikácia DNA, štruktúra a funkcia génu, expresia genetickej informácie a jej regulácia, transkripcia a posttranskripčné úpravy mRNA, translácia – syntéza bielkovín, genetický kód, posttranslačné úpravy polypeptidového reťazca. Metódy molekulovej biológie – izolácia NK, elektroforéza, restriktčné endonukleázy, PCR metóda, hybridizácie NK, molekulové klonovanie, DNA mikročipy. Základy epigenetiky. Diferenciácia buniek, génový základ regulácie diferenciácie, problémy starnutia buniek, smrť buniek, apoptóza. Genomika a medicína.			
Literatúra: Brezáni, P., Mičková, H., Ondruššeková, A., Šalagovič, J.: Lekárska biológia I., Equilibria, Košice 2005, 150 s. Mičková, H., Šalagovič, J. a kol.: Lekárska biológia II., Equilibria, Košice 2007, 224 s.			

Nečas,O. a kol.: Obecná biologie pro lékařské fakulty, Jinočany, H&H 2000, 554 s.
Sršeň,Š., Sršňová,K.: Základy klinické genetiky a její molekulární podstata, Martin,Osveta 2000, 410 s.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UHE/HE-V1/09	Názov: Histológia a embryológia 1	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc.		Zabezpečuje: MVDr. Zuzana Jonecová, CSc., MVDr. Štefan Tóth, PhD., doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD., doc. MVDr. Jarmila Veselá, CSc., prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc., RNDr. Marianna Danková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test, kolokvium		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): absolvoval		
Cieľ predmetu: Histológia a embryológia je medicínsky predmet v ktorom poslucháčom poskytujeme poznatky o bunke, o jednotlivých typoch tkanív a ich uplatnení pri stavbe orgánov a orgánových systémov.		
Stručná osnova predmetu: Histologická technika; Cytológia; Epitelové tkanivo; Žľazový epitel; Spojivá I. – väzivo; Spojivá II – chrupka; Spojivo III. – kostné tkanivo; Krv; Svalové tkanivo; Nervové tkanivo; Cievy; Dýchací systém.		
Literatúra: Povinná literatúra: 1. Funkčná histológia (Konrádová a kol., 2000) 2. Základy histológie (Junqueira a kol., 1992) 3. Embryológia človeka (Kapeller, 1996) Doporučená literatúra: 1. Histológia (Mechírová, 2007) 2. Color Atlas of Histology (Gartner, Hiat, 1999) 3. Functional Histology, Color atlas (Young, Heath, 1995)		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ChK/PP-V/09		Názov: Prvá pomoc
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: MUDr. Judita Capková, PhD., MUDr. Radoslav Morochovič, PhD.		Zabezpečuje: MUDr. Judita Capková, PhD., MUDr. Monika Grochová, PhD., MUDr. Štefan Trenkler, PhD., MUDr. Radoslav Morochovič, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Správne poskytnutá prvá pomoc môže zachrániť postihnutému život, preto študenti na praktických cvičeniach si nacvičia na resuscitačných modeloch vykonávanie základnej neodkladnej resuscitácie. Náznorným a zrozumiteľným spôsobom sa oboznámia so základmi poskytnutia prvej pomoci pri hromadných úrazoch, pri krvácaní, pri popálení a pri náhlom ochorení. Študenti by si mali osvojiť také praktické návyky, aby boli schopní poskytnúť prvú pomoc postihnutému pred príchodom záchrannej služby.		
Stručná osnova predmetu: Predlekárska prvá pomoc. Prvá pomoc pri bezvedomí, pri kŕčoch, pri poruchách dýchania. Šokové stavy. Zastavenie krvácania. Základná neodkladná resuscitácia. Úrazy pri dopravných nehodách. Polohovanie a transport raneného.		
Literatúra: Kelnárová J., Tuofarová J., Sedláčková J., Čiková L.: První pomoc pro studenty zdravotnických oborů. Grada a.s., 2007 Radoňák J., Kitka M., Firment J., : Prvá pomoc. Vysokoškolské učebné texty LFUPJŠ, 2003		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ULI/MI-V/09	Názov: Medicínska informatika	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: Ing. Jaroslav Majerník, PhD., RNDr. Jozefína Petrovičová, PhD.		Zabezpečuje: Ing. Jaroslav Majerník, PhD., RNDr. Jozefína Petrovičová, PhD., Ing. Marián Švida
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): absolvovanie		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je zvládnuť základné pojmy, postupy a prostriedky informačných a komunikačných technológií používaných v systéme elektronického zdravotníctva. Dosiahnuť počítačovú gramotnosť u poslucháčov na úrovni, ktorá umožní efektívne využívať prvky informatiky pri spracovávaní rôznych zadanií, úloh, študentských odborných činností ako aj vedeckých prác. Zvládnuť prácu s databázovými systémami, základné štatistické spracovanie údajov, orientáciu v informačných zdrojoch medicíny založenej na dôkazoch a prácu s informačnými systémami nemocníc.		
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy, informatika, informačné technológie, eHealth, elektronický zdravotný záznam, ePreskripcia, eAlokácia, telemedicína. Databázový systém, tvorba formulárov, vyhľadávanie informácií v databáze, filtrovanie a triedenie záznamov, tvorba dotazov, práca s tlačovými zostavami. Úvod do biomedicínskej štatistiky, triedenie a filtrovanie údajov, opisná štatistika. Nemocničný informačný systém. Terminológia v medicíne. PACS. Laboratórny informačný systém. Medicína založená na dôkazoch.		
Literatúra: 1. Majerník J., Švida M., Majerníková Ž.: Medicínska informatika, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-811-5. 2. Majerník J., Kotlárová K.: Medicínska informatika 2 - Nemocničný informačný systém, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-812-2. 3. Majerník J.: Základy informatiky, Košice 2008, Aprilla, ISBN 978-80-89346-03-5. 4. Poznámky z cvičení. 5. Príručky k nemocničným, ambulantným, rádiologickým a laboratórnym informačným systémom.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Informačný list predmetu		
Kód: ULCHBKB/BC-VI/09		Názov: Biochémia 1
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. Ing. Juraj Guzy, CSc.		Zabezpečuje: prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. MVDr. Ladislav Vaško, CSc., MVDr. Andrea Fejerčáková, doc. Ing. Ivan Kron, CSc., prof. Ing. Juraj Guzy, CSc., Ing. Beáta Hubková, Mgr. Peter Urban, PhD., RNDr. Marek Stupák, PhD., RNDr. Jana Mašlanková, PhD., Mgr. Lýdia Saxunová, RNDr. Janka Vašková, PhD., RNDr. Miroslava Bilecová-Rabajdová, RNDr. Zdenka Hertelyová, MVDr. Zuzana Šteffeková
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčany rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): písomné testy Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): písomný test		
Cieľ predmetu: Predmet biochémia plní v medicínskom štúdiu nezastupiteľnú úlohu, ktorou je naučiť študentov vnímať životné pochody, ako aj chorobné procesy ako deje odohrávajúce sa na molekulovej úrovni. Len pri takomto pohľade dokáže budúci lekár zaujať objektívne a exaktné stanovisko pri svojom rozhodovaní o postupe liečby. Na rozlíšenie patologických pochodov od normálnych je potrebné zvládnuť a pochopiť zmysel obrovského množstva chemických reakcií v bunke, ktoré nazývame bunkový metabolizmus. Osvojenie si týchto faktov je aj hlavným cieľom predmetu biochémia.		
Stručná osnova predmetu: Enzýmy a ich úloha v metabolizme. Koenzýmy (kofaktory) – štruktúra a funkcia. Intermediárny metabolizmus – biochémia bunky. Makroergické zlúčeniny. Dýchací reťazec. Citrátový cyklus. Oxidačný stres. Všeobecné princípy metabolizmu sacharidov. Oxidačná dekarboxylácia pyruvátu. Glykolýza – význam. Glukoneogenéza. Pentózový cyklus. Metabolizmus glykogénu. Metabolizmus monosacharidov. Odbúranie triacylglycerolov a mastných kyselín. Biosyntéza mastných kyselín. Metabolizmus fosfolipidov. Biosyntéza leukotriénov. Biosyntéza cholesterolu. Metabolizmus zložených lipidov. Vzájomné vzťahy metabolizmu lipidov a sacharidov.		
Literatúra: 1. J. Suržin, M. Ledvina: Lekárska biochémia 1., 2002 Mareková M., Birková, A., Guzy J, Kron, I.: Základy biochémie a klinickej biochémie, 2007, koL. autorov. : Laboratórne cvičenia z biochémie LF, UPJŠ, Košice 2004 http://portal.lf.upjs.sk		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 18.05.2012

Informačný list predmetu

Kód: ULCHBKB/BC-V2/09 **Názov:** Biochémia 2

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:
prof. MUDr. Igor Šulla, DrSc.

Zabezpečuje:
RNDr. Jana Mašlanková, PhD., doc. MVDr. Ladislav Vaško, CSc., RNDr. Janka Vašková, PhD., RNDr. Miroslava Bilecová-Rabajdová, prof. MUDr. Igor Šulla, DrSc., RNDr. Martina Poškroblová, PhD., MUDr. Eva Ďurovcová, doc. RNDr. Jaroslav Kušnir, CSc., RNDr. Miroslava Revická, prof. Ing. Juraj Guzy, CSc., RNDr. Lucia Lichardusová, MVDr. Zuzana Šteffeková, prof. Ing. Mária Mareková, CSc., RNDr. Marek Stupák, PhD., Mgr. Peter Urban, PhD., MUDr. Alena Gajová, doc. Ing. Ivan Kron, CSc., RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.

Obdobie štúdia predmetu: 4

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 3 **Za obdobie štúdia:** 42 / 42

Počet kreditov:
8

Podmieňujúce predmety: ULCHBKB/LCH-V/09 , ULCHBKB/BC-V1/09

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

písomné testy

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

záverečný test, skúška

Cieľ predmetu:

Predmet biochémia plní v medicínskom štúdiu nezastupiteľnú úlohu, ktorou je naučiť študentov vnímať životné pochody, ako aj chorobné procesy ako deje odohrávajúce sa na molekulovej úrovni. Len pri takomto pohľade dokáže budúci lekár zaujať objektívne a exaktné stanovisko pri svojom rozhodovaní o postupe liečby. Na rozlíšenie patologických pochodov od normálnych je potrebné zvládnuť a pochopiť zmysel obrovského množstva chemických reakcií v bunke, ktoré nazývame bunkový metabolizmus. Osvojenie si týchto faktov je aj hlavným cieľom predmetu biochémia.

Stručná osnova predmetu:

Metabolizmus aminokyselín. Tvorba NH₃ a syntéza močoviny. Vznik biogénnych amínov. Biosyntéza katecholamínov. Metabolizmus nukleotidov. Vzájomné vzťahy intermediárneho metabolizmu a ich regulácia. Nukleové kyseliny a replikácia DNA. Transkripcia DNA a proteosyntéza. Regulácia a expresie génov a génové inžinierstvo. Modifikácie a syntéza funkčných bielkovín. Chemické komunikácie v živých systémoch. Biochémia a patobiochémia endokrinného systému. Biochémia krvi. Minerálne látky a stopové prvky. Obranné reakcie organizmu – imunochemia. Patobiochemické procesy v bunke. Špecializované metabolické pochody. Výživa. Metabolizmus cudzorodých látok – xenobiochémia. Klinicko-biochemické aplikácie.

Literatúra:

1. J. Suržin, M. Ledvina: Lekárska biochémia 1., 2002
 2. J. Adam a kol.: Biochémia pre medikov I.a II.Košice, 2000
 3. Kolektív autorov: Laboratórne cvičenia z biochémie, Košice, 2004
 4. M. Mareková a kol.: Seminárne a praktické cvičenie z biochémie 2, Košice 2008
- Mareková M., Birková, A., Guzy J, Kron, I.: Základy biochémie a klinickej biochémie, 2007,

[http: portal.lf.upjs.sk](http://portal.lf.upjs.sk)

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
18.05.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UFZ/FZ-V1/09		Názov: Fyziológia 1
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. RNDr. Pavol Švorc, CSc., MVDr. Alojz Bomba, DrSc., doc. MUDr. Imola Bračoková, CSc., doc. MVDr. Alexander Marossy, CSc., MUDr. Igor Peregrim, prof. MUDr. Viliam Donič, CSc., prof. MUDr. Zoltán Tomori, DrSc., Katarína Kassayová, CSc., MVDr. Agnesa Lukačínová, PhD., MUDr. Ivana Bačová, PhD., RNDr. Zuzana Richtariková, RNDr. Soňa Grešová, PhD., RNDr. Judita Štimmelová, prof. MUDr. Štefan Kujaník, CSc., MUDr. Mária Pallayová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 4 Za obdobie štúdia: 42 / 56	Počet kreditov: 7
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): zápočet Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je podanie ucelenej predstavy o funkciách jednotlivých systémov v dynamike vzájomných vzťahov s regulačnými mechanizmami u zdravého človeka. Pochopenie týchto vzťahov vytvára predpoklad racionálneho zvládnutia patologických procesov prebiehajúcich pri jednotlivých ochoreniach, a zároveň vytvára predpoklad pre výbere vhodnej terapie a tým návratu do fyziologickej normy.		
Stručná osnova predmetu: Fyziologické princípy. Homeostáza. Krv. Respiračný systém. Kardiovaskulárny systém. Vylučovací systém. Tráviaci systém. Termoregulácia.		
Literatúra: K.Javorka: Lekárska fyziológia. 2001 Š. Trojan: Fyziológia I. 1992 Š. Trojan: Fyziológia II. 1992 I. Bračoková: Praktické cvičenia z fyziológie I. 2000 I. Bračoková: Praktické cvičenia z fyziológie II. 2002		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UFZ/FZ-V2/09	Názov: Fyziológia 2	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:	Zabezpečuje: doc. RNDr. Pavol Švorc, CSc., doc. MVDr. Alexander Marossy, CSc., MVDr. Agnesa Lukačinová, PhD., Katarína Kassayová, CSc., doc. MUDr. Imola Bračoková, CSc., MUDr. Ivana Bačová, PhD., RNDr. Soňa Grešová, PhD., RNDr. Judita Štimmelová, prof. MUDr. Štefan Kujaník, CSc., MUDr. Mária Pallayová, PhD., prof. MUDr. Zoltán Tomori, DrSc., prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.	
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 4 Za obdobie štúdia: 42 / 56	Počet kreditov: 9
Podmieňujúce predmety: UFZ/FZ-V1/09 , ULBF/LBF-V/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): ústna skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je podanie ucelenej predstavy o funkciách jednotlivých systémov v dynamike vzájomných vzťahov s regulačnými mechanizmami u zdravého človeka. Pochopenie týchto vzťahov vytvára predpoklad racionálneho zvládnutia patologických procesov prebiehajúcich pri jednotlivých ochoreniach, a zároveň vytvára predpoklad pre výbere vhodnej terapie a tým návratu do fyziologickej normy.		
Stručná osnova predmetu: Všeobecná neurofyziológia. Fyziológia zmyslov. Motorický nervový systém. Autonómny nervový systém. Vyššie CNS funkcie. Fyziológia svalov a práce. Endokrinológia. Špecializované prednášky (fyziológia detského veku, stres, biorytmy)		
Literatúra: K.Javorka: Lekárska fyziológia. 2001 Š. Trojan: Fyziológia I. 1992 Š. Trojan: Fyziológia II. 1992 I. Bračoková: Praktické cvičenia z fyziológie I. 2000 I. Bračoková: Praktické cvičenia z fyziológie II. 2002		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 18.05.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ChK/ZZS-V1/09	Názov: Základy zdravotnej starostlivosti 1	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.		Zabezpečuje: doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., PhDr. Renáta Shafout, PhD., doc. PhDr. Lucia Dimunová, PhD., PhDr. Gabriela Štefková, PhD., doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: KROKF/LTM/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test, praktické demonštrácie výkonov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Osvojiť si vedomosti, schopnosti a praktické zručnosti pri realizácii vybraných ošetrovateľských výkonov v laboratórnych podmienkach. Zvládnuť princípy asepsy, antisepsy, dezinfekcie a sterilizácie, prípravu na operáciu. Poznať jednotlivé druhy obväzových materiálov, správne zhotovovať obväzy.		
Stručná osnova predmetu: Časti a vybavenie ošetrovateľskej jednotky. Prijem, preklad a prepustenie pacienta z ústavnej starostlivosti. Lekárska vizita. Dezinfekcia a sterilizácia. Druhy obväzového materiálu – rozdelenie obväzov podľa účelu. Aplikácia, účel a technika šatkových obväzov na jednotlivé časti tela. Aplikácia, účel a technika prakových obväzov. Aplikácia, účel a technika obväzov na hornú končatinu, dolnú končatinu, na hrudník, na hlavu. Umývanie a obliekanie k operácii.		
Literatúra: Gajdoš, M., Šulla, I. et al . Zdravotná starostlivosť. Košice : UPJŠ, LF, 2004. 130 s. ISBN 80-7097-569-5 A. Krišková a kol. Ošetrovateľské techniky. Martin: Osveta, 2006. M. Zeman. Obvazové techniky. Praha : Grada, 1994 J. Kolesár a kol. Základy zdravotníctva. Martin : Osveta, 1990		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ChK/ZZS-V2/09	Názov: Základy zdravotnej starostlivosti 2	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.		Zabezpečuje: doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., PhDr. Renáta Shafout, PhD., doc. PhDr. Lucia Dimunová, PhD., PhDr. Gabriela Štefková, PhD., doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčany rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: ChK/ZZS-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test, praktické demonštrácie výkonov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Osvojiť si vedomosti, schopnosti a praktické zručnosti pri realizácii vybraných ošetrovateľských výkonov v laboratórnych podmienkach. Naučiť sa správne merať a vyhodnocovať fyziologické funkcie, poznať jednotlivé druhy injekcií, správne pripraviť lieky na injekčné podanie a prakticky zvládnuť ich aplikáciu. Poznať jednotlivé druhy transfúzných a infúzných prípravkov, poznať povinnosti nevyhnutné pre ich podanie a prakticky predviesť ich prípravu a aplikáciu. Charakterizovať jednotlivé druhy odberov biologického materiálu, prakticky demonštrovať vybrané druhy odberov. Opísať a demonštrovať katetrizáciu močového mechúra u mužov a žien. Osvojiť si techniky správneho polohovania pacientov.		
Stručná osnova predmetu: Sledovanie a meranie fyziologických funkcií. Základy injekčnej techniky – druhy injekčných striekačiek a ihl. Základy injekčnej techniky – aplikácia intrakutánnych injekcií. Základy injekčnej techniky – subkutánnych injekcií. Základy injekčnej techniky – intramuskulárnych injekcií. Základy injekčnej techniky – intravenózných injekcií. Transfúzia. Infúzna terapia. Odber biologického materiálu. Katetrizácia močového mechúra. Polohy a polohovanie pacientov.		
Literatúra: Gajdoš, M., Šulla, I. et al . Zdravotná starostlivosť. Košice : UPJŠ, LF, 2004. 130 s. ISBN 80-7097-569-5 A. Krišková a kol. Ošetrovateľské techniky. Martin: Osveta, 2006. M. Zeman. Obvazové techniky. Praha : Grada, 1994 J. Kolesár a kol. Základy zdravotníctva. Martin : Osveta, 1990		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UO/PZS-V/09		Názov: Prax zo zdravotnej starostlivosti
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.		Zabezpečuje: doc. PhDr. Lucia Dimunová, PhD., PhDr. Jana Raková, PhD., PhDr. Gabriela Štefková, PhD., doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 2t	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ChK/ZZS-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je osvojenie si teoretických vedomostí a praktických zručností pri realizácii vybraných odborných ošetrovateľských výkonoch, pracovných postupoch a pri vykonávaní ošetrovateľskej starostlivosti.Študent je zaradený do dopopoludňajších a popoludňajších poracovných zmien prevádzky oddelenia. Prax sa realizuje na lôžkových oddeleniach v zdravotníckych zariadeniach.		
Stručná osnova predmetu: Organizácia a spôsob zabezpečovania ošetrovateľskej starostlivosti v zdravotníckych zariadeniach. Príjem, preklad a prepustenie z ústavnej starostlivosti. Lekárska vizita. Sterilizácia a dezinfekcia. Aplikácia , účel a technika obväzov. Umývanie a obliekanie k operácii. Monitorovanie fyziologických funkcií. Aplikácia injekčnej techniky, infúzna terapia, transfúzia, cievkovanie ženy, zásady odberu biologického materiálu.		
Literatúra: Literatúra: FARKAŠOVÁ D. 2005. Ošetrovateľstvo teória. Martin : Osveta, 2005, 215 s. ISBN 80-8063-1824 Krišková, A. a kol.: Ošetrovateľské techniky. 2. vyd. Martin: Osveta, 2006. 780 s. ISBN 80-8063-202-2 Miroslav Gajdoš, Igor Šulla a kolektív: Zdravotná starostlivosť, .vydanie 2004.,ISBN: 80-7097-569-5		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ULM/MB-V1/09		Názov: Mikrobiológia 1
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: MVDr. Róbert Grondžák, MUDr. Yveta Návesňáková, PhD., RNDr. Marián Sabol, CSc., RNDr. Katarína Čurová, PhD., MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD., doc. RNDr. Marta Kmet'ová, CSc., mim.prof., RNDr. Lucia Frankovičová, Dr.h.c.prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: ULBL/BL-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): testy Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): zápočet		
Cieľ predmetu: Poskytnúť študentovi informácie týkajúce sa všeobecných a špeciálnych vlastností mikroorganizmov vo vzťahu k humánnym infekčným ochoreniam a možnostiam ich laboratórnej diagnostiky, liečby a prevencie.		
Stručná osnova predmetu: Taxonómia mikroorganizmov. Veľkosť, tvar, usporiadanie baktérií a štruktúra bakteriálnej bunky. Metabolizmus baktérií. Rast a množenie baktérií. Genetika baktérií. Patogenita a virulencia. Antiinfekčná imunita. Antibiotiká a chemoterapeutiká. Sterilizácia a dezinfekcia. Aktivná a pasívna imunizácia. Základy laboratórnej diagnostiky infekčných ochorení.		
Literatúra: VOTAVA - Lékařská mikrobiologie obecná, 2001. VOTAVA - Lékařská mikrobiologie speciální, 2003. BEDNÁŘ a kol. - Lékařská mikrobiologie, 1996.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ULM/MB-V2/09		Názov: Mikrobiológia 2
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: Ing. Viera Lovayová, PhD., RNDr. Marián Sabol, CSc., MVDr. Lucia Vargová, PhD., MUDr. Yveta Návesňáková, PhD., MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD., doc. RNDr. Marta Kmeťová, CSc., mim.prof., RNDr. Lucia Frankovičová, Dr.h.c.prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc., Mgr. Mária Nagyová
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42	Počet kreditov: 7
Podmieňujúce predmety: ULM/MB-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): testy Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): zápočet, skúška		
Cieľ predmetu: Poskytnúť študentovi informácie týkajúce sa všeobecných a špeciálnych vlastností mikroorganizmov vo vzťahu k humánnym infekčným ochoreniam a možnostiam ich laboratórnej diagnostiky, liečby a prevencie.		
Stručná osnova predmetu: Vybrané rody gramnegatívnych a grampozitívnych kokovitých a tyčinkovitých baktérií. Anaeróbne baktérie. Vybrané kvasinky, plesne a parazity. DNA a RNA vírusy. Vybraní pôvodcovia respiračných, gastrointestinálnych, genitourinárnych, nozokomiálnych infekcií, infekcií centrálného nervového systému, kardiovaskulárneho systému, mäkkých tkanív a kostí.		
Literatúra: 1.VOTAVA - Lékařská mikrobiologie obecná, 2001. 2.VOTAVA - Lékařská mikrobiologie speciální, 2003. 3.BEDNÁŘ a kol. - Lékařská mikrobiologie, 1996.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ULM/ZI-V/09		Názov: Základy imunológie
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: MVDr. Róbert Grondžák, RNDr. Marián Sabol, CSc., RNDr. Katarína Čurová, PhD., MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD., doc. RNDr. Marta Kmet'ová, CSc., mim.prof., RNDr. Lucia Frankovičová, Dr.h.c.prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): testy Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška		
Cieľ predmetu: Predmet Základy imunológie má za cieľ poskytnúť študentom odboru všeobecného lekárstva základný prehľad o štruktúre, mechanizmoch a funkciách imunitného systému, významných pri rozpoznávaní a eliminácii cudzorodých látok.		
Stručná osnova predmetu: Vývoj buniek imunitného systému. T a B lymfocyty a ich funkcie. NK bunky. Bunky myeloidného radu, Štruktúra a funkcia primárnych a sekundárnych lymfatických orgánov. Imunitný systém slizníc. Hlavný histokompatibilitný systém človeka a jeho biologický a medicínsky význam. Štruktúra a funkcia antigénov, imunoglobulínov, cytokínov a adhezívnych molekúl. Regulácia imunitnej odpovede. Imunopatologické reakcie I., II., III. a IV typu. Protinádorová imunita. Autoimunita. Imunodeficitné stavy.		
Literatúra: 1. Buc – Imunológia, 2001 2. Hořejší, Bartuňková – Základy imunologie, 2006		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu

Kód: UP/PA-V1/09

Názov: Patologická anatómia I

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

prof. MUDr. Andrej Böör, CSc.

Zabezpečuje:

prof. MUDr. Ivan Jurkovič, CSc., prof. MUDr. Andrej Böör, CSc., MUDr. Július Tatár, MUDr. Adela Mikuláková, MUDr. Erika Štammová, MVDr. Pavel Kočan

Obdobie štúdia predmetu: 5

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 4 / 4 **Za obdobie štúdia:** 56 / 56

Počet kreditov:
8

Podmieňujúce predmety: UHE/HE-V2/12 , UA/A-V2/12 , UA/A-V1/12

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

testy, histomorfologické vedomosti vybraných diagnóz

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

zápočet

Cieľ predmetu:

Získanie dôkladných vedomostí z oblastí všeobecnej patológie, zvládnutie histomorfologickej diagnostiky vybraných diagnóz, oboznámenie sa s makroskopickou diagnostikou nekropsie

Stručná osnova predmetu:

Patológia ako medicínsky odbor. Základné pojmy. Metódy používané v patológii. Biopsia, nekropsia. Poškodenie bunky. Nekróza. Vrodené metabolické poruchy. Poruchy metabolizmu uhl'ohydrátov, minerálov a vody. Apoptóza. Atrofia. Poruchy metabolizmu bielkovín /zmeny sérových proteínov, poruchy metabolizmu aminokyselín, parenchýmová a hlienová dystrofia, fibróza. Poruchy metabolizmu bielkovín /hyalinizácia, hyalínne skvapôčkovatenie, hydropická dystrofia, fibrinoidná dystrofia/. Tuková dystrofia – amyloidóza. Pigmenty. Kalcifikácia. Kryštály. Lithiáza. Progresívne zmeny /regenerácia, hyperplázia, hypertrofia, metaplázia/. Zápal / základné prejavy/. Mediátory zápalu. Typy zápalu. Hojenie. Patológia starnutia a po pripútaní na lôžko. Morfologické prejavy cirkulačnej insuficiencie. Miestne poruchy cirkulácie. Základné vlastnosti nádorov. Rozdelenie nádorov. Grading, staging, typing. Diagnostika nádorov. Príčiny nádorového rastu. Nádory detského veku. Nádory mäkkých tkanív. Malígne lymfómy. Genetické poruchy. Poruchy imunity. Hypersenzitívne reakcie. Transplantácia. Autoimúnne ochorenia. Imunodeficientné stavy. AIDS. Atheroskleróza. Arteritídy. Mediokalcinóza. Ateriolskleróza. Aneurizmy. Choroby žíl. Vrodené srdcové chyby. Choroby endokardu.

Literatúra:

Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 1. diel, Všeobecná patológia a onkopatológia, UK Bratislava, 2002, 372 s.

Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 2. diel, Špeciálna patológia, UK Bratislava, 2002, 377-842 s.

Miřejovský P., Bednář B.: Obecná patologie, Karolinum, Praha, 1994, 84 s.

Kolektiv autorů: Speciální patologie, Patologie oběhového, krevního, mízního a dýchacího ústrojí, Karolinum, Praha, 1995, 98 s.

Kolektiv autorů: Speciální patologie, II. díl, Karolinum, Praha, 1997, 151 s.

Kolektiv autorů: Speciální patologie, III. Díl, Karolinum, Praha, 1999, 115 s.

Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Robbins SL, Cotran RS: Robbins and Cotran pathologic basis of disease, 7th edition, Elsevier/Saunders, Philadelphia, 2005, 1552 s.

Brozman, M., Ondruš, B.: Úvod do histopatológie, Osveta, Martin, 1976, 471 s.
Andrej Böör, Ivan Jurkovič, Marián Benický and Zuzana Havierová: Practical lessons in
histopathology and methods in pathology, UPJŠ Košice, 2004, 88 s.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
17.02.2012

Informačný list predmetu

Kód: UP/PA-V2/09		Názov: Patologická anatómia 2	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo			
Garantuje: prof. MUDr. Andrej Böör, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Ivan Jurkovič, CSc., prof. MUDr. Andrej Böör, CSc., MUDr. Július Tatár, MUDr. Adela Mikuláková, MUDr. Erika Štammová	
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 4 Za obdobie štúdia: 56 / 56		Počet kreditov: 9
Podmieňujúce predmety: UP/PA-V1/09 , UA/A-V3/12			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): testy Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): zápočet, praktická a ústna skúška			
Cieľ predmetu: Získanie dôkladných vedomostí z oblastí špeciálnej patológie, zvládnutie histomorfologickej diagnostiky vybraných diagnóz, oboznámenie sa s makroskopickou diagnostikou nekropsie			
Stručná osnova predmetu: Ischemická choroba srdca. Hypertenzívna choroba srdca. Cor pulmonale. Ochorenie srdcových chlopní. Myokarditídy. Kardiomyopátie. Perikarditídy. Chronická obštrukčná bronchopulmonálna choroba. Kolaps pľúc. Bronchiektázy. Zápal pľúc. Nádory pľúc. Patológia pleury. Embólia pľúc. Patológia pažeráku. Zápal a nádory žalúdka. Peptický vred. Patológia tenkého a hrubého čreva. Hepatitídy. Metabolické a toxické hepatopátie. Nekróza pečene. Cirhózy a nádory pečene. Patológia žlčníka a žľazových ciest. Patológia pankreasu. Nezápalové ochorenia obličiek. Zápal obličiek. Nádory obličiek a vývodných ciest močových. Patológia testis a prostaty. Patológia vulvy, vagíny a uteru. Patológia novorodenca. Patológia ovária a vaječníc. Patológia mliečnej žľazy. Traumatické a cirkulačné zmeny CNS. Zápal a nádory CNS. Patológia kostrového svalstva a kostí okrem nádorov. Nádory kostí a patológia kĺbov. Patológia hypofýzy a nadobličiek. Patológia štítnej žľazy, príštítnych teliesok a periférneho endokrinného systému. Patológia hemopoetického systému. Patológia detského veku. Patológia kože.			
Literatúra: Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 1. diel, Všeobecná patológia a onkopatológia, UK Bratislava, 2002, 372 s. Zaviačič a kol.: Kompendium patológie, 2. diel, Špeciálna patológia, UK Bratislava, 2002, 377-842 s. Miřejovský P., Bednář B.: Obecná patologie, Karolinum, Praha, 1994, 84 s. Kolektiv autorů: Speciální patologie, Patologie oběhového, krevního, mízního a dýchacího ústrojí, Karolinum, Praha, 1995, 98 s. Kolektiv autorů: Speciální patologie, II. díl, Karolinum, Praha, 1997, 151 s. Kolektiv autorů: Speciální patologie, III. Díl, Karolinum, Praha, 1999, 115 s. Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Robbins SL, Cotran RS: Robbins and Cotran pathologic basis of disease, 7th edition, Elsevier/Saunders, Philadelphia, 2005, 1552 s. Brozman, M., Ondruš, B.: Úvod do histopatológie, Osveta, Martin, 1976, 471 s. Andrej Böör, Ivan Jurkovič, Marián Benický and Zuzana Havierová: Practical lessons in histopathology and methods in pathology, UPJŠ Košice, 2004, 88 s.			

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012
---	---

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UPF/PF-V1/09	Názov: Patologická fyziológia 1	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: prof. MVDr. František Ništiar, CSc., doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc., MUDr. Peter Dombrovský, MUDr. Eva Sedláková, PhD., MVDr. Eva Lovásová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): 2 ročníkové testy, 4-5 testov v skupinách		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Syntéza poznatkov zo základných teoretických predmetov s vedomosťami získanými počas štúdia patologickej fyziológie. Osvojenie si základných etiopatogenetických koncepcií, aplikácia poznatkov pri pochopení patogenézy a klinického priebehu chorôb a pri rozvíjaní klinického myslenia s dôrazom na rozsiahle zameranie všeobecného lekárstva.		
Stručná osnova predmetu: Úvod do patologickej fyziológie. Fyzikálne príčiny chorôb. Úvod do radiológie a toxikológie. Poruchy výživy. Obezita. Mikronutrienty. Poruchy metabolizmu. Zápal. Stres – VAS. Poruchy imunity. Vnútorné prostredie, Ca, Mg, ABR. Zdravie a choroba z hľadiska genetiky a genómiky. Vrodené poruchy metab. - enzymopatie. Chromozómové aberácie. Hypoxia, oxidačný stres. Šok, horúčka, bolesť, edémy, Apoptóza. Nekróza. Stochastické zmeny. Teórie starnutia. Zmeny v starobe. Starnutie a choroby. Degeneratívne ochorenia NS. Základné mechanizmy regulácií. Signálna transdukcia. Nádorový rast. Bunkové mechanizmy v patogenéze chorôb. Poruchy vedomia.		
Literatúra: Nečas E. a kol.: Obecná patologická fyziologie. Karolinum Praha, 2002, 380 s. Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů I, II. Karolinum Praha, 2003, 762 s. Hulín I. a kol.: Patofyziológia. Slovak Academic Press Bratislava, 2002, 6. vyd., 1402 s. Rácz O. a kol.: Základy patologickej fyziológie. Aprilla s. r. o., Košice, 2006, 244 s. Fölsch U. R., Kochsiek K., Schmidt R. F.: Patologická fyziologie. Grada Publishing Praha, 2003, 586 s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu

Kód: IK/IP-V/09

Názov: Interná propedeutika

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

Zabezpečuje:

MUDr. Norbert Lukán, PhD., MUDr. Hedviga Wagnerová, PhD., doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, MUDr. Adriana Kafková, PhD., MUDr. Miriam Kozárová, MUDr. Jana Figurová, prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc., MUDr. Emília Németová, MUDr. Monika Vlasatá, MUDr. Peter Kalist, prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc., MUDr. Andrea Galovičová, MUDr. Zuzana Dorková, PhD., MUDr. Ľubomír Tomáš, PhD., MUDr. Alena Pidaničová, PhD., prof. MUDr. Dušan Trejbal, CSc., MUDr. Ivan Majerčák, doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., MUDr. Martin Javorský, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD., prof. MUDr. Jozef Pella, CSc., MUDr. Karim Benhatchi, PhD., doc. MUDr. Ján Štubňa, PhD., MUDr. Ján Pobeha, prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., prof. MUDr. Ivica Lazúrová, CSc., MUDr. Jana Petříková, MUDr. Soňa Tomková, PhD., prof. MUDr. Viola Mechírová, CSc., MUDr. Claudia Blanárová, doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD., MUDr. Denisa Čelovská, MUDr. Marek Varga, MUDr. Alojz Rajnič, PhD., MUDr. Adela Račková, prof. MUDr. Štefan Koval, PhD., doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., doc. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., MUDr. Ľudmila Družbacká, PhD., MUDr. Pavol Joppa, PhD., MUDr. Anna Dobrovičová, PhD., Doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., MUDr. Zbynek Schroner, CSc., PhD., MUDr. Marianna Toperczerová, MUDr. Lýdia Pundová, CSc., MUDr. Zuzana Kočišová, MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD., MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., doc. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., prof. MUDr. Mária Tajtáková, CSc., MUDr. Zuzana Sopková, PhD., MUDr. Slavomír Perečinský, PhD., MUDr. Beáta Majerníková, PhD., doc. MUDr. Ľubomír Legáth, CSc., MUDr. Peter Kirsch, PhD.

Obdobie štúdia predmetu: 5

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 2 **Za obdobie štúdia:** 28 / 28

Počet kreditov:
5

Podmieňujúce predmety: UFZ/FZ-V1/09 , UA/A-V2/12

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):
test

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

skúška

Cieľ predmetu:

Základná klinická nomenklatúra, zhodnotenie anamnestických údajov a fyzikálneho vyšetrenia vo vnútornom lekárstve. Zhodnotenie základných pomocných vyšetrovacích metód.

Stručná osnova predmetu:

Úvod do internej propedeutiky. Anamnéza pri vnútorných chorobách. Inšpekcia I. časť – celková, poloha, chôdza, telesný povrch. Inšpekcia II. časť – špeciálna zameraná na jednotlivé ochorenia. Palpácia I. – hlava, krk, srdce. Palpácia II. – brucho, periférne cievy, kvality pulzu. Perkusia – pľúca, srdce, brucho – patologické nálezy. Auskultácia pľúc. Auskultačné nálezy pri najčastejších ochoreniach (bronchitída, astma bronchiale, pneumonický a pleuritický syndróm). Auskultácia srdca – základný fyzikálny nálež, kvality oziev, šelesty, zmeny rytmu všeobecne. Fyzikálny nálež pri najčastejších ochoreniach srdca (inšpekcia, palpácia, auskultácia). Základy elektrokardiografie – normálna EKG krivka, zmeny intervalov, šírky a tvaru jednotlivých vln pri patol. nálezoch. Základy elektrokardiografie – poruchy tvorby a vedenia vzruchu. Ischemická choroba srdca, infarkt myokardu v EKG obraze. Základy RTG vo vnútornom lekárstve, RTG hrudníka (patol. nálezy).

Literatúra:

Takáč: Propedeutika vnútorného lekárstva

Fučík: Interní propedeutika

Marek: Propedeutika internej medicíny

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:

slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:

17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu

Kód: IK/IM-V1/09

Názov: Interná medicína I

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

Zabezpečuje:

prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., MUDr. Ján Pobeha, MUDr. Norbert Lukán, PhD., prof. MUDr. Ivica Lazúrová, CSc., MUDr. Hedviga Wagnerová, PhD., doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, MUDr. Soňa Tomková, PhD., MUDr. Adriana Kafková, PhD., MUDr. Jana Petříková, MUDr. Miriam Kozárová, prof. MUDr. Viola Mechírová, CSc., doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD., MUDr. Denisa Čelovská, MUDr. Jana Figurová, MUDr. Marek Varga, prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc., MUDr. Adela Račeková, MUDr. Alojz Rajnič, PhD., prof. MUDr. Štefan Koval, PhD., MUDr. Emília Németová, doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., doc. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., MUDr. Ľudmila Družbacká, PhD., MUDr. Pavol Joppa, PhD., MUDr. Monika Vlasatá, Doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., MUDr. Peter Kalist, prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc., prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., MUDr. Zuzana Dorková, PhD., MUDr. Zbynek Schroner, CSc., PhD., MUDr. Marianna Toperczerová, MUDr. Lýdia Pundová, CSc., prof. MUDr. Dušan Trejbal, CSc., MUDr. Ivan Majerčák, doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD., MUDr. Zuzana Kočišová, doc. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., prof. MUDr. Mária Tajtáková, CSc., MUDr. Martin Javorský, PhD., MUDr. Zuzana Sopková, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD., doc. MUDr. Ľubomír Legáth, CSc., MUDr. Peter Kirsch, PhD., prof. MUDr. Jozef Pella, CSc., MUDr. Karim Benhatchi, PhD.

Obdobie štúdia predmetu: 6

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 3 **Za obdobie štúdia:** 42 / 42

Počet kreditov:
5

Podmieňujúce predmety: IK/IP-V/09

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

test, odovzdanie pacienta

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

absolvoval

Cieľ predmetu:

Získať základné teoretické poznatky z kardiológie a pneumológie, oboznámiť sa s vyšetrovacími postupmi používaných pri týchto ochoreniach.

Stručná osnova predmetu:

Demonštrácia pacientov s ischemickou chorobou srdca – definícia, rozdelenie, klinické prejavy, liečba. Rizikové faktory. -ekg v pokoji, záťažové ekg, echokardiografia, rádionuklidové techniky, koronárna angiografia

Demnoštrácia pacientov s infarktom myokardu, s endokarditídou, myokarditídou, perikarditídou- anamnéza, klinické prejavy, ekg obraz. Dif. dg. postup.Prevenencia.

Demonštrácia pacientov so srdcovým zlyhaním a s poruchami srdcového rytmu, s ochorením periférnych ciev, s cor pulmonale, s arteriou hypertenziou. Diferenciálna dg. a liečba šokových stavov. Demonštrácia ekg obrazov pri jednotlivých ochoreniach a metabolických poruchách.

Ateroskleróza. Tbc pľúc. Astma bronchiale a chronická obštrukčná bronchopulmonálna choroba.

Demonštrácia pacientov so zápalom pľúc a pohrudnice. Demonštrácia pacientov s nádormi pľúc.

Literatúra:

Klener: Vnitřní lékařství

Gvozďjak: Interná medicína

Ďuriš: Princípy internej medicíny 1

Ďuriš: Princípy internej medicíny 2

Ďuriš: Princípy internej medicíny 3

Mitro: Základy elektrokardiografie

Sninčák: Artérová hypertenzia v staršom veku

Valočík: Echokardiografia

Braumwald: Harrison's Principles of Internal Medicine

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:

slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:

17.02.2012

Informačný list predmetu		
Kód: ChK/CH-V1/09	Názov: Chirurgia 1	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc., prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.	Zabezpečuje: MUDr. Marián Kudláč, MUDr. Jozef Voltér, MUDr. Milan Stebnický, PhD., MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Marek Lacko, PhD., doc. MUDr. Gabriel Vaško, CSc., MUDr. Andrej Vrzgula, PhD., MUDr. Marianna Zábavníková, PhD., MUDr. Róbert Šimon, MUDr. Lucia Lakyová, PhD., MUDr. Peter Cibur, PhD., doc. MUDr. Michal Vaľko, PhD., MUDr. Róbert Kilík, PhD., prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD., doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., doc. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD., MUDr. Natália Šimková, MUDr. Štefan Štolfa, PhD., prof. MUDr. Július Vajó, DrSc., MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., MUDr. Pavol Harbulák, MUDr. Vladimír Sihotský, PhD., prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc., MUDr. Norbert Torma, PhD., prof. MUDr. Juraj Bober, CSc., MUDr. Tomáš Toporcer, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: ChK/CHP-V/12		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Oboznámiť poslucháčov s chirurgickými ochoreniami infekčného pôvodu a ich liečbou. Poukázať na príčiny, prevenciu úrazov a zvláštnosti vojnových poranení. Typy otvorených a zatvorených poranení – prvá pomoc, konzervatívna chirurgická liečba a ich komplikácie liečby. Základné poznatky v patogenéze šoku ako aj jeho diagnostika, liečba. Oboznámiť poslucháčov so základnými princípmi plastickej, transplantačnej a replantačnej chirurgie.		
Stručná osnova predmetu: Prednášky: Chirurgické ochorenia infekčného pôvodu, hromadné úrazy, úrazovosť, vojnové poranenia, otvorené, zatvorené poranenia a ich liečba, šok a patogenéza šoku, základné otázky plastickej, transplantačnej, chirurgie a replantačnej chirurgie, zásady rehabilitácie chirurgicky chorých, zásady dietetiky, umelá výživa - parenterálna a enterálna.		
Literatúra: Tvrdek M. a kol.: Úvod do obecné chirurgie Way L.W. a kol.: Současná chirurgická diagnostika a léčba I;II. Praha, Grada 1998. 1659 s. Černý J. a kol.: Speciální chirurgie 1;2;3;4. Martin, osveta 1995. 1865s. Ohrádka B. a kol.: Speciální chirurgie I;II;III;IV. Bratislava UK 1994. 698s. Skriptá. Guzanin: Vybrané kapitoly z plast. , rekonštrukčnej a estetickéj chirurgie, 2003, skriptá LF UPJŠ		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Informačný list predmetu		
Kód: 1. PK/PMK-V/09		Názov: Psychológia a medicínska komunikácia
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: PhDr. Milana Kovaničová, CSc.		Zabezpečuje: PhDr. Milana Kovaničová, CSc., Mgr. Martina Chylová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Samostatná práca, test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom výučby predmetu „Psychológia a medicínska komunikácia“ je oboznámiť študentov medicíny so základnými pojmami všeobecnej psychológie, psychológie osobnosti, sociálnej psychológie s ohľadom na ich využitie v praxi. Na cvičeniach z tohto predmetu je zámerom poskytnúť študentom základnú orientáciu a praktickú skúsenosť s metódami psychologickej práce a v modelových situáciách hľadať optimálne spôsoby zlepšovania komunikačných zručností a riešenia problémových situácií.		
Stručná osnova predmetu: Úvod do psychológie (psychológia ako vedná disciplína skúmajúca prežívanie a správanie, teoretické východiská, vnútorné členenie odboru s dôrazom na oblasti aplikácie a možnosti spolupráce s jednotlivými medicínskymi odbormi). Všeobecná psychológia a psychológia osobnosti (biologický základ psychiky, vývin psychiky, základné psychické procesy a stavy, prehľad teórií osobnosti, problematika normality osobnosti.). Klinická psychológia (psychopatológia psychických funkcií a stavov, prehľad základných porúch, činitele ich vzniku a vývinu, bio-psycho-sociálny model choroby, využitie klinickej psychológie). Psychológia v praxi lekára (faktory ovplyvňujúce správanie sa pri ošetrovaní, typy problematických pacientov a všeobecné postupy uľahčujúce ich ošetrovanie, vzťah lekár pacient, psychológia lekára). Psychodiagnostika a psychoterapia (prehľad základných metód diagnostiky výkonových funkcií a osobnosti, prehľad základných prístupov a metód v psychoterapii s dôrazom na postupy využiteľné v medicínskej praxi). Sociálna psychológia (psychologické faktory ovplyvňujúce správanie sa v interpersonálnom kontakte a skupine, sociálne zručnosti a možnosti ich optimalizácie). Špecifiká komunikácie v medicíne (verbálna a neverbálna komunikácia, vzťah lekár – pacient, princípy efektívnej komunikácie, riziká profesionálnej deformácie a iatropatogénie).		
Literatúra: Bouchal M et al. Lékařská psychologie – učebnice pro lékařské fakulty, Praha, Avicenum, 1981. Vymětal J. Základy lékařské psychologie, Praha, Portál 2003 Baštecký J et al. Psychosomatická medicína. Praha, Grada avicenum 1993 Zacharová E. Zdravotnícká psychologie, Praha, Grada 2007 Křivohlavý J. Psychologie nemoci. Praha, Grada 2002 Křivohlavý J. Psychologie zdraví. Praha, Portál 2001 Nakonečný M. Psychologie osobnosti. Praha, Academia 1995 Novák T, Capponi V. Sám sobě psychologem. Praha, Grada 2006		

Hall CS, Lindzey G: Psychológia osobnosti, Bratislava, SNP 1997

Janáčková L, Weiss P. Komunikace ve zdravotnícké péči. Praha, Portál 2008

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UFR/FA-V1/09		Názov: Farmakológia 1
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc.		Zabezpečuje: MUDr. Martina Čižmáriková, PhD., PharmDr. Marek Šarišský, PhD., prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., prof. MUDr. Anton Kohút, DrSc., prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc., MUDr. Mária Giertlová, PhD., RNDr. Lenka Varinská, PhD., MVDr. Martina Pilátová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 7	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: UFZ/FZ-V2/12		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): absolvovanie		
Cieľ predmetu: Zvládnutie základných princípov farmakológie a získanie prehľadu o jednotlivých skupinách liečiv používaných v humánnej medicíne.		
Stručná osnova predmetu: Predpisovanie liečiv v rôznych liekových formách (prášky delené a nedelené, čapíky, masti, tablety, roztoky), základy všeobecnej farmakológie (farmakinetika, farmakodynamika), faktory ovplyvňujúce účinok lieku viazané na liek a organizmus; aplikačné cesty. Špeciálna farmakológia: parasimpatikotropné a sympatikotropné látky; myorelaxanciá a ganglioplegiká, látky ovplyvňujúce CNS -psychofarmaká, hypnosedatíva, antiepileptiká, antiparkinsoniká		
Literatúra: Kohút A., Mirossay L.: Všeobecné základy účinku liečiv, Vyd. Michala Vaška, 1999 Mirossay, Mojžiš a kol. Základná farmakológia a farmakoterapia. Equilibria, 2006		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu

Kód: IK/IM-V2/09

Názov: Interná medicína 2

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

Zabezpečuje:

MUDr. Norbert Lukán, PhD., MUDr. Hedviga Wagnerová, PhD., doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, MUDr. Adriana Kafková, PhD., MUDr. Miriam Kozárová, MUDr. Jana Figurová, prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc., MUDr. Emília Némětová, MUDr. Monika Vlasatá, MUDr. Peter Kalist, prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc., MUDr. Andrea Galovičová, MUDr. Zuzana Dorková, PhD., MUDr. Ľubomír Tomáš, PhD., MUDr. Alena Pidaničová, PhD., prof. MUDr. Dušan Trejbal, CSc., MUDr. Ivan Majerčák, doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., MUDr. Martin Javorský, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD., prof. MUDr. Jozef Pella, CSc., MUDr. Karim Benhatchi, PhD., MUDr. Ján Pobeha, prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., prof. MUDr. Ivica Lazúrová, CSc., MUDr. Jana Petříková, MUDr. Soňa Tomková, PhD., prof. MUDr. Viola Mechírová, CSc., MUDr. Claudia Blanárová, doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD., MUDr. Denisa Čelovská, MUDr. Alojz Rajnič, PhD., MUDr. Adela Račeková, MUDr. Marek Varga, prof. MUDr. Štefan Koval, PhD., doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., doc. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., MUDr. Ľudmila Družbacká, PhD., MUDr. Pavol Joppa, PhD., MUDr. Anna Dobrovičová, PhD., Doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., MUDr. Zbynek Schroner, CSc., PhD., MUDr. Marianna Toperczerová, MUDr. Lýdia Pundová, CSc., MUDr. Zuzana Kočíšová, MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD., MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., doc. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., prof. MUDr. Mária Tajtáková, CSc., MUDr. Zuzana Sopková, PhD., MUDr. Beáta Majerníková, PhD., doc. MUDr. Ľubomír Legáth, CSc., MUDr. Peter Kirsch, PhD.

Obdobie štúdia predmetu: 7

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie

Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: 2 / 3 **Za obdobie štúdia:** 28 / 42

Počet kreditov:

3

Podmieňujúce predmety: IK/IM-V1/09

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

test

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

absolvoval

Cieľ predmetu:

Získať základné teoretické poznatky z endokrinológie, diabetológie a hematológie, oboznámiť sa s vyšetrovacími postupmi používanými pri týchto ochoreniach.

Stručná osnova predmetu:

Hypotalamo – pituitárny systém. Vyšetrovacie metódy v endokrinológii. Choroby štítnej žľazy. Choroby príštítných teliesok. Diferenciálna diagnostika hyperkalcémií a hypokalcémií. Choroby nadobličiek. Reprodukčná endokrinológia. Diabetes mellitus, klasifikácia, diagnostika a liečba. Diabetes mellitus – akútne a chronické, komplikácie. Poruchy lipidového metabolizmu. Vyšetrovacie metódy v hematológii. Anémia I.: rozdelenie, anémia z nedostatku železa, anémia chronických ochorení, anémia z útlmu hemopoézy. Anémia II.: Hemolytické anémia, Makrocytové anémie. Myeloproliferatívne syndrómy. Monoklonové gamapatie. Plazmocytóm.

Literatúra:

Klener: Vnitřní lékařství

Gvozďjak: Interná medicína

Đuriš: Princípy internej medicíny 1

Đuriš: Princípy internej medicíny 2

Đuriš: Princípy internej medicíny 3

Mitro: Základy elektrokardiografie

Sninčák: Artérová hypertenzia v staršom veku

Valočík: Echokardiografia

Braumwald: Harrison's Principles of Internal Medicine

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:

slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:

17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu

Kód: IK/IM-V4/09

Názov: Interná medicína 4

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

Zabezpečuje:

MUDr. Petra Hrabčáková, PhD., prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., MUDr. Norbert Lukán, PhD., MUDr. Ján Pobeha, prof. MUDr. Ivica Lazúrová, CSc., MUDr. Hedviga Wagnerová, PhD., doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, MUDr. Soňa Tomková, PhD., MUDr. Adriana Kafková, PhD., MUDr. Miriam Kozárová, prof. MUDr. Viola Mechírová, CSc., doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD., MUDr. Denisa Čelovská, MUDr. Jana Figurová, MUDr. Marek Varga, prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc., MUDr. Alojz Rajnič, PhD., prof. MUDr. Štefan Koval, PhD., MUDr. Emília Némětová, doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., doc. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., MUDr. Pavol Joppa, PhD., MUDr. Monika Vlasatá, Doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., MUDr. Peter Kalist, prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc., prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., MUDr. Zuzana Dorková, PhD., MUDr. Marianna Toperczerová, MUDr. Lýdia Pundová, CSc., prof. MUDr. Dušan Trejbal, CSc., MUDr. Ivan Majerčák, doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD., MUDr. Zuzana Kočišová, doc. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., prof. MUDr. Mária Tajtáková, CSc., MUDr. Martin Javorský, PhD., MUDr. Zuzana Sopková, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD., doc. MUDr. Ľubomír Legáth, CSc., prof. MUDr. Jozef Pella, CSc., MUDr. Karim Benhatchi, PhD.

Obdobie štúdia predmetu: 9

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 2 **Za obdobie štúdia:** 28 / 28

Počet kreditov:
3

Podmieňujúce predmety: IK/IM-V3/09

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

test

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

absolvovanie

Cieľ predmetu:

Diagnostika a liečba reumatických a obličkových ochorení, ochorení vo vyššom veku, profesionálnych ochorení. Osvojenie si vyšetrovacích a liečebných metód geriatrických pacientov a so špecifickými problémami gerontológie, osvojenie si diagnostických a liečebných metód pri chorobách z povolania a tiež základy diagnostiky a liečby niektorých intoxikácií

Stručná osnova predmetu:

Vyšetrovacie metódy v reumatológii. Reumatoidná artritída a príbuzné artritídy. Systémové ochorenia spojiva (SLE, systémová skleróza, dermatomyozitída, polymyozitída, zmiešané ochorenia spojiva). Vaskulitídy. Metabolické artropatie. Osteoporóza a osteomalácia. Ankylozujúca spondylartritída, reaktívne artritídy. Akútne a chronické glomerulonefritídy. Nefrotický syndróm. Diferenciálna diagnostika proteinúrie. Tubulointersticiálne nefropatie. Nefrolitiáza. Akútne a chronické zlyhanie obličiek. Dialyzačná liečba, transplantácia. Poruchy vnútorného prostredia. Základy gerontológie. Geriatria – najčastejšie ochorenia v staršom veku, špecifiká liečby, predoperačná príprava pacientov v staršom veku. Profesionálne ochorenia dýchacieho systému (pneumokoniózy, profesionálna astma, profesionálne rinitídy, hypersenzitívne pneumonitídy). Poškodenia organizmu z fyzikálnych príčin (vibrácie, dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie, hluk, elektromagnetické žiarenie). Toxikológia I. (diagnostické a terapeutické prístupy pri akútnych a chronických otravách, huby, lieky, toxikománie). Toxikológia II. (otravy organickými zlúčeninami – etanol a metanol, chlórované uhlíkovodíky, organofosfáty, anorganickými zlúčeninami – ťažké kovy, CO). Ateroskleróza, rizikové faktory, klinické prejavy, prevencia a liečba. Poruchy výživy – obezita a kachexia.

Literatúra:

Klener: Vnitřní lékařství
Gvozďjak: Interná medicína
Ďuriš: Princípy internej medicíny 1
Ďuriš: Princípy internej medicíny 2
Ďuriš: Princípy internej medicíny 3
Mitro: Základy elektrokardiografie
Sninčák: Artérová hypertenzia v staršom veku
Valočík: Echokardiografia
Braunwald: Harrison's Principles of Internal Medicine

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu

Kód: IK/IM-V5/09

Názov: Interná medicína 5

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

Zabezpečuje:

prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., MUDr. Norbert Lukán, PhD., MUDr. Ján Pobeha, prof. MUDr. Ivica Lazúrová, CSc., MUDr. Hedviga Wagnerová, PhD., doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, MUDr. Soňa Tomková, PhD., MUDr. Adriana Kafková, PhD., MUDr. Miriam Kozárová, prof. MUDr. Viola Mechírová, CSc., doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD., MUDr. Denisa Čelovská, MUDr. Jana Figurová, MUDr. Marek Varga, prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc., MUDr. Alojz Rajnič, PhD., prof. MUDr. Štefan Koval, PhD., MUDr. Emília Némethová, doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., doc. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., MUDr. Pavol Joppa, PhD., MUDr. Monika Vlasatá, Doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., MUDr. Peter Kalist, prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc., prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., MUDr. Zuzana Dorková, PhD., MUDr. Marianna Toperczerová, MUDr. Lýdia Pundová, CSc., prof. MUDr. Dušan Trejbal, CSc., MUDr. Ivan Majerčák, doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD., MUDr. Zuzana Kočišová, doc. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., prof. MUDr. Mária Tajtáková, CSc., MUDr. Martin Javorský, PhD., MUDr. Zuzana Sopková, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD., doc. MUDr. Ľubomír Legáth, CSc., prof. MUDr. Jozef Pella, CSc., MUDr. Karim Benhatchi, PhD.

Obdobie štúdia predmetu: 10

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 2 **Za obdobie štúdia:** 14 / 28

Počet kreditov:
3

Podmieňujúce predmety: IK/IM-V4/09

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

test, odovzdanie pacienta

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

skúška

Cieľ predmetu:

Diagnostika a liečba reumatických a obličkových ochorení, ochorení vo vyššom veku, profesionálnych ochorení. Osvojenie si vyšetrovacích a liečebných metód geriatrických pacientov a so špecifickými problémami gerontológie, osvojenie si diagnostických a liečebných metód pri chorobách z povolania a tiež základy diagnostiky a liečby niektorých intoxikácií

Stručná osnova predmetu:

Vyšetrovacie metódy v reumatológii. Reumatoidná artritída a príbuzné artritídy. Systémové ochorenia spojiva (SLE, systémová skleróza, dermatomyozitída, polymyozitída, zmiešané ochorenia spojiva). Vaskulitídy. Metabolické artropatie. Osteoporóza a osteomalácia. Ankylozujúca spondylartritída, reaktívne artritídy. Akútne a chronické glomerulonefritídy. Nefrotický syndróm. Diferenciálna diagnostika proteinúrie. Tubulointersticiálne nefropatie. Nefrolitiáza. Akútne a chronické zlyhanie obličiek. Dialyzačná liečba, transplantácia. Poruchy vnútorného prostredia. Základy gerontológie. Geriatria – najčastejšie ochorenia v staršom veku, špecifiká liečby, predoperačná príprava pacientov v staršom veku. Profesionálne ochorenia dýchacieho systému (pneumokoniózy, profesionálna astma, profesionálne rinitídy, hypersenzitívne pneumonitídy). Poškodenia organizmu z fyzikálnych príčin (vibrácie, dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie, hluk, elektromagnetické žiarenie). Toxikológia I. (diagnostické a terapeutické prístupy pri akútnych a chronických otravách, huby, lieky, toxikománie). Toxikológia II. (otravy organickými zlúčeninami – etanol a metanol, chlórované uhľovodíky, organofosfáty, anorganickými zlúčeninami – ťažké kovy, CO). Ateroskleróza, rizikové faktory, klinické prejavy, prevencia a liečba. Poruchy výživy – obezita a kachexia.

Literatúra:

Klener P a kol: Vnitřní lékařství, 2006, Galén, s. 949

Ďuriš I, Hulín I, Bernadič M: Princípy internej medicíny, SAP, 2001, s. 2951

Gvozdják J a kol: Interná medicína. Martin, Osveta, 1995, s. 631

Kasper DL, Braunwald E, Fauci AS, Hauser SL, et al: Harrison's principles of Internal medicine, 16th Edition, 2005, McGraw-Hill Companies, Inc, p. 2607

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu

Kód: ChK/CH-V2/09

Názov: Chirurgia 2

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc., prof.
MUDr. Jozef Radoňak, CSc.

Zabezpečuje:

doc. MUDr. Michal Val'ko, PhD., MUDr. Peter Cibur, PhD., MUDr. Jozef Voltér, MUDr. Róbert Kilík, PhD., MUDr. Marián Kudláč, MUDr. Milan Stebnický, PhD., prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MUDr. Milan Šudák, PhD., doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., MUDr. Natália Šimková, doc. MUDr. Jana Kat'uchová, PhD., prof. MUDr. Július Vajó, DrSc., MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., MUDr. Pavol Harbulák, MUDr. Andrej Vrzgula, PhD., prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc., MUDr. Marianna Zábavníková, PhD., prof. MUDr. Juraj Bober, CSc., MUDr. Tomáš Toporcer, PhD., MUDr. Róbert Šimon, MUDr. Lucia Lakyová, PhD.

Obdobie štúdia predmetu: 7

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 2 **Za obdobie štúdia:** 28 / 28

Počet kreditov:
3

Podmieňujúce predmety: ChK/CH-V1/09 , UP/PA-V1/09

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

Cieľ predmetu:

Oboznámenie poslucháčov s chirurgickou liečbou ochorení krku a štítnej žľazy, so základmi hrudníkovej chirurgie, vrátane ochorení srdca a ciev. Z oblasti brušnej chirurgie naučenie základných princípov liečby pečene, žlčníka, žlčových ciest, pankreasu, sleziny ako aj ochorení žalúdka a duodena.

Stručná osnova predmetu:

Prednášky: Chirurgie krku, štítnej žľazy a prištítných teliesok. Chirurgia hrudnej steny a prsníkov. Chirurgia mediastína, ezofagu a bránice. Chirurgia trachey, pľúc a pleury I. Chirurgia trachey, pľúc a pleury II. Chirurgia vrodených a získaných ochorení srdca. Chirurgia tepien. Chirurgické ochorenia žíl a lymfatického systému. Chirurgia steny brušnej a hernie. Chirurgické ochorenia pankreasu. Chirurgia sleziny. Chirurgia žlčníka a žlčových ciest. Chirurgia pečene, ikterus z chirurgického hľadiska, portálna hypertenzia, hepatorenálny syndróm. Chirurgia žalúdka a duodena.

Literatúra:

Jaroslav Siman a kolektív Princípy chirurgie - Vydavateľstvo: Slovak Academic Press, 2007
Way L.W. a kol.: Současná chirurgická diagnostika a léčba I;II. Praha, Grada 1998. 1659 s.
Černý J. a kol.: Špeciálna chirurgia 1;2;3;4. Martin, osveta 1995. 1865s.
Ohrádka B. a kol.: Špeciálna chirurgia I;II;III;IV. Bratislava UK 1994. 698s. Skriptá.
Janík a kol.: Torachochirurgia pre medikov, skripta LF UPJŠ, Košice, 2005

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
17.02.2012

Informačný list predmetu		
Kód: ChK/CH-V3/09		Názov: Chirurgia 3
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc., prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.		Zabezpečuje: doc. MUDr. Michal Vaľko, PhD., MUDr. Peter Cibur, PhD., MUDr. Jozef Voltér, MUDr. Róbert Kilík, PhD., MUDr. Marián Kudláč, MUDr. Milan Stebnický, PhD., prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MUDr. Milan Šudák, PhD., doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., MUDr. Natália Šimková, doc. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD., prof. MUDr. Július Vajó, DrSc., MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., MUDr. Pavol Harbulák, MUDr. Andrej Vrzgula, PhD., prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc., MUDr. Marianna Zábavníková, PhD., prof. MUDr. Juraj Bober, CSc., MUDr. Tomáš Toporcer, PhD., MUDr. Róbert Šimon, MUDr. Lucia Lakyová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 8	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-V2/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Rozšírenie poznatkov problematiky brušnej chirurgie o ochoreniach tenkého a hrubého čreva, náhle príhody brušné na vrodenom a získanom podklade. Základné poznatky o náhlých príhodách angio- a torakochirurgických ako aj niektoré kapitoly z plastickej chirurgie.		
Stručná osnova predmetu: Prednášky: Chirurgia tenkého čreva, mezenteria a retroperitonea. Chirurgia hrubého čreva. Chirurgia rekta a anu. NPB - definícia pojmu, príznaky a zásady diagnostiky. NPB zápalové. NPB ileózne, úrazové, na vrodenom podklade. Chirurgické ochorenia v detskom veku a ich liečba. Náhle krvácanie do GIT-u. Náhle príhody angiochirurgické a torakochirurgické. Endokrinné ochorenia vyžadujúce chirurgickú liečbu. Úloha chirurga pri diagnostike a liečbe nádorových ochorení. Kombinovaná liečba onkologických ochorení. Vybrané kapitoly z plastickej chirurgie. Vrodené a získané chyby ruky v plastickej chirurgii.		
Literatúra: Jaroslav Siman a kolektív Princípy chirurgie - Vydavateľstvo: Slovak Academic Press, 2007 Way L.W. a kol.: Současná chirurgická diagnostika a léčba I;II. Praha, Grada 1998. 1659 s. Černý J. a kol.: Speciální chirurgie 1;2;3;4. Martin, osveta 1995. 1865s. Ohrádka B. a kol.: Speciální chirurgie I;II;III;IV. Bratislava UK 1994. 698s. Skriptá.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KD/D-V1/09	Názov: Dermatovenerológia 1	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: MUDr. Zuzana Hrabovská, prof. MUDr. Jagienka Jautová, PhD., MUDr. Soňa Švická, PhD., MUDr. Janette Baloghová, PhD., MUDr. Zuzana Baranová, PhD., MUDr. Vladimíra Flimerová
Obdobie štúdia predmetu: 7	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	Počet kreditov: 1
Podmieňujúce predmety: ULM/MB-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test a samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): praktická skúška, test,		
Cieľ predmetu: Hlavným cieľom predmetu dermatovenerológia je oboznámiť sa s histológiou a patohistológiou kože, primárnymi a sekundárnymi eflorescenciami. Študenti musia byť oboznámení s popisom lokálneho nálezu, s princípmi testovania liekovej, potravinovej a kontaktnej alergie. Pozornosť sa venuje imunohistologickému vyšetreniu autoimúnnych dermatóz a systémových ochorení spojiva		
Stručná osnova predmetu: Histológia a patohistológia kože. Psoriasis vulgaris, diagnostika a terapia Hyperandrogenizmus u žien. Potravinová alergia,alergia na hmyz, urtikárie. Lieková alergia. Imunopatologické stavy v dermatológii, vaskulitídy, paraneoplastické dermatózy. Pemfigus a pemfigoid.		
Literatúra: Buchvald, J., Buchvald,D.: DERMATOVENEROLÓGIA. SAP-Slovak Academic Press, s.r.o, Bratislav,2002. Vlašín, Z., Jedličková, A. a kol.: Praktická dermatologie v obrazech a schématech. Vladerma, Brno 2001. Braun-Falco,O., Plewig, G., Helmut. H.W.:Dermatológia a venerológia. Vydavateľstvo Osveta, Martin, 2001.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KD/D-V2/09		Názov: Dermatovenerológia 2
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: MUDr. Zuzana Hrabovská, prof. MUDr. Jagienka Jautová, PhD., MUDr. Soňa Švická, PhD., MUDr. Janette Baloghová, PhD., MUDr. Zuzana Baranová, PhD., MUDr. Vladimíra Flimerová
Obdobie štúdia predmetu: 8	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: KD/D-V1/09 , UP/PA-V1/09 , UPF/PF-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test a samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): praktická skúška, test, záverečná ústna skúška		
Cieľ predmetu: Zvláštna pozornosť sa venuje nádorom kože, ich diagnostike a najnovším neinvazívnym metódam liečby. Študenti musia byť oboznámení s mikroskopickým a kultivačným vyšetrením u mykotických infekcií kože a slizníc. V rámci venerológie je potrebné študentov oboznámiť s kompletnou starostlivosťou o pohlavné choroby a choroby prenášané prevažne pri pohlavnom styku, ich diagnostikou , diferenciálnou diagnostikou a terapiou		
Stručná osnova predmetu: Zdroje žiarenia a ich účinky na kožu. Fotodermatózy. Nádory kože. STD, Mykotické infekcie kože. Ochorenia nechtov. Vírusové ochorenia kože a herpes zoster.		
Literatúra: Buchvald, J., Buchvald,D.: DERMATOVENEROLÓGIA. SAP-Slovak Academic Press, s.r.o, Bratislava,2002. Vlašín, Z., Jedličková, A. a kol.: Praktická dermatologie v obrazech a schématech. Vladerma, Brno 2001. Braun-Falco,O., Plewig, G., Helmut. H.W.:Dermatológia a venerológia. Vydavateľstvo Osveta, Martin, 2001.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KRNM/RNM-V/09		Názov: Rádiodiagnostika a nukleárna medicína
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: MUDr. Tatiana Taševa, doc. MUDr. Tatiana Jurgová, CSc., MUDr. Peter Mach, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 7	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: ULBF/LBF-V/09 , UP/PA-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška		
Cieľ predmetu: Rádiologické zobrazovacie metódy a postupy, fyzikálne princípy. Orientácia sa v klasickej rádiológii (skiagrafia a skiaskopia), informovanosť z oblasti ultrazvuku, počítačovej tomografie a angiografie. Ovládanie problematiky USG, CT, MR. Taktiež angiografické a intervenčné metódy. Súčasťou sú aj praktické cvičenia na klinike.		
Stručná osnova predmetu: Základy fyziky a biofyziky. Ionizačné žiarenie a jeho uplatnenie v klinickej praxi. Diagnostické a diapaetické možnosti a postupy. Využitie zobrazovacích metód pre zobrazenie jednotlivých orgánov, Zobrazovacie možnosti v zobrazení kostí, tráviacej sústavy, hrudných orgánov, cievneho systému včítane lymfatického systému. Diagnostika a intervenčné metódy v neurológii, pediatrii, onkológii, traumatológii, internej medicíne a chirurgii.		
Literatúra: O.Blažek: Radiologie a nukleární medicína, Avicenum, 1989 J.Nekula a spol.: Radiologie, UP Olomouc, 2005 ISBN 80-244-1011-7 Z. Černoch: Neuroradiologie, Nucleus HK, 2000 A. Krajina: Angiografie, Nucleus HK, 1999		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: NLK/NL-V2/09	Názov: Neurológia 2	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD., MUDr. Mária Tormašiová, PhD., prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., MUDr. Matej Škorvánek, MUDr. Norbert Leško, MUDr. Eva Feketeova, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 8	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: NLK/NL-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test a samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): praktická skúška - pacient, skúška		
Cieľ predmetu: Hlavným cieľom predmetu neurológia pre študijný program všeobecné lekárstvo v 8. semestri je oboznámiť sa s neurologickými ochoreniami, s etiológiou, patofyziológiou, diagnostikou, diferenciálnou diagnostikou a liečbou neurologických ochorení, okrem cievnych mozgových príhod, nádorov nervového systému a bolestí hlavy ktoré sú preberané v 7. semestri.		
Stručná osnova predmetu: Úrazy CNS. Vertebrogénne ochorenia. Demyelinizačné ohorenia. Epilepsia a záchvatové ochorenia. Demencie. Ochorenia postihujúce prevažne extrapyramídový systém. Nevírusové infekcie nervového systému. Vírusové infekcie nervového systému. Svalové ochorenia. Ochorenia periférneho nervového systému. Metabolické ochorenia a otravy. Vývojové anomálie.		
Literatúra: Základná Nevšímalová S., Růžučka E., Tichý J.: Neurologie, Galen, 2002, 2005 Ambler Z.: Základy neurologie, Galen, 2006 Odporúčená Černáček – Neurologická propedeutika, 1959 Ambler a kolektív: Klinická neurologie – část obecná, Triton, 2004 Tichý J. a kol.: Neurologie. Praha : Karolinum, 2001. Mumenthaler M., Mattle H.: Neurologie. Praha : Grada Publishing, 2001		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 18.05.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: 3. IK/TL-V/09	Názov: Telovýchovné lekárstvo	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: MUDr. Peter Horváth, prof. MUDr. Branislav Bohuš, CSc., prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 7	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	Počet kreditov: 1
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: URL/RL-V/09	Názov: Rodinné lekárstvo	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: prof. MUDr. Peter Kalanin, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 7	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	Počet kreditov: 1
Podmieňujúce predmety: IK/IP-V/09 , ChK/CHP-V/12		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Informačný list predmetu		
Kód: UVZ/SM-V/09	Názov: Sociálna medicína	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:	Zabezpečuje: Mgr. Iveta Rajničová, PhD., MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD., Mgr. Martina Behanová, MVDr. Marcela Linková, MUDr. Eva Spurná, PhD. Anna Bérešová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 7	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: 1. PK/PMK-V/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): individuálne, samostatná práca v skupinách Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška (modelové situácie, prípadové štúdie)		
Cieľ predmetu: • poznať základné determinanty zdravia a trendy vývoja zdravotného stavu populácie • poznať hlavné sociálne príčiny a sociálne dôsledky ochorení • oboznámiť sa so štátnou politikou zdravia a legislatívou upravujúcou poskytovanie zdravotnej a sociálnej starostlivosti • orientovať sa v možnostiach sociálnej pomoci špecifickým populačným skupinám a vedieť poskytnúť základné informácie o možnostiach sociálnej pomoci pri vybraných zdravotno-sociálnych problémoch		
Stručná osnova predmetu: Sociálna medicína – jej význam a miesto v lekárskej praxi. Demografické ukazovatele a ukazovatele zdravotného stavu, determinanty zdravia. Rodina a domáce násilie. Sociálna pomoc deťom a adolescentom v ohrození. Možnosti sociálno-zdravotnej starostlivosti o ľudí so zdravotným postihnutím (telesným, duševným, zmyslovým). Kvalita života ľudí s vybranými chronickými ochoreniami. Sociálno-zdravotné aspekty a možnosti starostlivosti o starých ľudí. Sociálna problematika vybraných minoritných skupín populácie - nezamestnaní, bezdomovci, Rómovia, prisťahovalci. Paliatívna a hospicová starostlivosť. Syndróm vyhorenia u pomáhajúcich profesií.		
Literatúra: 1. Janáčková L., Weiss P. Komunikace ve zdravotnické péči. Portál, s.r.o., Praha 2008, ISBN 978-80-7367-477-9, 136 s. 2. Kebza V. Psychosociální determinanty zdraví. Academia, Praha 2005, ISBN 80-200-1307-5, 263 s. 3. Křivohlavý J. Psychologie nemoci. Grada Publishing, Praha 2002, ISBN 80-247-0179-0, 200 s. 4. Křivohlavý J. Psychologie zdraví. Portál, s.r.o., Praha 2001, ISBN 80-7178-551-2, 280 s. 5. Tóth K. Právo a zdravotnictvo. Herba, s.r.o., Bratislava 2008, ISBN 978-80-89171-57-6, 388 s. 6. Vágnerová M. Psychopatologie pro pomáhající profese. Portál, s.r.o., Praha 1999, ISBN 80-7178-678-0, 444 s. 7. Zákony NR SR Z. z. v znení neskorších predpisov: 27/2009, 447-448/2008, 355/2007, 36/2005, 577-581/2004.		

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012
---	---

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: Dek. LF UPJŠ/DS-VL1/09		Názov: Diplomový seminár 1
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Darina Petrášová, PhD., Mgr. Peter Gál, MUDr. Jana Vančíková, doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., mim.prof., Doc. MUDr. Peter Takáč, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 7	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 30s	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): získanie kreditov		
Cieľ predmetu: Prípravné kroky a formálna stránka písania diplomovej práce		
Stručná osnova predmetu: • Hlavné fázy a základné kroky písania diplomovej práce /konceptualizácia, plánovanie, empirická fáza, analytická a diseminačná fáza/ • Etické princípy a zásady pri písaní diplomovej práce /originalita práce, autorské práva/ • Formálna stránka diplomovej práce • Citácie a bibliografické odkazy		
Literatúra: 1. Smernica č.1/2007 o bibliografickej registrácii, uchovávaní, sprístupňovaní a základných náležitostiach záverečných prác platná pre UPJŠ v Košiciach a jej súčasti 2. Metodické usmernenie 14/2009-R o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní 3. STN 01 6910: 1999. Pravidlá písania a úpravy písomností 4. STN ISO 2145: 1997. Dokumentácia. Číslovanie oddielov a pododdielov písaných dokumentov 5. STN ISO 690: 1998. Dokumentácia – Bibliografické odkazy – Obsah, forma a štruktúra 6. ČSN ISO 690-2: 2000. Informace a dokumentace – Bibliografické citace – Část 2: Elektronické dokumenty nebo jejich části. 7. odborná literatúra podľa charakteru diplomovej práce		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: 1. PK/PT-V1/09		Názov: Psychiatria 1
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: MUDr. Jozef Dragašek, PhD., doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD.		Zabezpečuje: MUDr. Jozef Dragašek, PhD., MUDr. Jana Vančíková, MUDr. Dagmar Breznoščáková, doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD., MUDr. Aneta Bednářová
Obdobie štúdia predmetu: 8	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: 1. PK/PMK-V/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test, priebežné overovanie vedomosti z učiva Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečný test		
Cieľ predmetu: Oboznámenie sa s charakterom a náplňou predmetu, etiopatogenezou, diagnostikou a liečbou psychických porúch a všeobecnou psychopatológiou, s dôrazom na komunikáciu s pacientom s poruchami psychických funkcií.		
Stručná osnova predmetu: - Psychiatria - charakteristika a náplň odboru, história - etiopatogenéza psychických porúch - všeobecná psychopatológia /poruchy vnímania, gnostické poruchy, poruchy emotivity, myslenia, vôľového konania, vedomia, pamäti, intelektu a osobnosti/ - diagnostika psychických porúch - princípy klasifikácie v psychiatrii - syndromológia psychických porúch - terapia a rehabilitácia psychických porúch - organizačné, právne a etické problémy v psychiatrii - komunikácia s pacientom s poruchami psychických funkcií		
Literatúra: Kolibáš, E. Príručka klinickej psychiatrie. Psychoprof: 2010, ISBN 978-80-89322-05-3 Kolibáš, E. a kol., Všeobecná psychiatria. UK: 2007, ISBN 978-80-223-2388-8 Novotný, V. a kol., Špeciálna psychiatria. UK: 2010, ISBN 978-80-223-2624-7		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Informačný list predmetu		
Kód: USL/LE-V4/09		Názov: Lekárska etika
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: doc. MUDr. František Longauer, CSc.		Zabezpečuje: MUDr. Andrea Baloghová, doc. MUDr. František Longauer, CSc., MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, MUDr. Nikita Bobrov, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 7	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Počítačový test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Záverečný počítačový test, písomná skúška.		
Cieľ predmetu: Predmet je zameraný na osvojenie si poznatkov o etickej dimenzii vzťahu lekára (zdravotníka) a pacienta v úzkej spätosti s medicínskym právom, nácvik schopností riešiť dilematické situácie z medicínskej praxe, formovanie prehľadu o domácich a medzinárodných dokumentoch týkajúcich sa medicínskej etiky a bioetiky, komplexného pohľadu na etické problémy v medicíne, čo je v súlade s celosvetovým trendom k tzv. globálnej etike a globálnej zodpovednosti s interkultúrnymi a interreligijnými pohľadmi.		
Stručná osnova predmetu: Ciele zdravotnej starostlivosti. Etické zásady dôstojnosti človeka. Zdravie a choroba. Osobné zdravie v spoločnosti. Programy SZO. Základné princípy medicínskej etiky. Etika ekonomiky zdravotnej starostlivosti. Etika v štruktúre vedy. Etika, morálka a právo vo vzájomnom vzťahu. Základy sociálnej etiky. Vývin etických postojov v ontogenéze. Psychosociálna paradigma a vývin svedomia. Posudzovanie etických hodnôt. Logika bioetických rozhodnutí. Etické požiadavky na lekárske povolanie a stavovské cnosti lekára. Hippokratova prísaha a jej rozbor. Národné a medzinárodné kódexy, deklarácie a dohody v medicínskej etike. Etika pokusov a práce s laboratórnymi zvieratami. Etické aspekty génových manipulácií a génovej terapie. Zmysel ľudského utrpenia, jeho morálna funkcia a možné pozitívne aspekty. Etika manželskej lásky. Zodpovedné rodičovstvo – kontrola pôrodnosti. Medicínske zásahy do ľudskej reprodukcie. Deontologický kódex Slovenskej lekárskej komory. Deklarácia práv pacientov. Deklarácia práv hospitalizovaných detí UNICEF. Informovaný súhlas pacienta. Biomedicínsky výskum zahrnujúci pokus na človeku. Typy experimentov. Etické komisie. Starý pacient v nemocnici. Terminálne chorý a psychické fázy zomierania. Eschatológia. Eutanázia a dystanázia. Filozofia smrti. Resuscitácia a udržiavanie života. Súčasné etické problémy zdravotnej starostlivosti v jednotlivých medicínskych odboroch. Transplantácia orgánov. Etika pitvy.		
Literatúra: 1. Longauer F. Palaščák J. a kolektív: Vybrané kapitoly pre semináre z lekárskej etiky. Učebné texty UPJŠ v Košiciach, 2003, 93 s., ISBN: 80-89138-05-5. 2. Ladislav Šoltés, Rudolf Pullman a kol.: Vybrané kapitoly z medicínskej etiky. Osveta, 2008, 257 s., ISBN: 97-88080-63287-8 3. Munzarová M.: Zdravotnícka etika od A do Z. Grada, 2005, 153 s., ISBN: 80-247-1024-2.		

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012
---	---

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu

Kód: IK/OPIM-V/09

Názov: Odborná prax z internej medicíny

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

Zabezpečuje:

prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., MUDr. Ján Pobeha, prof. MUDr. Ivica Lazúrová, CSc., doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, MUDr. Adriana Kafková, PhD., MUDr. Miriam Kozárová, prof. MUDr. Viola Mechírová, CSc., doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD., MUDr. Denisa Čelovská, MUDr. Marek Varga, prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc., MUDr. Alojz Rajnič, PhD., prof. MUDr. Štefan Koval, PhD., MUDr. Emília Nemetova, doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., doc. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., MUDr. Pavol Joppa, PhD., MUDr. Peter Kalist, Doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc., prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., MUDr. Zuzana Dorková, PhD., MUDr. Marianna Toperczerová, MUDr. Lýdia Pundová, CSc., prof. MUDr. Dušan Trejbal, CSc., MUDr. Ivan Majerčák, doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., MUDr. Zuzana Kočišová, doc. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., MUDr. Martin Javorský, PhD., prof. MUDr. Mária Tajtáková, CSc., MUDr. Vladimír Pavlišák, MUDr. Eduard Veseliny, PhD., doc. MUDr. Ľubomír Legáth, CSc., prof. MUDr. Jozef Pella, CSc.

Obdobie štúdia predmetu: 8

Forma výučby: Cvičenie

Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: Za obdobie štúdia: 3t

Počet kreditov:
3

Podmieňujúce predmety:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):
absolvovanie

Cieľ predmetu:

Oboznámiť sa a osvojiť si prácu na oddelení pod vedením asistenta praxe.

Stručná osnova predmetu:

Študenti sa v plnej miere zúčastnia práce na oddelení pod vedením asistenta. Účasť na oddelenských vizitách, písanie dekurzov, chorobopisov novoprijatých chorých, hodnotenie spolu s vedúcim praxe rtg, EKG a iných labor. nálezov, oboznámenie sa s ostatnou zdravotníckou agendou a prevádzkou na oddelení.

Z lekárskeho výkonu sú študenti povinní pod vedením asistenta - odoberať rôznych materiál na vyšetrenie, jeho expedícia

- podávať subkutánne, intramuskulárne a intravenózne injekcie
- podávať infúzie, transfúzie
- asistovať pri pleurálnych, abdominálnych a sternálnych punkciách

- navštíviť laboratória, vyšetriť moč, krvný obraz
Oboznámiť sa s prevádzkou na CPO, endoskopie, rtg.
Vedenie záznamníka počas praxe.

Literatúra:

Klener: Vnitřní lékařství

Gvozďjak: Interná medicína

Đuriš: Princípy internej medicíny 1

Đuriš: Princípy internej medicíny 2

Đuriš: Princípy internej medicíny 3

Mitro: Základy elektrokardiografie

Valočík: Echokardiografia

Braumwald: Harrison's Principles of Internal Medicine

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:

slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:

17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: URL/OPRL-V/09	Názov: Odborná prax z rodinného lekárstva	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: prof. MUDr. Peter Kalanin, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 8	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 1t	Počet kreditov: 1
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ChK/CH-V4/09	Názov: Chirurgia 4 (Úrazová chirurgia, Neurochirurgia, Urológia, Ortopédia)	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc., prof. MUDr. Ladislav Valanský, PhD., doc. MUDr. Gabriel Vaško, CSc., prof. MUDr. Igor Šulla, DrSc.	Zabezpečuje: doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., MUDr. Peter Cibur, PhD., MUDr. István Mitró, MUDr. Natália Šimková, MUDr. Marek Lacko, PhD., doc. MUDr. Vincent Nagy, PhD., MUDr. Štefan Štolfa, PhD., MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., prof. MUDr. Igor Šulla, DrSc., doc. MUDr. Gabriel Vaško, CSc., MUDr. Marek Vargovčák, prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc., doc. MUDr. Imrich Lukáč, CSc., MUDr. Ľubomír Lachvác, PhD., prof. MUDr. Ladislav Valanský, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 9	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-V3/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Zosumarizovanie poznatkov z úrazovej chirurgie, neurochirurgie. Zdôraznenie životohrozujúce stavy v daných chirurgických odboroch.		
Stručná osnova predmetu: Poranenia hlavy, chrbtice, hrudníka, panvy a orgánov dutiny brušnej. Poranenia pletenca hornej a dolnej končatiny. Neurochirurgické ochorenia. (Intrakraniálna hypertenzia, nádory mozgu a miechy, náhle cievne príhody mozgové, poškodenia medzistavcových platničiek).		
Literatúra: Prednášky Pokorný, J. et al.: Traumatologie, Triton 2002, ISBN 80-7254-277-X Breza, J. et al.: Všeobecná a špeciálna urológia, Univerzita Komenského Bratislava 2004, ISBN 80-223-1907-4 Muller, M. et al.: Chirurgie pro studium a praxi, Goldstein and Goldstein 1997, ISBN 80-86094-10-3 Šulla, I. et al.: Vybrané kapitoly z neurochirurgie, Univerzita P.J.Šafárika 1999, ISBN 80-7097-383-8		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: OK/OF-V/09		Názov: Oftalmológia
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: prof. MUDr. Tomáš Juhás, DrSc., MUDr. Tomáš Juhás, MUDr. Marek Hornák, MUDr. Gabriela Švehlíková
Obdobie štúdia predmetu: 9	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 3 Za obdobie štúdia: 14 / 42	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V3/09 , UPF/PF-V2/12		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška		
Cieľ predmetu: Zvládnutie základov očného lekárstva, hlavne akútnych stavov ohrozujúcich zrak, najčastejších chorôb spôsobujúcich slepotu a interdisciplinárne súvislosti oftalmológie		
Stručná osnova predmetu: Úvod do oftalmológie, Choroby očné. Poruchy binokulárneho videnia, Choroby spojovky a rohovky, Zmeny šošovky. Implantácia vnútroočnej šošovky / videozáznam /, Choroby uveálneho traktu, sietnice a zrakového nervu, Glaukóm, Farmakológia oka, Traumatológia oka		
Literatúra: Oláh, Z. a kol. : Očné lekárstvo, Osveta, 1996, Gerinec, A.: Detská oftalmológia, Osveta, 2005		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: G-PK/GP-V1/09	Názov: Gynekológia a pôrodnictvo 1	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc.	Zabezpečuje: doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD., MUDr. Milan Matta, Doc. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD., MUDr. Branislav Murín, PhD., MUDr. Božena Fialová, MUDr. Peter Suchánek, prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., MUDr. Ladislav Saksun, PhD., MUDr. Katarína Dianišková, doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., doc. MUDr. Vladimír Kraus, CSc., MUDr. Andrea Grešová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 9	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V3/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Cieľ predmetu: oboznámenie sa so základnými vyšetrovacími a terapeutickými postupmi z gynekológie a pôrodnictva		
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: Základné vyšetrovacie metódy v gynekológii a pôrodnictve, priebeh fyziologickej a patologickej tehotnosti, fyziologický a patologický pôrod, poruchy menštruačného cyklu, zápaly v gynekológii, benígne a malígne nádory ženských pohlavných orgánov, neplodnosť, urogynekológia, ochorenia prsníka		
Literatúra: Literatúra: Čech E., et al., Porodnictví, 1999 Citterbart, K., et al., Gynekologie, 2001 Martius G., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1997 Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1989 Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1987 Poradovský K., et al., Gynekológia, zv. 1, 1982 Poradovský K., et al., Pôrodnictvo, zv. 2, 1982 Chamberlain G., et al., Illustrated textbook of obstetrics, 1991 Tindall V. R., et al., Illustrated textbook of gynaecology, 1991 Gabbe S. G., et al., Obstetrics, 1996 Novak's and Berek J., et al., Gynaecology, 1996		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: G-PK/GP-V2/09	Názov: Gynekológia a pôrodnictvo 2	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc.	Zabezpečuje: doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD., MUDr. Milan Matta, Doc. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD., MUDr. Branislav Murín, PhD., MUDr. Božena Fialová, MUDr. Peter Suchánek, prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., MUDr. Ladislav Saksun, PhD., MUDr. Katarína Dianišková, doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., doc. MUDr. Vladimír Kraus, CSc., MUDr. Andrea Grešová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: G-PK/GP-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Cieľ predmetu: oboznámenie sa so základnými vyšetrovacími a terapeutickými postupmi z gynekológie a pôrodnictva		
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: Základné vyšetrovacie metódy v gynekológii a pôrodnictve, priebeh fyziologickej a patologickej tehotnosti, fyziologický a patologický pôrod, poruchy menštruačného cyklu, zápaly v gynekológii, benígne a malígne nádory ženských pohlavných orgánov, neplodnosť, urogynekológia, ochorenia prsníka		
Literatúra: Literatúra: Čech E., et al., Porodnictví, 1999 Citterbart, K., et al., Gynekologie, 2001 Martius G., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1997 Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1989 Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1987 Poradovský K., et al., Gynekológia, zv. 1, 1982 Poradovský K., et al., Pôrodnictvo, zv. 2, 1982 Chamberlain G., et al., Illustrated textbook of obstetrics, 1991 Tindall V. R., et al., Illustrated textbook of gynaecology, 1991 Gabbe S. G., et al., Obstetrics, 1996 Novak's and Berek J., et al., Gynaecology, 1996		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: 1. PK/PT-V2/09	Názov: Psychiatria 2	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: MUDr. Jozef Dragašek, PhD., doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD.		Zabezpečuje: MUDr. Jozef Dragašek, PhD., MUDr. Jana Vančíková, MUDr. Dagmar Breznoščáková, doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD., MUDr. Aneta Bednářová
Obdobie štúdia predmetu: 9	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: 1. PK/PT-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test, priebežné overovanie vedomosti z učiva Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečný test, praktická skúška, teoretická skúška		
Cieľ predmetu: Oboznámenie sa s psychopatológiou, diagnostikou a terapiou psychických porúch vo vzťahu k jednotlivým nozologickým okruhom, terapia v psychiatrii, interdisciplinárny aspekt psychiatrie		
Stručná osnova predmetu: - okruh schizofrénnych porúch - afektívne psychické poruchy - organické psychické poruchy vrátane symptomatických duševných porúch - úzkostné, stresom podmienené poruchy - psychiatrická problematika drogovej závislosti - poruchy osobnosti - pedopsychiatria, adolescentná psychiatria - gerontopsychiatria - psychiatrická sexuológia - biologická liečba v psychiatrii - psychofarmakológia - psychoterapia, psychoedukácia, rehabilitácia v psychiatrii - sociálna psychiatria - právne a etické otázky v psychiatrii, súdna psychiatria		
Literatúra: Kolibáš, E. Príručka klinickej psychiatrie. Psychoprof: 2010, ISBN 978-80-89322-05-3 Kolibáš, E. a kol., Všeobecná psychiatria. UK: 2007, ISBN 978-80-223-2388-8 Novotný, V. a kol., Špeciálna psychiatria. UK: 2010, ISBN 978-80-223-2624-7		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KRO/RKO-V1/09	Názov: Rádioterapia a klinická onkológia 1	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: MUDr. Igor Andrašina, CSc.		Zabezpečuje: MUDr. Igor Andrašina, CSc., MUDr. Valér Kováč, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 9	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie	Počet kreditov: 1
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	
Podmieňujúce predmety: KRNM/RNM-V/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ULCHBKB/KB-V/09		Názov: Klinická biochémia
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: MUDr. Angela Molčányiová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 9	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	Počet kreditov: 1
Podmieňujúce predmety: ULCHBKB/LBCH-V2/12 , UPF/PF-V2/12		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): zápočet		
Cieľ predmetu: Predmet klinická biochémia je nadstavbou základného kurzu biochémie z II. ročníka. Ide o aplikovanú biochémiu pre praktické potreby budúcich lekárov. Cieľom výučby je poskytnúť informácie o biochemických vyšetrovacích metódach pri vybraných ochoreniach a ich diagnostických možnostiach, poukázať na vzťahy medzi metabolickými pochodmi a laboratórnymi hodnotami testov u modelových pacientov, cielenosť vyšetrenia a možnosti sledovania liečby a výber vyšetrovacích metód vo vzťahu k predpokladanej diagnóze. Správna indikácia a interpretácia klinicko-biochemických vyšetrení je dôležitou súčasťou každodennej práce lekára.		
Stručná osnova predmetu: Náplň a význam klinickej biochémie v liečebno-preventívnom procese. Referenčné hodnoty, kontrola kvality, diagnostická senzitivita a špecifita. Biologický materiál (sérum, plazma, krv, likvor, moč, kamene, stolica, sliny, iné tekutiny). Cukry – poruchy metabolizmu. Tuky – poruchy metabolizmu. Bielkoviny – poruchy metabolizmu. Základné vyšetrenie moča a močového sedimentu. Laboratórne vyšetrenia pri ochoreniach gastrointestinálneho traktu. Laboratórne vyšetrenia pri ochoreniach svalov a kostí. Poruchy acidobázickej rovnováhy, telesná voda, poruchy metabolizmu minerálov. Vrodené metabolické poruchy. Vyšetrenie mozgomiechového moku. Hormóny – laboratórna diagnostika. Toxikologické vyšetrenia. Tumorové markery ako laboratórne ukazovatele zhubného novotvaru.		
Literatúra: 1. J. Masopust: Klinická biochemie 1, 2 (Karolinum, Pha 1998) 2. P. Schneiderka a kol.: Stanovení analytů v klinické biochemii, Pha, 1998 3. F. Varga : Klinická biochémia, Osveta Martin, 1996 Mareková M., Guzy J. , Chovancová Z. : Základy bioorganickej chémie, Vydavateľstvo M. Vaška, Prešov 2007. http: portal.lf.upjs.sk		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu

Kód: 3. IK/PM-V/09

Názov: Preventívna medicína

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

Zabezpečuje:

prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., MUDr. Ján Pobeha,
prof. MUDr. Ivica Lazúrová, CSc., doc. MUDr.
Želmíra Macejová, PhD., MPH, MUDr. Adriana
Kafková, PhD., MUDr. Miriam Kozárová, prof.
MUDr. Viola Mechírová, CSc., doc. MUDr. Ivana
Valočiková, PhD., MUDr. Denisa Čelovská, MUDr.
Marek Varga, prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc.,
MUDr. Alojz Rajnič, PhD., prof. MUDr. Štefan
Koval, PhD., MUDr. Emília Nemetova, MUDr.
Peter Horváth, doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc.,
doc. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., MUDr. Pavol
Joppa, PhD., MUDr. Peter Kalist, Doc. MUDr. Eva
Szabóová, PhD., prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc.,
prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., MUDr. Zuzana
Dorková, PhD., MUDr. Marianna Toperczerová,
MUDr. Lýdia Pundová, CSc., prof. MUDr. Dušan
Trejbal, CSc., MUDr. Ivan Majerčák, doc. MUDr.
Viola Vargová, PhD., MUDr. Zuzana Kočišová,
doc. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., MUDr. Ingrid
Dravecká, PhD., prof. MUDr. Mária Tajtáková,
CSc., MUDr. Martin Javorský, PhD., MUDr.
Vladimír Pavlišák, MUDr. Eduard Veseliny, PhD.,
doc. MUDr. Ľubomír Legáth, CSc., prof. MUDr.
Jozef Pella, CSc.

**Obdobie štúdia
predmetu:** 9

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14

Počet kreditov:
1

Podmieňujúce predmety: IK/IM-V3/09

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

Cieľ predmetu:

Stručná osnova predmetu:

Literatúra:

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
17.02.2012

Informačný list predmetu		
Kód: USL/SLMP-V/09		Názov: Súdne lekárstvo a medicínske právo
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: doc. MUDr. František Longauer, CSc.		Zabezpečuje: MUDr. Andrea Baloghová, doc. MUDr. František Longauer, CSc., MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, MUDr. Nikita Bobrov, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-V3/09 , IK/IM-V3/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Počítačový test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Záverečný počítačový test, ústna skúška.		
Cieľ predmetu: Predmet je zameraný na aplikáciu medicínskych poznatkov pri zisťovaní a posudzovaní účinku násilia na ľudský organizmus, zisťovaní a dokumentovaní príčin a okolností smrti pri náhlých, neočakávaných úmrtiach a pri úmrtiach súvisiacich s diagnostickými a liečebnými výkonmi, na riešenie skutkových a dôkazových otázok pre potreby práva a dohľadu nad zdravotnou starostlivosťou.		
Stručná osnova predmetu: Postavenie, koncepcia a metodiky súdneho lekárstva. Vzťah súdneho lekárstva k orgánom činným v trestnom konaní a k orgánom spravodlivosti. Súdnolekárska tanatológia. Identifikácia. Súdnolekárska antropológia. Príspevok súdneho lekárstva k medicíne katastrof. Druhy násilia a násilná smrť. Poranenia ostrým predmetom. Strelné poranenia a poranenia pri explózií. Poranenia tupým predmetom. Poranenia pri pádoch. Dopravné nehody. Regionálne poranenia. Mechanická asfýxia (udusenie). Porušenie zdravia inými fyzikálnymi účinkami. Násilie voči dieťaťu. Sexuálne delikty. Gravidita a pôrod zo súdnolekárskeho hľadiska. Porušenie zdravia chemickými vplyvmi. O otravách a jedoch všeobecne. Prehľad vybraných intoxikácií a ich súdnolekárske posudzovanie. Drogy a drogová závislosť v súdnolekárskej toxikológii. Súdnolekárska histopatológia. Chyby, nežiaduce príhody a poškodenie pacienta pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Súdnolekárske aspekty vyšetrovania živých osôb. Znalecký posudok v odbore zdravotníctvo a farmácia. Postavenie a úlohy lekára v právnom poriadku SR. Druhy právnej zodpovednosti v zdravotníctve. Lekár ako svedok. Lekár ako znalec. Najdôležitejšie oblasti súdnolekárskej expertízy podľa Trestného zákona. Zdravotná dokumentácia a jej význam.		
Literatúra: 1. Kokavec M. a kol.: Súdne lekárstvo. Osveta, Martin 1987, 176 s. 2. Longauer F., Bobrov N., Iannaccone S.: Súdne lekárstvo pre študentov práva. Vysokoškolské učebné texty. Košice 2003, 258 s., ISBN: 80-7097-503-2 3. Mego M.: Súdne lekárstvo I. Nové Zámky, Psychoprof, 2001, 192 s. ISBN 80-967148-3-X. 4. Vorel F. a kol.: Soudní lékařství. Praha, Grada, 1999, 606 s. ISBN 80-7169-728-1.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KRO/RKO-V2/09	Názov: Rádioterapia a klinická onkológia 2	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: MUDr. Igor Andrašina, CSc.		Zabezpečuje: MUDr. Igor Andrašina, CSc., MUDr. Valér Kováč, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: KRO/RKO-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ChK/OPCH-V/09	Názov: Odborná prax z chirurgie	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:	Zabezpečuje: doc. MUDr. Michal Val'ko, PhD., MUDr. Róbert Kilík, PhD., MUDr. Marián Kudláč, MUDr. Jozef Voltér, MUDr. Milan Stebnický, PhD., prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MUDr. Milan Šudák, PhD., doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., doc. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD., prof. MUDr. Július Vajó, DrSc., MUDr. Pavol Harbulák, MUDr. Andrej Vrzgula, PhD., prof. MUDr. Juraj Bober, CSc., MUDr. Tomáš Toporcer, PhD., MUDr. Róbert Šimon, MUDr. Lucia Lakyová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 2t	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Naučiť poslucháčov praktické vedomosti a zručnosti pri vyšetrení a ošetrovaní pacienta na ambulancii, lôžkovej časti a základy chirurgických techník a postupov na operačnej sále. Oboznámiť poslucháčov s prevádzkou, organizáciou a administratívou zdravotníckych zariadení ambulantného a lôžkového typu.		
Stručná osnova predmetu: Prevádzka chirurgickej ambulancie v dennom režime a počas pohotovostnej služby. Činnosť konziliárnych ambulancií. Prevádzka organizácie a administratíva lôžkovej časti zdrav. zariadenia. Chorobopis, dekurz a prepúšťacia správa. Manažment pacienta. Vyšetrenie a odbery materiálu pre vyšetrenie. Interpretácia laborat. a zobraz. vyšetrení. Asistencia pri operáciách.		
Literatúra: M. Zeman a kol.: Chirurgická propedeutika. Grada Praha, 2000, ISBN 80-7169-705-2 J. Olejník a kol.: Perioperačná liečebná starostlivosť. Bratislava, 1999, ISBN 80-968184-7-3 J. Olejník a kol.: Perioperačný manuál chirurga. Bratislava 2002, ISBN 80-968653-2-3		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: G-PK/OPGP-V/09	Názov: Odborná prax z gynekológie a pôrodnictva	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc.	Zabezpečuje: MUDr. Milan Matta, Doc. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD., MUDr. Branislav Murín, PhD., MUDr. Božena Fialová, MUDr. Peter Suchánek, Mária Pekarčíková, MUDr. Ladislav Saksun, PhD., doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., doc. MUDr. Vladimír Kraus, CSc., MUDr. Andrea Grešová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 2t	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Cieľ predmetu: oboznámenie sa so základnými vyšetrovacími a terapeutickými postupmi z gynekológie a pôrodnictva		
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: Základné vyšetrovacie metódy v gynekológii a pôrodnictve, priebeh fyziologickej a patologickej tehotnosti, fyziologický a patologický pôrod, poruchy menštruačného cyklu, zápaly v gynekológii, benígne a malígne nádory ženských pohlavných orgánov, neplodnosť, urogynekológia, ochorenia prsníka		
Literatúra: Literatúra: Čech E., et al., Porodnictví, 1999 Citterbart, K., et al., Gynekologie, 2001 Martius G., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1997 Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1989 Pont'uch A., et al., Gynekológia a pôrodnictvo, 1987 Poradovský K., et al., Gynekológia, zv. 1, 1982 Poradovský K., et al., Pôrodnictvo, zv. 2, 1982 Chamberlain G., et al., Illustrated textbook of obstetrics, 1991 Tindall V. R., et al., Illustrated textbook of gynaecology, 1991 Gabbe S. G., et al., Obstetrics, 1996 Novak's and Berek J., et al., Gynaecology, 1996		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ChK/CH-V5/09	Názov: Chirurgia 5 (Úrazová chirurgia, Neurochirurgia, Urológia, Ortopédia)	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc., prof. MUDr. Ladislav Valanský, PhD., doc. MUDr. Gabriel Vaško, CSc., prof. MUDr. Igor Šulla, DrSc.	Zabezpečuje: doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., MUDr. Peter Cibur, PhD., doc. MUDr. Jozef Výrostko, CSc., MUDr. Stanislava Pingorová, MUDr. Natália Šimková, MUDr. Marek Lacko, PhD., doc. MUDr. Vincent Nagy, PhD., MUDr. Štefan Štolfa, PhD., MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., prof. MUDr. Igor Šulla, DrSc., doc. MUDr. Gabriel Vaško, CSc., MUDr. Marek Vargovčák, prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc., MUDr. Ľubomír Lachvác, PhD., prof. MUDr. Ladislav Valanský, PhD., MUDr. Matúš Džugan, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-V4/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Zosumarizovanie poznatkov z ortopédie a urológie. Zdôraznenie životohrožujúce stavy v daných chirurgických odboroch.		
Stručná osnova predmetu: Urologické ochorenia (Inkontinencia, nádory močového a pohlavného traktu, infekcie močopohlavného traktu). Ortopedické ochorenia a možnosti ich liečby. (Vrodené vývojové chyby – LCC, DMO, koxartróza a gonartróza, skolióza, pes planus, metabolické poruchy kosti).		
Literatúra: Prednášky Breza, J. et al.: Všeobecná a špeciálna urológia, Univerzita Komenského Bratislava 2004, ISBN 80-223-1907-4 Zeman, M et al.: Speciální chirurgie, 2. vydání, Galén 2004, ISBN 80-7262-260-9 Sosna, A.: Základy ortopedie, Triton 2001, ISBN 80-7254-202-8		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ULI/PB-V/09		Názov: Počítačová biometrika
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: RNDr. Jozefína Petrovičová, PhD.		Zabezpečuje: RNDr. Jozefína Petrovičová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 10, 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška		
Cieľ predmetu: Zvládnuť základy matematicko-štatistického spracovania experimentálnych údajov a správne interpretovať výsledky experimentu. Oboznámiť sa s metódami, ktoré sa bežne nepoužívajú, ale z hľadiska opisu zdravotného stavu pacienta sú dôležité.		
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy: experiment, štatistický súbor, štatistický znak. Formy získavania informácií a ich zápis. Opisné štatistiky – miery polohy, variability a tvaru rozdelenia. Teoretické modely rozdelenia pravdepodobnosti. Základné princípy ochrany medicínskych údajov v databázových systémoch. Všeobecná teória testovania štatistických hypotéz. Testy odľahlých hodnôt. Testy hypotéz o strednej hodnote, testy hypotéz o rozptyle. Príklady použitia rôznych typov testov pri riešení experimentálnych situácií. Regresná a korelačná analýza. Jednoduchá lineárna regresia. Bodové a intervalové odhady parametrov priamky. Miery tesnosti štatistickej závislosti. Testy hypotéz o pravdepodobnosti. Kontingenčné tabuľky. Modely neurčitosti a ich aplikácie v medicíne.		
Literatúra: 1. Anděl J.: Matematická statistika, SNTL/Alfa, Praha, 1985. 2. Príručky k používanému štatistickému softvéru. 3. Poznámky z cvičení.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ULI/NIS-V/09		Názov: Nemocničný informačný systém
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: Ing. Jaroslav Majerník, PhD.		Zabezpečuje: Ing. Jaroslav Majerník, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 10, 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je zvládnuť prácu s nemocničným informačným systémom. Pochopiť princípy tvorby elektronickej zdravotnej dokumentácie pacienta. Vedieť sa orientovať v moduloch nemocničného informačného systému a pochopiť tok informácií v rámci oddelenia ako aj medzi oddeleniami nemocničného zariadenia.		
Stručná osnova predmetu: Základy nemocničných informačných systémov. Zložky komplexného NIS, prístupové práva, popis prostredia. Komunikácia používateľov v rámci NIS. Centrálny register, centrálna karta. Modul Ambulancia, založenie ambulantnej karty, vstupné vyšetrenie, anamnéza, urgentné informácie, skórovacie schémy, požiadavky a objednávky, ambulantná čakáreň, ambulantný nález, konziliárna správa, dispenzárna starostlivosť. Modul Lôžkové oddelenie, administratívny príjem pacienta na lôžkové oddelenie, vstupné vyšetrenie, umiestnenie pacienta na izbu a lôžko, dekurzovanie, preklad pacienta v rámci oddelenia, administratívne ukončenie hospitalizácie, prepúšťacia správa. Správy, úprava a tlač správ. Spoločné časti lôžkového oddelenia a ambulancie. Gynekologicko-pôrodné oddelenie a novorodenecké oddelenie. Modul pre jednotky intenzívnej starostlivosti (JIS). Modul Operačné sály. NIS pre zdravotné sestry a ošetrovateľský proces. Koncepcia bezpečnosti a klinickej efektivity.		
Literatúra: 1. Majerník J., Kotlárová K.: Medicínska informatika 2 - Nemocničný informačný systém, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-812-2. 2. Majerník J., Švida M., Majerníková Ž.: Medicínska informatika, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-811-5. 3. Poznámky z cvičení a príručky k nemocničným informačným systémom.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Informačný list predmetu		
Kód: ULI/ISM-V/09		Názov: Informačné systémy v medicíne
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: RNDr. Jozefína Petrovičová, PhD.		Zabezpečuje: RNDr. Jozefína Petrovičová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška		
Cieľ predmetu: Získať prehľad v oblasti vývoja ambulantných informačných systémov (AIS) a nemocničných informačných systémov (NIS) ako dôsledok rozvoja informačných technológií. Osvojiť si princípy bezpečnosti a ochrany údajov v informačných systémoch. Rozumieť pojmu elektronický podpis a pochopiť jeho využitie pri vedení zdravotnej dokumentácie. Zvládnuť základy matematicko-štatistického spracovania údajov a využitie údajov z IS v manažmente zdravotníckych zariadení a vedeckom výskume.		
Stručná osnova predmetu: Charakteristika informačných systémov (IS) v oblasti zdravotníckej starostlivosti. Bezpečnosť a ochrana údajov v informačných systémoch. Základy kryptológie. Šifrovanie a dešifrovanie. Význam šifrovania pri spracovaní osobných údajov v IS. Elektronický podpis - vysvetlenie pojmu s využitím poznatkov z kryptológie. Právne aspekty súvisiace s využitím elektronického podpisu. Využitie elektronického podpisu pri vedení zdravotnej dokumentácie. Zdravotná dokumentácia. Formy vedenia zdravotnej dokumentácie. Poskytovanie a sprístupňovanie údajov zo zdravotnej dokumentácie. Využitie údajov z IS v manažmente zdravotníckych zariadení a vedeckom výskume. Základy matematicko-štatistického spracovania medicínskych údajov a ich využitie v lekárskej diagnostike. Úvod do telemedicíny. Praktické ukážky videokonferenčných prenosov.		
Literatúra: 1. Zákon o ochrane osobných údajov. 2. Zákon o zdravotnej starostlivosti. 3. Informačné zdroje internetu.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ULI/B-V/09		Názov: Bioštatistika
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: Ing. Jaroslav Majerník, PhD.		Zabezpečuje: RNDr. Jozefína Petrovičová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 10, 4, 6, 8	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ULI/MI-V/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Zápočet		
Cieľ predmetu: Získať základné vedomosti zo štatistickej terminológie, hlavne metódy zberu, triedenia a spracovania štatistických údajov. Zvládnuť štandardný aplikačný softvér a získať praktické zručnosti pri spracovaní údajov. Vedieť správne aplikovať štatistické metódy a interpretovať výsledky spracovania experimentálnych medicínskych údajov.		
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy, experiment, štatistický súbor, štatistický znak. Opisné štatistiky, miery polohy, variability a tvaru rozdelenia. Teoretické modely rozdelenia pravdepodobnosti. Základné princípy ochrany medicínskych údajov v databázových systémoch. Všeobecná teória testovania štatistických hypotéz. Testy odľahlých hodnôt. Parametrické a neparametrické testy. Testy hypotéz o strednej hodnote, testy hypotézy o rozptyle. Analýza rozptylu jednoduchého triedenia. Regresná a korelačná analýza. Miery tesnosti štatistickej závislosti. Príklady nesprávnych záverov pri interpretácii výsledkov. Riešenie vzorových úloh s využitím dostupného programového vybavenia.		
Literatúra: 1. Anděl J.: Matematická statistika, SNTL/Alfa, Praha 1985. 2. Fazekáš T: Moderná aplikovaná štatistika pre farmaceutov, Univerzita Komenského Bratislava, Bratislava 2000. 3. Príručky k používanému štatistickému softvéru. 4. Poznámky z cvičení.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UPF/ZMM-V/09	Názov: Základy molekulovej medicíny	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: MUDr. Peter Dombrovský, MVDr. Magdaléna Riemerová, MUDr. Eva Sedláková, PhD., prof. MVDr. František Ništiar, CSc., doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: UPF/PF-V2/12		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška		
Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KICM/TM-V/09	Názov: Tropická medicína	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: Doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD., prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD., MUDr. Lucia Fontanelli,rod.Šuleková, MUDr. Zuzana Paraličová, CSc., prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Epidemiologické aspekty a základy diagnostiky infekčných ochorení, základné princípy antiinfekčnej liečby, infekcie v trópoch, importované nákazy.		
Stručná osnova predmetu: Charakter infekčných chorôb, zásady diagnostiky. Črevné infekcie v trópoch. Vírusové hepatitídy. HIV/AIDS. Malária. Parazitárne ochorenia v trópoch. Importované nákazy.		
Literatúra: Šerý, V. Bálint, O.: Tropická a cestovní medicína, Medon s.r.o. Praha 1998, 569 s.Bálint O. a kol.: Infektológia a antiinfekčná terapia. 2.prepracované vydanie. Bratislava, Osveta 2007.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UFR/KF-V/09		Názov: Klinická farmakológia
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., prof. MUDr. Anton Kohút, DrSc., prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc., MUDr. Anna Linková, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: UFR/FA-V2/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška		
Cieľ predmetu: Poskytnutie všeobecných poznatkov a východísk pre uplatnenie nosných princípov racionálnej farmakoterapie v klinickej praxi.		
Stručná osnova predmetu: Klinické aspekty farmakoterapie vo vzťahu k farmakokinetike. Princípy racionálnej farmakoterapie Klinicky významné liekové interakcie. Hlavné východiská pre výber liečiv, ich dávkovanie pri liečbe onemocnení srdca (dysrytmia, angina pectoris, zlyhávanie srdca), Moderné postupy pri antibiotickej liečbe.		
Literatúra: Kriška, M. a kol. Memorix v klinickej praxi. Slovak Academic Press , spol. s.r.o. v Bratislave 2002 Magulová, L., Božeková, L., Kriška, M. a kol. Interakcie liešiv v klinickej praxi (2. vydanie) Slovak Academic Press, spol. s.r.o. v Bratislave 2004		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: 1. PK/PTR-V/09	Názov: Psychoterapia	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: PhDr. Milana Kovaničová, CSc.		Zabezpečuje: PhDr. Milana Kovaničová, CSc., Mgr. Martina Chylová, PhD., MUDr. Dagmar Breznoščáková, MUDr. Jozef Dragašek, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: 1. PK/PMK-V/09 , UFZ/FZ-V2/12		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška		
Cieľ predmetu: praktická aplikácia teoretických poznatkov o základných psychoterapeutických školách a metódach psychoterapie-psychoanalytická,psychodynamická, kognitívne-behaviorálna, gestalt, rogers možnostiach a obmedzeniach využitia psychoterapie v jednotlivých medicínskych odboroch verbálna, neverbálna komunikácia princípy efektívnej komunikácie, komunikácia v špecifických situáciách v praxi lekára, zvládanie problémových interpersonálnych situácií		
Stručná osnova predmetu: • psychoterapia ako profesia, história odboru, teoretické aplikačné disciplíny • psychoterapia-základné teórie • psychotera - základné smery • základné psychoterapeutické postupy, indikácia v závislosti od typu poruchy • psychoterapeutické interview, screening • verbálna a neverbálna komunikácia • princípy efektívnej komunikácie • komunikácia v špecifických situáciách v praxi lekára zvládanie problémových interpersonálnych situácií		
Literatúra: Vymětal J.: Psychologie v lékařství, Avicenum, Praha, 1999 Trenckmann U.: Psychiatria a psychoterapia, vyd. F, Trenčín, 2005 Drapela V.: Přehled teorií osobnosti, Portál Praha, 1977 Benson N.: Psychoterapie-seznamte se....Postál Praha 2005 Beck D.: Krátkodobá psychoterapia, F, 2005 Praško J.: Skupinová kognitívne – behaviorální terapie,PCP, Praha 1998 Atkinson R.: Psychologie Portál, Praha, 2003		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UFZ/KFSM-V/09	Názov: Klinická fyziológia - spánková medicína	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:	Zabezpečuje: doc. RNDr. Pavol Švorc, CSc., doc. MVDr. Alexander Marossy, CSc., MVDr. Agnesa Lukačínová, PhD., Katarína Kassayová, CSc., doc. MUDr. Imola Bračoková, CSc., RNDr. Zuzana Richtariková, MUDr. Ivana Bačová, PhD., RNDr. Judita Štimmelová, prof. MUDr. Štefan Kujaník, CSc., prof. MUDr. Zoltán Tomori, DrSc., prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.	
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: UFZ/FZ-V2/12 , UPF/PF-V2/12		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KGG/GE-V/09	Názov: Geriatria	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: MUDr. Denisa Čelovská, prof. MUDr. Štefan Koval PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: 1. PK/PMK-V/09 , IK/IM-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Informačný list predmetu		
Kód: ULBF/KBF-V/09	Názov: Klinická biofyzika	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim.prof., doc. RNDr. Lea Vojčíková, CSc., doc. RNDr. Pavol Jasem, CSc., RNDr. Michal Legiň
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ULBF/LBF-V/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): písomné testy Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom výučby predmetu je poskytnúť poslucháčom súbor poznatkov o fyzikálnych princípoch moderných diagnostických a terapeutických metód využívaných v všeobecnom lekárstve a biofyzikálnych javoch, ktoré prebiehajú v ľudskom organizme počas diagnostiky a terapie pacientov s cieľom získania praktických skúseností na klinických pracoviskách, ktoré štandardne používajú vybrané moderné technológie v lekárstve, ako sú lasery, magnetická rezonancia a pulzová oxymetria.		
Stručná osnova predmetu: • Jadrová magnetická rezonančná tomografia, zobrazenie vážením podľa T1 a T2, kontraindikácie vyšetrenia • Aplikácie laserov v lekárstve, bezpečnosť pri práci s lasermi, excimérové lasery pri korekcii refrakčných chýb oka • interakcia hmoty ľudského tela s neionizačným a ionizačným elektromagnetickým žiarením, ktoré sa využíva v diagnostike a terapii • pulzová oxymetria, príčiny chybných výsledkov pri meraní saturácie hemoglobínu kyslíkom pulzovou oxymetriou • konkrétne prejavy biofyzikálnych mechanizmov na úrovni subcelulárnych štruktúr, buniek, tkanív a orgánov ľudského tela		
Literatúra: Biofyzika v medicíne, editori Leoš Navrátil a Jozef Rosina: Manus, Praha, 2003 Lekárska biofyzika a prístrojová technika: I.Hrazdára, V.Mornstein, Neptun, Brno, 2001 Clinical biophysics, M. Anbar, R.A.Spangler, P. Scott, Warren H. Green, Inc., St. Louis, 1985 Ophthalmic laser surgery: W. E. Benson, G. Coscas, L.J. Katz, Philadelphia, 1993		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Informačný list predmetu		
Kód: KFBLR/FBLR-V/09	Názov: Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., Doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., Mgr. Vladimíra Sciranková, MUDr. Anna Kubincová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 10, 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Praktická časť: Absolvovanie všetkých praktických cvičení (100% účasť), priebežné preverovanie praktických zručností a vedomostí, praktické a písomné (protokoly) preskúšanie po demonštrácii celkov (1x za mesiac), záverečné preskúšanie praktických zručností, demonštrácia pacienta- výsledky praktických minim. Študent sa hodnotí známkou A až E. Teoretická časť: Hodnotenie zahŕňa hodnotenie vedomostí preukázaných v priebehu semestra: z odpovedí na otázky z prednášok (ústne alebo písomné otázky po prednáškach), hodnotenie testov a písomných priebežných a záverečných previerok, seminárnych a semestrálnych prác. Študent sa hodnotí sa známkou A až E. Na získanie absolvovania predmetu nemôže študent byť hodnotený Fx z teoretickej alebo praktickej časti.		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): -úspešné absolvovanie predmetu v teoretickej aj praktickej časti -ústna odpoveď na skúške		
Cieľ predmetu: Cieľ predmetu: Cieľom výučby predmetu je poskytnúť poslucháčom súbor poznatkov o: 1. fyzikálnej podstate zákonitostí a mechanizmov, ktorými sa riadi činnosť ľudského organizmu, 2. fyzikálnych princípoch moderných diagnostických a terapeutických metód využívaných v všeobecnom lekárstve, bez ktorých nie je možné ich kvalifikované využívanie, 3. vplyve fyzikálnych faktorov životného prostredia na zdravie ľudského organizmu		
Stručná osnova predmetu: • subatómová, atómová a molekulová štruktúra ľudského tela • fyzikálne vlastnosti tkanív ľudského tela • interakcia medzi časticami hmoty vytvárajúcimi ľudské telo • interakcia hmoty ľudského tela s neionizačným a ionizačným elektromagnetickým žiarením, ktoré sa využíva v diagnostike a terapii • zdroje vlastných a sprostredkovaných biosignálov • konkrétne prejavy biofyzikálnych mechanizmov na úrovni subcelulárnych štruktúr, buniek, tkanív a orgánov ľudského tela • fyzikálne princípy diagnostických a terapeutických metód		
Literatúra: Biofyzika v medicíne, editori Leoš Navrátil a Jozef Rosina, Manus, Praha, 2003		

Biofyzika, Ivo Hrazdára, Avicenum, Praha, 1990

Návody k praktickým cvičeniam z biofyziky, M. Legiň, G. Laputková, L. Vojčíková, R. Maník, J. Sabo, Košice, 1997

Lekárska biofyzika a prístrojová technika, I.Hrazdára, V.Mornstein, Neptun, Brno, 2001

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:

slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:

17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ULM/KI-V/09		Názov: Klinická imunológia
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: MVDr. Róbert Grondžák, RNDr. Marián Sabol, CSc., RNDr. Katarína Čurová, PhD., MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD., doc. RNDr. Marta Kmeťová, CSc., mim.prof., RNDr. Lucia Frankovičová, Dr.h.c.prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc., doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ULM/ZI-V/09 , UPF/PF-V2/12		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška		
Cieľ predmetu: Najčastejšie imunologicky podmienené choroby, interpretácia laboratórnych imunologických vyšetrení, základy imunomodulačnej liečby		
Stručná osnova predmetu: Vývoj imunitného systému, alergia, imunodeficity, autoimunita. Charakteristika, klinický obraz, diagnóza, diferenciálna diagnóza imunologicky podmienených chorôb. Indikácie a kontraindikácie, nežiaduce účinky imunomodulačnej liečby.		
Literatúra: 1. Bartuňková, J., Šedivá, A., Janda, A.: Imunodeficiency. Praha, Grada Publishing, a.s., 2007 2. Buc, M.: Autoimunita a autoimunitné choroby. Bratislava, VEDA, 2005 3. Hrubisko, M. a kol.: Alergológia. Martin, Osveta, 2003		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ChK/UM-V/09		Názov: Urgentná medicína
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: MUDr. Radoslav Morochovič, PhD.		Zabezpečuje: MUDr. Radoslav Morochovič, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ChK/CH-V1/09 , ChK/CHP-V/12 , IK/IM-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Urgentné stavy/ resuscitácia v odbore úrazová chirurgia a interná medicína		
Stručná osnova predmetu: Rozšírený ABC systém resuscitácie v urgentnej starostlivosti vrátane urgentných chirurgických procedúr Triedenie ranených, skórovacie systémy pre hodnotenie stavu úrazového pacienta, hemoragický šok -diagnostika, liečba Akútne stavy v internej medicíne		
Literatúra: Prednášky Pokorný, J. et al.: Urgentní medicína, prvé vydanie, Galén 2004 Dobiáš, V.: Urgentná zdravotná starostlivosť, Osveta, 2006 Tintinalli J.E. et al: Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide, 6th Edition, McGraw-Hill Companies, 2003		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Informačný list predmetu		
Kód: UO/RK-V/09		Názov: Rétorika a komunikácia
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Ľubica Fedáková, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Cieľ predmetu: V súčasnej filozofii a modernej vede zohráva komunikácia a rétorika stále väčšiu úlohu. Cieľom výučby tohto predmetu je rozvinutie komunikačných schopností, porozumenie reči tela, kultivácie rétorickej obratnosti a zvládnutie techník počúvania, hovorenia, zníženia obáv, strachu a trémy.		
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: 1) Úvod do predmetu Rétorika a komunikácia, test. 2) Vymedzenie základných pojmov komunikácie a rétoriky (komunikácia verbálna a neverbálna). Podmienky efektívnej komunikácie. 3) Filozofická tematizácia počúvania. Fenomenológia empatického počúvania. 4) Rétorika ako komunikačná zručnosť, ako súčasť profesionálnych kompetencií. 5) Verbálna komunikácia a rétorika, dialóg a monológ. Druhy prejavov, výslovnosť, štýl, slovná zásoba. 6) Dialóg, nácvik vedenia dialógu. Nácvik komunikačných zručností, argumentácia a presvedčanie. 7) Druhy rečníckych prejavov, referát, prednáška, diskusný príspevok, esej, úvaha. (Zdvorilosť a asertivita). 8) Výber a využitie rečníckych prostriedkov, slovná zásoba, stavba viet. Úloha fráz. Vatové slová. 9) Komunikácia v medicíne. Choroba a bolesť, špecifická komunikácia. Kultúra hovoreného slova. 10) Rečnícky prejav ako záťažová situácia. Práca s trémou, úzkosť. Problematika záťažových situácií a techniky ich zvládania. 11) Neverbálna komunikácia a jej zložky. Úloha zmyslových orgánov v neverbálnej komunikácii. 12) Proxemika, teritorialita, mimika, zrakový kontakt, gestika, haptika, posturika, kinezika, vzhľad a úprava. 13) Čo prezrádzajú tváre? 14) Etiketa.		
Literatúra: Povinná: ŠPAČKOVÁ, Alena (2006): Moderní rétorika. Jak mluvit k druhým lidem, aby nám naslouchali a rozuměli. Praha: Grada Publishing. ISBN 80-247-1704-2. 129 s. 2. LINHARTOVÁ, Viera (2007): Praktická komunikace v medicíně. Pro mediky, lékaře a ošetřující personál. Praha: Grada Publishing. ISBN 978-80-247-1784- 5. 150 s. Odporúčaná: 1.Bierach, Alfred J., (1992): Čo prezrádzajú tváre. FONTANA Kiadó,s.r.o., Šamorín ISBN 80-900492-4-9. 175 s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:

slovenský

Informačný list predmetu		
Kód: USL/MP-V/09		Názov: Medicínske právo
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: doc. MUDr. František Longauer, CSc.		Zabezpečuje: MUDr. Andrea Baloghová, doc. MUDr. František Longauer, CSc., MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, MUDr. Nikita Bobrov, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 10, 4, 6, 8	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Počítačový test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Písomná skúška		
Cieľ predmetu: Predmet je zameraný na rozvoj medicínsko-právneho myslenia a na syntézu medicínskych a právnych poznatkov pri diagnostickom a liečebnom postupe, vedení zdravotnej dokumentácie, riešení právnych otázok vo vzťahu lekár – pacient, lekár – lekár, lekár – zamestnávateľ, spolupráci s orgánmi štátnej moci vrátane orgánov činných v trestnom konaní, v lekárskej odbornej, posudkovej a znaleckej činnosti pri zisťovaní a posudzovaní chorobných a úrazových zmien u pacientov a vyšetrovaných osôb, pri dokumentovaní prípadov náhlych, neočakávaných úmrtí a úmrtí súvisiacich s diagnostickými a liečebnými výkonmi, lekáorskými omylmi a chybami, ako aj pri riešení medicínskych skutkových a dôkazových otázok pre potreby právneho pokračovania.		
Stručná osnova predmetu: Postavenie a úlohy lekára v právnom poriadku SR. Vzťah medicínskeho práva k orgánom činným v trestnom konaní a k orgánom spravodlivosti. Druhy právnej zodpovednosti v zdravotníctve. Zdravotnícke právne normy. Práva a povinnosti poskytovateľa zdravotnej starostlivosti a zdravotníckeho pracovníka. Právne vzťahy pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Dohľad nad zdravotnou starostlivosťou. Postup Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou pri vybavovaní sťažností. Zdravotná dokumentácia – formy, obsah, význam z hľadiska existujúcich právnych noriem. Spracúvanie, poskytovanie a sprístupňovanie údajov zo zdravotnej dokumentácie. Lekárske potvrdenie, lekársky posudok, odborné vyjadrenie, iné písomné vyjadrenia lekára. Posudková činnosť lekára. Niektoré zvláštne medicínoprávne otázky. Povinná mlčanlivosť a oznamovacia povinnosť. Poučenie a informovaný súhlas pacienta. Lekár ako svedok. Lekár ako znalec. Znalecké ústavy a znalecké organizácie. Znalecký posudok v odbore zdravotníctvo a farmácia. Zvláštnosti znaleckého posudku pri posudzovaní živých osôb. Právne otázky v medicíne a zdravotníctve z hľadiska trestného práva – priestupok voči občianskemu spolunažívaniu, ublíženie na zdraví, ťažká ujma na zdraví, neposkytnutie pomoci. Lekárske vyšetrenie pre účely právneho konania. Posudzovanie rozsahu a stupňa porušenia zdravia. Právne otázky v medicíne a zdravotníctve z hľadiska občianskeho práva – odškodňovanie bolesti a sťaženia spoločenského uplatnenia. Hodnotenie bolesti a sťaženia spoločenského uplatnenia v rámci lekárskeho a znaleckého posudku. Medicínoprávna analýza omylov, chýb, nežiaducích príhod a poškodenia pacienta pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Hodnotenie poskytnutia prvej pomoci, záchrannej a resuscitačnej služby. Veda o obeti (viktimológia). Najdôležitejšie oblasti medicínskej expertízy podľa Trestného zákona. Právne otázky postupu pri úmrtí a výkonu pitvy.		

Právne otázky biomedicínskeho výskumu, transplantácií orgánov a sterilizácie. Odborná a etická spôsobilosť na výkon zdravotníckeho povolania. Stavovské organizácie v zdravotníctve. Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov, špecializačné odbory a certifikované pracovné činnosti v zdravotníctve. Medicínske právo a zdravotnícke informácie na internete.

Literatúra:

Literatúra:

1. Kokavec M. a kol.: Súdne lekárstvo. Osveta, Martin 1987, 176 s.
2. Longauer F., Bobrov N., Iannaccone S.: Súdne lekárstvo pre študentov práva. Vysokoškolské učebné texty. Košice 2003, 258 s., ISBN: 80-7097-503-2
3. Kováč P., Bobrov N., Fiala P., Hirt M., Medveďová S., Moravanský N., Palkovič M.: Súdne lekárstvo pre právnikov. Iura Edition, Bratislava 2005, 332 s., ISBN 80-8078-024-2
4. Tóth K. a kol.: Právo a zdravotníctvo. Bratislava: Herba, 2008, 388 s.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UA/TA-V/09	Názov: Topografická anatómia	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.		Zabezpečuje: doc. MUDr. František Dorko, CSc., prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., doc. MVDr. Silvia Rybárová, PhD., MUDr. Ingrid Hodorová, PhD., doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc., MUDr. Adriana Boleková, PhD., MVDr. Květuše Lovásová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 10, 6, 8	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 / 1t	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: UA/A-V3/12		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): priebežná písomná a praktická skúška Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): udelenie hodnotenia: absolvoval		
Cieľ predmetu: Cieľom tohto predmetu je štúdium topografických vzťahov jednotlivých anatomických štruktúr, ich uloženie v oblastiach ľudského tela s dôrazom na potreby klinickej medicíny. Vysvetliť existenciu výskytu rôznych variácií jednotlivých anatomických štruktúr a vyvarovať sa tak možným omylom v praxi.		
Stručná osnova predmetu: Topografická anatómia jednotlivých oblastí hlavy, krku, hrudníka, brucha, panvy a hornej a dolnej končatiny. Pitva a štúdium povrchových a hĺbkových útvarov v týchto oblastiach.		
Literatúra: Čihák, R.: Anatómia človeka I. Praha, Avicenum, 1987 Čihák, R.: Anatómia človeka II. Praha, Avicenum, 1988 Čihák, R.: Anatómia človeka III. Grada Publishing, 1997 Feneis H.: Anatomický obrazový slovník, 1996 Hodorová a kol.: Pracovný zošit z anatómie, 2009 Kluchová D.: Neuroanatómia. Texty k prednáškam, Košice, 2008 Kluchová a kol.: Anatómia trupu a končatín pre študentov ZL, 2009 Mihalik a kol.: Návod na pitevné cvičenia. Horná končatina, 2007 Mráz P.: Anatómia ľudského tela I., Bratislava, 2004 Mráz P.: Anatómia ľudského tela II., Bratislava, 2006 Mráz a kol.: Pitevné cvičenia, Osveta, Martin, 1995		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KRNM/ZMLS-V/09		Názov: Zobrazovacie možnosti lymfatického systému
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: MUDr. Tatiana Taševa, doc. MUDr. Tatiana Jurgová, CSc., MUDr. Peter Mach, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: 3. IK/ZVKD-V/09	Názov: Základy výživy a klinická dietológia	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.		Zabezpečuje: MUDr. Ján Fedačko, PhD., MUDr. Ivan Majerčák, MUDr. Peter Horváth, doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): test		
Cieľ predmetu: Poukázať na význam správnej výživy v prevencii a liečbe rôznych ochorení.		
Stručná osnova predmetu: Všeobecná dietológia, špeciálna a klinická dietológia		
Literatúra: Štĕfán Svačina a kol. - Klinická dietologie, Grada Publishing, Praha, 2008 MUDr. Tomáš Fait, PhD. a kol. - Preventivní medicína, Maxdorf Jessenius		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ChK/TOT-V/09	Názov: Transplantácia orgánov a tkanív	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.	Zabezpečuje: MUDr. Pavol Harbuľák, MUDr. Andrej Vrzgula, PhD., doc. MUDr. Michal Vaľko, PhD., MUDr. Róbert Kilík, PhD., prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MUDr. Milan Šudák, PhD., doc. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD., prof. MUDr. Juraj Bober, CSc., MUDr. Tomáš Toporcer, PhD., MUDr. Lucia Lakyová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Oboznámiť poslucháčov so základnými biologickými, indikačnými a chirurgicko-technickými princípmi transplantácie orgánov tkanív.		
Stručná osnova predmetu: Dejiny transplantácie orgánov a tkanív. Teória a biológia prenosu orgánov a tkanív. Immunologia a transplantácia, zásady výberu darcov a príjemcov. Techniky odberu, uchovávanie u transportu tkanív. Transplantačné techniky. Právne a organizačné aspekty transplantácie orgánov a tkanív.		
Literatúra: V. Třeška a kol.: Transplantologie pro mediky. Nakladatelství Karolinum 2002 ISBN 80-246-0331-4 Ľ. Laca a kol.: Orgánové transplantácie. Transplantácie obličiek. Vydavateľ DALI Banská Bystrica, 1998 ISBN 80-967893-3-3 A. Ostró, F. Lešník a kol.: Biologické aspekty regeneračnej medicíny. Nakladatelství Olomouc, 2008		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Informačný list predmetu		
Kód: KROKF/LFAJV/09		Názov: Anglický jazyk pre všeobecné lekárstvo
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Barbara Mitříková, Mgr. Gabriela Bednáriková, PhDr. Helena Petruňová, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Cvičenie	Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):	
	Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Pri hodnotení študentov sa berie do úvahy: aktívna účasť na seminároch, vypracovanie zadaní, projekt, ústna prezentácia, výsledky testu/testov (min. 65%). Ak študent nedosiahne požadovaný výsledok, má možnosť jednej opravy testu.		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
skúška - Záverečné hodnotenie berie do úvahy výsledky testu/testov (33,3%), aktivitu a prezentáciu projektu (33,3%) a výsledok skúšky (33,3%).		
Známka body (%)		
A 92 – 100		
B 85 – 91		
C 78 – 84		
D 71 – 77		
E 65 – 70		
FX 64 and less		
Cieľ predmetu:		
Rozvíjať a upevniť základné jazykové zručnosti (hovorenie, čítanie a počúvanie) u študentov všeobecného lekárstva na mierne pokročilej až pokročilej úrovni B2/C1 v súlade s dokumentom Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky. Cieľom je zvýšiť jazykové kompetencie študentov (výslovnosť, gramatika, slovná zásoba, jazykové funkcie) so zameraním na odbornú terminológiu a akademické zručnosti, na osvojenie si lexikálnych jednotiek z odboru, na používanie odbornej lekárskej angličtiny.		
Stručná osnova predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Výber tém pokrýva také okruhy ako napr.: lekárske angličtina, história a súčasnosť medicíny, anatómia ľudského tela, systémy a ich funkcie, choroby a formy ich liečenia, prevencia, prvá pomoc a i. Dôraz sa kladie na vybrané oblasti anglickej výslovnosti, pôvodu jazyka lekárskej angličtiny, na zopakovanie si a prehĺbenie vedomostí z anglickej gramatiky-trpný rod, nepravidelný plurál, vzťažné zámená a i., na osvojenie si základných jazykových funkcií. Študenti sa oboznamujú so slovotvorbou, užitočnými frázovými slovesami, predložkovými spojeniami, idiomatickými spojeniami a kolokáciami v lekárskej angličtine. Pozornosť sa venuje aj otázkam jazykovej interferencie.		
1 INTRODUCTION TO THE COURSE		
2 MAKING PRESENTATION, MEDICAL FACULTY/SYLLABUS OF THE MEDICAL SCHOOL		
3 VOCABULARY AND SOME PHONOLOGICAL ASPECTS OF MEDICAL ENGLISH, THE LANGUAGE OF MEDICINE		

4 HIGHLIGHTS FROM THE HISTORY OF MEDICINE
 5 HUMAN BODY
 6 DISEASE AND ILLNESS, DISEASE: ITS SYMPTOMS AND SIGNS
 7 COMMON DISEASES AND AILMENTS (definition, signs, causes, treatment, prevention)
 8 TEST
 9 HOSPITALS
 10 MEDICAL PRACTITIONERS 1
 11 RED CROSS, FIRST AID IN MEDICAL EMERGENCIES
 12 TEST
 13 ASSESMENT WEEK
 14 FINAL EVALUATION
 LANGUAGE FUNCTIONS:
 MAKING STATEMENTS, DEFINING, EXPRESSING COMPOSITION, FUNCTION, CAUSE
 AND EFFECT, SHAPE AND PROPERTIES, EXPRESSING CONDITION, etc.

Literatúra:

Glendinning, E.H.- Howard, R. (2007) Professional English in Use – Medicine, CUP
 Tiersky, E., Tiersky, M. (1992) The Language of Medicine in English. Regent/Prentice Hall
 Jones, D. (1992) Medicine. Prentice Hall International (UK)
 Michael McCarthy, Felicity O'Dell (2002) English Vocabulary in Use. Advanced. CUP
 Dictionary of Medicine. (1996) Peter Collin Publishing.
 Concise Medical Dictionary. (1991) Oxford University Press
 Langová, T. (1997) Slovensko-anglický slovník medicíny. Veda. Bratislava
 Langová, T. (1996) Anglicko-slovenský slovník medicíny. Veda. Bratislava
 MACMILLAN English Dictionary for Advanced Learners (2002).
 OXFORD Collocations dictionary for students of English (2002).
 Fronek, J., Mokráň, P. (2003) Slovensko-anglický frazeologický slovník. Vyd. Nová Práca, Bratislava
 Jazyk: anglický Dátum poslednej úpravy: 20.01.2010

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
 anglický

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
 06.02.2012

Informačný list predmetu		
Kód: KROKF/LFFJV/09		Názov: Francúzsky jazyk pre všeobecné lekárstvo
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Anabela Obyšovská
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): tri krátke písomné previerky, potrebná hranica 50% Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): písomný test, ústna skúška, potrebná hranica 60%		
Cieľ predmetu: Zvýšiť jazykové kompetencie študentov (hovorenie, čítanie a počúvanie) so zameraním na odbornú lekársku terminológiu		
Stručná osnova predmetu: 1. týždeň: L'introduction 2. týždeň: La cellule 3. týždeň: L'appareil moteur 4. týždeň: Les muscles 5. týždeň: L'appareil digestif 6. týždeň: L'appareil circulatoire 7. týždeň: L'appareil respiratoire 8. týždeň: L'appareil nerveux 9. týždeň: Les sens 10. týždeň: La peau 11. týždeň: L'appareil urinaire 12. týždeň: La névrose - psychose 13. týždeň: Les certificats médicaux 14. týždeň: Répétition		
Literatúra: Z. Malinovská: Francúzština pre študentov lekárskej fakulty, Košice 1992 odporúčaná: O. Ducháček: Grammaire du français contemporain, Bratislava 1976 Rokyta, R.: Francúzština pre lekárov, Praha 2007		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: francúzsky, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 06.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu

Kód: KROKF/LFMKAV/09 **Názov:** Medicínska komunikácia v angličtine pre všeobecné lekárstvo

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

Zabezpečuje:

Mgr. Renáta Timková, PhD., PhDr. Helena Petruňová, CSc.

**Obdobie štúdia
predmetu:** 10, 4, 6

Forma výučby: Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 **Za obdobie štúdia:** 14

Počet kreditov:
2

Podmieňujúce predmety:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

Priebežné hodnotenie:

Pri hodnotení študentov sa berie do úvahy: aktívna účasť na seminároch, vypracovanie zadaní, projekt, ústna prezentácia, výsledky testu/testov (min. 65%). Ak študent nedosiahne požadovaný výsledok, má možnosť jednej opravy testu.

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

Záverečné hodnotenie: písomný test

ZÁVEREČNÉ HODNOTENIE

Známka body (%)

A 92 – 100

B 85 – 91

C 78 – 84

D 71 – 77

E 65 – 70

FX 64 and less

Cieľ predmetu:

Cieľ predmetu:

Rozvíjať a upevňovať základné jazykové zručnosti (hovorenie a počúvanie) u študentov všeobecného lekárstva na mierne pokročilej až pokročilej úrovni (úroveň B2/C1.v súlade s dokumentom Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky. Cieľom je zvýšiť jazykové kompetencie študentov so zameraním na odbornú terminológiu a odbornú komunikáciu/ na bežnú lekársku slovnú zásobu, laické výrazy a na komunikáciu s pacientom.

Stručná osnova predmetu:

Výber tém pokrýva také okruhy ako: lekárske vyšetrenie, anamnéza, diagnóza, liečebný postup, dokumentácia pacienta a i. Dôraz sa kladie na správnu výslovnosť, rozvoj slovnej zásoby a na osvojenie si niektorých jazykových funkcií. Študenti sa oboznamujú s odbornými termínmi, užitočnými frázovými slovesami, predložkovými spojeniami, idiomatickými spojeniami a kolokáciami v lekárskej angličtine.

1) INTRODUCTION TO THE COURSE

2) TAKING A HISTORY 1

3) CASE HISTORY - MR HUDSON - NOTE TAKING

4) TAKING A HISTORY 2

5) CASE HISTORY - MR HUDSON

6) PHYSICAL EXAMINATION

7) ASKING ABOUT SYMPTOMS AND PAIN

8) PAIN ASSESSMENT

- 9) EXPLAINING DIAGNOSIS AND MANAGEMENT, DISCUSSING TREATMENT
- 10) CASE HISTORY - MR HUDSON
- 11) ASSESSMENT WEEK – TEST
- 12) MEDICAL ENGLISH – CASE REPORT
- 13) CASE PRESENTATIONS – EXPLANATIONS
- 14) FINAL EVALUATION

Literatúra:

Literatúra:

Glendinning, E.H.- Howard, R. (2007) Professional English in Use – Medicine, CUP

Dictionary of Medicine. (1996) Peter Collin Publishing.

Concise Medical Dictionary. (1991) Oxford University Press

Langová, T. (1997) Slovensko-anglický slovník medicíny. Veda. Bratislava

Langová, T. (1996) Anglicko-slovenský slovník medicíny. Veda. Bratislava

MACMILLAN English Dictionary for Advanced Learners (2002).

OXFORD Collocations dictionary for students of English (2002).

Fronek, J., Mokráň, P. (2003) Slovensko-anglický frazeologický slovník. Vyd. Nová Práca, Bratislava

<http://www.uefap.com/>

www.bbclearningenglish.com

www.bbc.co.uk/worldservice/

www.bbc.co.uk/health

<http://medlineplus.gov/>

<http://www.medicinenet.com/script/main/hp.asp>

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: Anglický Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
26.1.2010

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
anglický, slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
06.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KGER/LFNJV/09		Názov: Nemecký jazyk pre všeobecné lekárstvo
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Emília Orságová, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): 1 kontrolná písomná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška		
Cieľ predmetu: Teoretické osvojenie si nemeckej medicínskej terminológie z rôznych odborov všeobecného lekárstva a následné uplatnenie získaných poznatkov v praxi.		
Stručná osnova predmetu: Medicínske slovníky - odborné termíny, Charakteristické znaky nemeckého odborného textu v rovine foneticko-fonologickej, morfolologickej a lexikálnej, Porovnanie nemeckej a slovenskej medicínskej terminológie, ortografia, Vplyv latinskej a gréckej terminológie na nemeckú medicínsku terminológiu, kompozitá, neologizmy, internacionalizmy, interferencia, nominalizovanie v odbornej terminológii, Medicína v médiách /internet a pod./, systémy tela.		
Literatúra: Atlas der Anatomie. Langenscheidt. 2000 Dreyer/Schmitt: Lehr-und Übungsbuch der deutschen Grammatik. Neubearbeitung. Max Hueber Verlag 2008. Ismaning. Deutschland. Caspar, Wolfgang: Medizinische Terminologie. Lehr-und Arbeitsbuch. Georg Thieme Verlag. Stuttgart-New York. 2007. 2.Auflage Deutsch im Krankenhaus. Lehr- und Arbeitsbuch. Langenscheidt. Berlin. Munchen. 1994 Kommunikation in sozialen und medizinischen Berufen. Fraus. Plzeň-Munchen. 2003 Orságová,E.: Medizindeutsch. UPJŠ. Košice. 2002		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: nemecký, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 08.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KGER/LFMKNV/09		Názov: Medicínska komunikácia v nemčine pre všeobecné lekárstvo
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu: 10, 4, 6	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 08.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: 1. KAIM/AR-V/10	Názov: Anesteziológia a resuscitácia	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.		Zabezpečuje: MUDr. Judita Capková, PhD., MUDr. Vladimír Hudák, doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie	Počet kreditov: 4
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V4/09 , NLK/NL-V1/09 , UFR/FA-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KICM/ZVK-V/10	Názov: Zručnosti vedeckej komunikácie	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.		Zabezpečuje: Mgr. Iveta Rajničová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu			
Kód: ULCHBKB/BFCHM-V/10		Názov: Biofyzikálna chémia v medicíne	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo			
Garantuje: doc. Ing. Ivan Kron, CSc.		Zabezpečuje:	
Obdobie štúdia predmetu: 8	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie		Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):		
	Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14		
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie			
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):			
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ULCHBKB/ BNKVKD-V/10		Názov: Biochémia nukleových kyselín a ich využitie v klinickej diagnostike
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu: 8	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie	Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	
Podmieňujúce predmety: ULCHBKB/LBCH-V2/12 , UPF/PF-V2/12 , UFZ/FZ-V2/12		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu			
Kód: UVZ/VP-V/10		Názov: Vývinová psychológia	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo			
Garantuje: doc. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.		Zabezpečuje:	
Obdobie štúdia predmetu: 7	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie		Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):		
	Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14		
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie			
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):			
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UVZ/MBV-V/10	Názov: Metodológia biomedicínskeho výskumu	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.		Zabezpečuje: Mgr. Iveta Rajničová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 7	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu			
Kód: UVZ/PZ-V/10		Názov: Psychológia zdravia	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo			
Garantuje: doc. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.		Zabezpečuje:	
Obdobie štúdia predmetu: 8	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14		Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie			
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):			
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UVZ/BECHCH-V/10		Názov: Behaviorálna epidemiológia chronických chorôb
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MVDr. Lýdia Čisláková, CSc.		Zabezpečuje: Mgr. Iveta Rajničová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 8	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie	Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 20.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚTVŠ/TVb/11		Názov: Športové aktivity II
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., PaedDr. Milena Pullmannová Švedová, PhD., PaedDr. Karol Lukáč, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Marek Valanský, PaedDr. Imrich Staško, PaedDr. Rastislav Švický, Mgr. Marián Žigala
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): zápočet na základe 80 % aktívnej účasti		
Cieľ predmetu: Telesná výchova vo všetkých svojich formách pripravuje vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Aktívne pôsobí na zvyšovanie telesnej zdatnosti a výkonnosti. Špecializáciou vo výučbe TV sa posilňuje vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a zdokonaľuje sa v nej.		
Stručná osnova predmetu: Primárnou úlohou ÚTV je vzbudiť u študentov záujem o pohybovú aktivitu a poskytnúť dostatok možností pre rozvíjanie ich záujmov v športovej oblasti. V rámci výberového predmetu telesná výchova ponúka ÚTV pre študentov tieto športové aktivity: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, nohejbal, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana, stolný tenis, telesná výchova zdravotne oslabených, tenis a volejbal. Okrem týchto športov ponúkame pre záujemcov zimné a letné telovýchovné kurzy s atraktívnym programom, organizujeme rôzne súťaže či už na pôde fakulty, univerzity, či dokonca súťaže s celoslovenskou pôsobnosťou. Najlepší športovci – študenti reprezentujú univerzitu a fakultu na súťažiach akademikov na Slovensku i v zahraničí.		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 14.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚTVŠ/TVa/11		Názov: Športové aktivity I
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., PaedDr. Milena Pullmannová Švedová, PhD., PaedDr. Karol Lukáč, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Marek Valanský, PaedDr. Imrich Staško, PaedDr. Rastislav Švický, Mgr. Marián Žigala
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): zápočet na základe 80 % aktívnej účasti		
Cieľ predmetu: Telesná výchova vo všetkých svojich formách pripravuje vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Aktívne pôsobí na zvyšovanie telesnej zdatnosti a výkonnosti. Špecializáciou vo výučbe TV sa posilňuje vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a zdokonaľuje sa v nej.		
Stručná osnova predmetu: Primárnou úlohou ÚTV je vzbudiť u študentov záujem o pohybovú aktivitu a poskytnúť dostatok možností pre rozvíjanie ich záujmov v športovej oblasti. V rámci výberového predmetu telesná výchova ponúka ÚTV pre študentov tieto športové aktivity: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, nohejbal, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana, stolný tenis, telesná výchova zdravotne oslabených, tenis a volejbal. Okrem týchto športov ponúkame pre záujemcov zimné a letné telovýchovné kurzy s atraktívnym programom, organizujeme rôzne súťaže či už na pôde fakulty, univerzity, či dokonca súťaže s celoslovenskou pôsobnosťou. Najlepší športovci – študenti reprezentujú univerzitu a fakultu na súťažiach akademikov na Slovensku i v zahraničí.		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 14.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚTVŠ/TVd/11		Názov: Športové aktivity IV
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., PaedDr. Milena Pullmannová Švedová, PhD., PaedDr. Karol Lukáč, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Marek Valanský, PaedDr. Imrich Staško, PaedDr. Rastislav Švický, Mgr. Marián Žigala
Obdobie štúdia predmetu: 10, 4, 6, 8	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): zápočet na základe 80 % aktívnej účasti		
Cieľ predmetu: Telesná výchova vo všetkých svojich formách pripravuje vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Aktívne pôsobí na zvyšovanie telesnej zdatnosti a výkonnosti. Špecializáciou vo výučbe TV sa posilňuje vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a zdokonaľuje sa v nej.		
Stručná osnova predmetu: Primárnou úlohou ÚTV je vzbudiť u študentov záujem o pohybovú aktivitu a poskytnúť dostatok možností pre rozvíjanie ich záujmov v športovej oblasti. V rámci výberového predmetu telesná výchova ponúka ÚTV pre študentov tieto športové aktivity: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, nohejbal, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana, stolný tenis, telesná výchova zdravotne oslabených, tenis a volejbal. Okrem týchto športov ponúkame pre záujemcov zimné a letné telovýchovné kurzy s atraktívnym programom, organizujeme rôzne súťaže či už na pôde fakulty, univerzity, či dokonca súťaže s celoslovenskou pôsobnosťou. Najlepší športovci – študenti reprezentujú univerzitu a fakultu na súťažiach akademikov na Slovensku i v zahraničí.		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 14.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ULBL/MGCMB-V1/11	Názov: Metódy v genetike človeka a molekulovej biológii 1	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD.		Zabezpečuje: RNDr. Lucia Klimčáková, PhD., RNDr. Jozef Židzik, PhD., RNDr. Terézia Hudáková
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je získať základné poznatky o metodologických princípoch a metodických postupoch, ktoré sú základom jednotlivých diagnostických metód v oblasti genetiky človeka a molekulovej biológie. Absolvent predmetu zvládne základné metodické prístupy v molekulovej biológii a cytogenetike, získa ucelené poznatky o metódach bežne používaných v laboratórnej a klinickej praxi, o ich indikácií, spôsoboch vykonania, interpretácii, možných interferenciách.		
Stručná osnova predmetu: Cytogenetická analýza chromozómov. Kultivácia lymfocytov, spracovanie vzoriek a farbenie preparátov konvenčnou a prúžkovacou metódou, zhotovenie karyotypu. Metódy prenatalnej a postnatalnej genetickej diagnostiky. Genealogická analýza. Forenzná genetika – základné princípy a metódy; vyhodnocovanie genetickej analýzy pri paternitných sporoch. Izolácia DNA a RNA – základné princípy a metódy. Enzýmy metabolismu DNA a ich využitie pri metódach molekulovej biológie. RFLP analýza – podstata metódy a jej využitie v laboratórnej praxi.		
Literatúra: Šalagovič, J., Ondruššeková, A., Mičková, H., Klimčáková, L., Židzik, J., Slabá E., Hudáková, T.: Lekárska biológia I., 2. doplnené vydanie, Equilibria, Košice 2009 Sršeň, Š., Sršňová, K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, 4. preprac. a rozšírené vydanie, Osveta, 2005 Šmarda, J. a kol.: Metody molekulární biologie, Masarykova univerzita, 2010		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ULBL/MGCMB-V2/11		Názov: Metódy v genetike človeka a molekulovej biológii 2
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD.		Zabezpečuje: RNDr. Lucia Klimčáková, PhD., RNDr. Jozef Židzik, PhD., RNDr. Terézia Hudáková
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je získať základné poznatky o metodologických princípoch a metodických postupoch v oblasti genetiky človeka a molekulovej biológie. Absolvent predmetu zvládne základné metodické prístupy v molekulovej biológii a cytogenetike. Pochopí význam progresívnych metód molekulovej biológie pre medicínsku prax, zvládne princípy genetických metód používaných na detekciu a diagnostiku normálnych a patologických znakov. Absolvent dokáže pracovať s odbornou literatúrou, získavať a vyhodnocovať experimentálne údaje.		
Stručná osnova predmetu: Amplifikácia sekvencií DNA – polymerázová reťazová reakcia. Modifikácie PCR metódy. Real Time PCR metóda – podstata metódy a jej praktické aplikácie. Elektroforetická analýza. Rekombinantná DNA, molekulové klonovanie – základné princípy a metódy. Genotypizácia jedincov a jej praktická aplikácia v oblasti prevencie, diagnostiky a farmakológie. Hybridizácia nukleových kyselín, Southernova hybridizácia, metóda FISH, DNA mikročipy. Sekvenovanie DNA. Základy klinickej onkogenetiky.		
Literatúra: Šalagovič, J., Ondruššeková, A., Mičková, H., Klimčáková, L., Židzik, J., Slabá E., Hudáková, T.: Lekárska biológia I., 2. doplnené vydanie, Equilibria, Košice 2009 Sršeň, Š., Sršňová, K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, 4. preprac. a rozšírené vydanie, Osveta, 2005 Šmarda, J. a kol.: Metody molekulární biologie, Masarykova univerzita, 2010		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu			
Kód: KPLaKT/PL-V/11		Názov: Pracovné lekárstvo	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo			
Garantuje: doc. MUDr. Ľubomír Legáth, CSc.		Zabezpečuje:	
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie		Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14		
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V3/09			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška			
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):			
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KROKF/LFPKAJ/11		Názov: Písomná komunikácia v anglickom jazyku
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Barbara Mitříková
Obdobie štúdia predmetu: 3, 6	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Priebežné písomné zadania + aktivita (50%) + záverečný test (50%) Jazyková úroveň: stredne pokročilá – B2 – (spoločný európsky rámec pre jazyky) Stupnica hodnotenia: A 100–93, B 92–86, C 85–79, D 78–72, E 71-65, FX 64-0		
Cieľ predmetu: Rozvíjať a upevniť základné jazykové zručnosti (počúvanie, hovorenie, čítanie a písanie) u študentov na mierne pokročilej úrovni (B1-B2). Cieľom je zvýšiť jazykové kompetencie študentov pri písomnej komunikácii v anglickom jazyku so zameraním na gramatické javy a slovnú zásobu.		
Stručná osnova predmetu: Písomný styk v anglickom jazyku Formálny a neformálny jazyk E-mailová angličtina, písanie správ, úradných listov Ako napísať CV a sprievodný / motivačný list Terminológia pracovného práva a jazyk pohovoru Akademická angličtina, písanie odborných článkov a abstraktov Lekárske a medicínske písomnosti, zdravotná dokumentácia Špecifiká odborného jazyka medicíny, všeobecného lekárstva a zubného lekárstva		
Literatúra: Mascull, B. (2010). Bussiness vocabulary in use. Intermediate. Cambrige: CUP. Emmerson P. (2004) Email English. MacMillan Glendinning,E.H.- Howard,R. (2007) Professional English in Use – Medicine, CUP Michael McCarthy, Felicity O'Dell (2002) English Vocabulary in Use. Advanced. CUP OXFORD Collocations dictionary for students of English (2002). Fronek, J., Mokráň, P. (2003) Slovensko-anglický frazeologický slovník. Vyd. Nová Práca, Bratislava Internet, noviny, časopisy, bulletin, zdravotná dokumentácia, materiály z banky katedry		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 06.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu			
Kód: KROKF/LFPAJ/11		Názov: Prezentácie v anglickom jazyku	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo			
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Helena Petruňová, CSc.	
Obdobie štúdia predmetu: 10, 4, 6	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14		Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 06.02.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KROKF/LFVKDM/11		Názov: Vybrané kapitoly z dejín medicíny
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. PhDr. František Šimon, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 10, 4, 6	Forma výučby: Prednáška	Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):	
	Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14	
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
písomný test, minimálna hranica: 60 %		
Cieľ predmetu:		
Základná informácia o dejinách antickej medicíny a lekároch spätých so Slovenskom a Košicami		
Stručná osnova predmetu:		
Dejiny antickej medicíny (Hippokrates, Galenos, rímska medicína)		
Chránová medicína (asklepieia)		
Jessenius		
Košickí lekári (Antoninus, Fuker, Kis-Witzay)		
Literatúra:		
Šimon, F.: Historia medicinae antiquae Príspevky k dejinám medicíny. Košice 2009.		
Jessenius : preklady diel: O kostiach (Martin 1981), Průběh pitvy (Praha 2004), O krvi (Košice 2007)		
Fuker, F. J.: O zdraví a chorobách Uhorska, Košice 2003 .		
Schott: Kronika medicíny. Bratislava 1994		
Nutton, V.: Ancient medicine. London-New York 2004.		
Antike Medizin Ein Lexikon. Mníchov 2005.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 06.02.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu			
Kód: UA/KM-VL/11		Názov: Komplexná medicína	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo			
Garantuje: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.		Zabezpečuje:	
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie		Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):		
	Týždenný: 1 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 0		
Podmieňujúce predmety: UA/A-V3/09 , UFZ/FZ-V2/09			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie			
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):			
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 17.02.2012	

Informačný list predmetu		
Kód: UA/A-V1/12	Názov: Anatómia 1	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.	Zabezpečuje: doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc., doc. MUDr. František Dorko, CSc., prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., doc. MVDr. Silvia Rybárová, PhD., MUDr. Tatiana Špakovská, MUDr. Adriana Boleková, PhD., MUDr. Dalibor Kolesár, PhD., MUDr. Janka Vecanová, MUDr. Ingrid Hodorová, PhD., RNDr. Lenka Tomášová, PhD., MVDr. Květuše Lovásová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 Za obdobie štúdia: 28 / 56	Počet kreditov: 7
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): priebežná písomná a praktická skúška Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): udelenie hodnotenia: absolvoval		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov ovládať anatomické názvoslovie a používať ho pri opise ľudského tela. Dokonale poznať stavbu hornej a dolnej končatiny, kosti, ich spojenia, svaly, cievy a nervy. Štúdium lokalizácie anatomických štruktúr v jednotlivých oblastiach hornej a dolnej končatiny vo vzájomných topografických vzťahoch so schopnosťou uplatnenia v praktickej medicíne. Získané vedomosti zo štúdia systematickej a topografickej anatómie hornej a dolnej končatiny, vedieť aplikovať aj z hľadiska funkčnej anatómie.		
Stručná osnova predmetu: Etické princípy pri výučbe anatómie, úvod do anatómie. Znalosť anatomického názvoslovie a jeho použitie pri štúdiu anatómie a tiež v praktickej medicíne. Získanie všeobecných znalostí o stavbe kostí (osteológia), spojeniach kostí (syndezmológia), svaloch (myológia) a cievnom systéme. Štúdium anatómie kostry, spojenia kostí a svalov hornej a dolnej končatiny. Štúdium krvného, lymfatického systému a inervácie hornej a dolnej končatiny. Topografické pitvy jednotlivých oblastí hornej a dolnej končatiny, pitva a štúdium povrchových a hĺbkových útvarov v jednotlivých oblastiach končatín s dôrazom na ich praktické využitie.		
Literatúra: Čihák, R.: Anatómia človeka I. Praha, Avicenum, 1987 Čihák, R.: Anatómia človeka III. Grada Publishing, 1997 Feneis H.: Anatomický obrazový slovník, 1996 Hodorová a kol.: Pracovný zošit z anatómie, 2009 Kluchová D.: Neuroanatómia. Texty k prednáškam, Košice, 2008 KLuchová a kol.: Príručka pre štúdium anatómie ľudského tela, Košice, 2008 Kluchová a kol.: Anatómia trupu a končatín pre študentov ZL, 2009 Mihalik, J., Schmidtová, K.: Návod na pitevné cvičenia – Horná končatina, Košice, 2007 Mráz P.: Anatómia ľudského tela I., Bratislava, 2004 Mráz a kol.: Pitevné cvičenia, Osveta, Martin, 1995		

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 19.04.2012
---	---

Informačný list predmetu		
Kód: UA/A-V2/12	Názov: Anatómia 2	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.	Zabezpečuje: doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc., doc. MUDr. František Dorko, CSc., prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., doc. MVDr. Silvia Rybárová, PhD., MUDr. Tatiana Špakovská, MUDr. Adriana Boleková, PhD., MUDr. Dalibor Kolesár, PhD., MUDr. Janka Vecanová, MUDr. Ingrid Hodorová, PhD., RNDr. Lenka Tomášová, PhD., MVDr. Květuše Lovasová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 Za obdobie štúdia: 28 / 56	Počet kreditov: 7
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): priebežná písomná a praktická skúška Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): udelenie hodnotenia: absolvoval		
Cieľ predmetu: Štúdium stavby steny hrudníka, brucha a panvy. Štúdium anatomických štruktúr týchto oblastí vo vzájomných vzťahoch a štúdium jednotlivých orgánov, ktoré sa nachádzajú v dutine hrudníkovej, brušnej a panvovej. Poznať vzájomné topografické vzťahy jednotlivých anatomických štruktúr, projekciu a skeletotopiu orgánov nachádzajúcich sa v hrudníku, bruchu a panve. Nadobudnuté poznatky využívať z hľadiska priestorového usporiadania v jednotlivých častiach tela a vedieť ich aplikovať aj z hľadiska funkčnej anatómie so schopnosťou používať tieto znalosti v praktickej medicíne.		
Stručná osnova predmetu: Štúdium stavby steny hrudníka, štúdium orgánov uložených v hrudníkovej dutine, ich projekciu na stenu hrudníka. Topografická pitva jednotlivých častí mediastína. Štúdium chrbtice, steny brucha a panvy. Štúdium orgánov brucha a panvy, projekcia orgánov, topografia a ich skeletotopia. Pitva brušnej steny, štúdium oslabených miest brušnej steny pre možnosť vzniku hernií.		
Literatúra: Čihák, R.: Anatómia človeka II. Praha, Avicenum, 1988 Feneis H.: Anatomický obrazový slovník, 1996 Hodorová a kol.: Pracovný zošit z anatómie, 2009 Kluchová D.: Neuroanatómia. Texty k prednáškam, Košice, 2008 Kluchová a kol.: Anatómia trupu a končatín pre študentov ZL, 2009 Mráz P.: Anatómia ľudského tela I., Bratislava, 2004 Mráz P.: Anatómia ľudského tela II., Bratislava, 2006 Mráz a kol.: Pitevné cvičenia, Osveta, Martin, 1995 Kluchová a kol.: Príručka pre štúdium anatómie ľudského tela, Košice, 2008		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 19.04.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UA/A-V3/12	Názov: Anatómia 3	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.	Zabezpečuje: prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., MUDr. Tatiana Špakovská, doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc., MUDr. Adriana Boleková, PhD., MUDr. Dalibor Kolesár, PhD., MUDr. Janka Vecanová, doc. MVDr. Silvia Rybárová, PhD., MUDr. Ingrid Hodorová, PhD., MVDr. Květuše Lovášová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčany rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 Za obdobie štúdia: 28 / 56	Počet kreditov: 9
Podmieňujúce predmety: UA/A-V2/12 , UA/A-V1/12		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): priebežná písomná a praktická skúška Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečný písomný test, ústna skúška		
Cieľ predmetu: Zamerať sa na dôkladné štúdium stavby hlavy a krku, jednotlivých anatomických štruktúr vo vzájomných topografických vzťahoch so schopnosťou používať tieto znalosti v praktickej medicíne. Ovládať opis jednotlivých orgánov uložených v oblasti krku a vedieť ich aplikovať z hľadiska priestorového usporiadania. Získanie vedomostí o jednotlivých častiach CNS, štúdium vonkajšieho opisu a vnútornej štruktúry CNS. Pochopenie funkcie CNS ako riadiaceho centra pre všetky systémy ľudského tela. Osvojenie si vedomostí o krvnom zásobení a venózne drenáži mozgu. Vedomosti vedieť aplikovať aj z hľadiska funkčnej neuroanatómie. Získať celkový pohľad na stavbu ľudského tela a vzájomných súvislostí medzi jednotlivými systémami.		
Stručná osnova predmetu: Štúdium tvárovej a mozgovej časti lebky so zameraním na priebeh jednotlivých anatomických štruktúr. Štúdium orgánov, ktoré sa nachádzajú v oblasti hlavy a krku s následným štúdiom jednotlivých anatomických štruktúr vo vzájomných topografických vzťahoch so zameraním na ich použitie v praktickej medicíne. Dôkladné štúdium mozgu z hľadiska funkčnej anatómie. Osvojiť si celkový prehľad o stavbe ľudského tela z anatomického ale aj funkčného hľadiska.		
Literatúra: Čihák, R.: Anatómia človeka III. Grada Publishing, 1997 Feneis H.: Anatomický obrazový slovník, 1996 Kluchová D.: Neuroanatómia. Texty k prednáškam, Košice, 2008 Mráz P.: Anatómia ľudského tela II., Bratislava, 2006 Mráz a kol.: Pitevné cvičenia, Osveta, Martin, 1995 Hodorová a kol.: Pracovný zošit z anatómie, 2009 Schmidtová, K., Rybárová, S.: Autonómny nervový systém, 2006 Kluchová a kol.: Príručka pre štúdium anatómie ľudského tela, Košice, 2008		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 19.04.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu

Kód: ULBL/BL-V2/12

Názov: Biológia 2

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

prof. MUDr. Igor Šulla, DrSc.

Zabezpečuje:

prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD., doc. RNDr. Anna Ondruššeková, PhD., RNDr. Jana Halušková, PhD., Mgr. Hana Hermanová, RNDr. Eva Slabá, PhD., RNDr. Jozef Židzik, PhD., RNDr. Helena Mičková, PhD., RNDr. Terézia Hudáková

Obdobie štúdia

predmetu: 2

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie

Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: 2 / 3 **Za obdobie štúdia:** 28 / 42

Počet kreditov:

7

Podmieňujúce predmety: ULBL/BL-V1/09

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

priebežné kontroly vo forme 4 písomných testov (spolu 30% z celkového hodnotenia a kontroly študijných výsledkov)

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

Kombinácia priebežnej kontroly počas výučbovej časti semestra so skúškou.

Podmienkou prihlásenia sa študenta na skúšku je aktívna účasť na cvičeniach a úspešné absolvovanie všetkých testov.

Písomná časť skúšky (20%)

Ústna časť skúšky (50%)

Cieľ predmetu:

Cieľom predmetu je poskytnúť študentom základné poznatky zo všeobecnej biológie a genetiky.

Absolvent predmetu ovláda základné mechanizmy vzniku mutácií a ich dôsledky pre človeka, základné princípy dedičnosti kvalitatívnych a kvantitatívnych znakov človeka. Pozná a vie vysvetliť princípy genetických metód používaných na detekciu a diagnostiku normálnych a patologických znakov u človeka. Absolvent vie pracovať s odbornou literatúrou, dokáže získavať, spracovať a prezentovať odborné údaje, uplatniť ich v klinickej praxi a vhodne využiť pre ďalšie vzdelávanie.

Stručná osnova predmetu:

Mutácie – klasifikácia mutácií, základné mechanizmy vzniku mutácií, všeobecný význam mutácií. Génové mutácie, mechanizmy vzniku génových mutácií, dôsledky génových mutácií pre patogenézu človeka. Chromozómové aberácie, mechanizmy vzniku štruktúrnych aberácií chromozómov. Genómové mutácie, mechanizmy ich vzniku. Dôsledky genómových a chromozómových mutácií u človeka. Mendelove zákony – historický pohľad a všeobecná charakteristika, popis a vysvetlenie Mendelových zákonov a ich platnosť v genetike človeka. X-viazaná dedičnosť, Lyonovej hypotéza. Génová väzba. Základy imunológie a imunogenetiky, štruktúra a genetická determinácia protilátok, štruktúra a typy antigénov, mechanizmy imunitnej odpovede. Krvnospupinové systémy, HLA systém. Reprodukčná medicína, kmeňové bunky a génové technológie. Experimentálne metódy a modely v medicíne. Populačná genetika – genetická rovnováha populácie, panmixia, inbríding, mutačný a selekčný tlak, migrácia. Zmeny genofondu populácie, eugenika a eufenika. Metódy genetiky človeka – genealógia, genetika dvojčiat. Variabilita génovej expresie, mechanizmy a príčiny, génový polymorfizmus. Karcinogenéza a molekulovo-biologická diagnostika nádorov. Genetika človeka – všeobecné a etické problémy genetiky človeka.

Literatúra:

Brezáni, P., Mičková, H., Ondruššeková, A., Šalagovič, J.: Lekárska biológia I., Equilibria, Košice 2005, 150 s.
Mičková, H., Šalagovič, J. a kol.: Lekárska biológia II., Equilibria, Košice 2007, 224 s.
Nečas, O. a kol.: Obecná biologie pro lékařské fakulty, Jinočany, H&H 2000, 554 s.
Sršeň, Š., Sršňová, K.: Základy klinické genetiky a její molekulární podstata, Martin, Osveta 2000, 410 s.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
19.04.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UHE/HE-V2/12	Názov: Histológia a embryológia 2	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc.		Zabezpečuje: MVDr. Zuzana Jonecová, CSc., MVDr. Štefan Tóth, PhD., doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD., doc. MVDr. Jarmila Veselá, CSc., prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc., RNDr. Marianna Danková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 Za obdobie štúdia: 28 / 56	Počet kreditov: 8
Podmieňujúce predmety: UHE/HE-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): kolokvium Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška		
Cieľ predmetu: Histológia a embryológia je medicínsky predmet, v ktorom poslucháčom poskytujeme poznatky o bunke, o jednotlivých typoch tkanív a ich uplatnení pri stavbe orgánov a orgánových systémov. V embryológii v prednáškach prezentujeme súborné, moderné poňatie poznatkov o embryonálnom vývine človeka. To poskytuje poslucháčom medicíny ucelený základ pre ich ďalšie štúdium v rámci predklinických a klinických disciplín.		
Stručná osnova predmetu: Systém cievny, Systém dýchací, Systém lymfatický, Centrálny nervový systém, Systém tráviaci I., Systém tráviaci II., Systém tráviaci III., Systém vylučovací, Mužský pohlavný systém, Ženský pohlavný systém, Ženský pohlavný systém – embryológia, Endokrinný systém, Koža, kožné žľazy, vlas, necht, Zmyslové orgány.		
Literatúra: Povinná literatúra: 1. Funkčná histológia (Konrádová a kol., 2000) 2. Základy histológie (Junqueira a kol., 1992) 3. Embryológia človeka (Kapeller, 1996) Doporučená literatúra: 1. Histológia (Mechírová, 2007) 2. Color Atlas of Histology (Gartner, Hiat, 1999) 3. Color Atlas of Basic Histology (Berman 1998) 4. Functional Histology, Color atlas (Young, Heath, 1995)		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 19.04.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UPF/PF-V2/12	Názov: Patologická fyziológia 2	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: MUDr. Peter Dombrovský, MUDr. Eva Sedláková, PhD., MVDr. Eva Lovásová, PhD., prof. MVDr. František Ništiar, CSc., doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 42 / 42	Počet kreditov: 7
Podmieňujúce predmety: UPF/PF-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): 2 ročníkové testy, 4-5 testov v skupinách Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Syntéza poznatkov zo základných teoretických predmetov s vedomosťami získanými počas štúdia patologickej fyziológie. Osvojenie si základných etiopatogenetických koncepcií, aplikácia poznatkov pri pochopení patogenézy a klinického priebehu chorôb a pri rozvíjaní klinického myslenia s dôrazom na rozsiahle zameranie všeobecného lekárstva.		
Stručná osnova predmetu: Úvod do patologickej fyziológie. Fyzikálne príčiny chorôb. Úvod do radiológie a toxikológie. Poruchy výživy. Obezita. Mikronutrienty. Poruchy metabolizmu. Zápal. Stres – VAS. Poruchy imunity. Vnútnoré prostredie, Ca, Mg, ABR. Zdravie a choroba z hľadiska genetiky a genomiky. Vrodené poruchy metab. - enzymopatie. Chromozómové aberácie. Hypoxia, oxidačný stres. Šok, horúčka, bolesť, edémy, Apoptóza. Nekróza. Stochastické zmeny. Teórie starnutia. Zmeny v starobe. Starnutie a choroby. Degeneratívne ochorenia NS. Základné mechanizmy regulácií. Signálna transdukcia. Nádorový rast. Bunkové mechanizmy v patogenéze chorôb. Poruchy vedomia.		
Literatúra: Nečas E. a kol.: Obecná patologická fyziologie. Karolinum Praha, 2002, 380 s. Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů I, II. Karolinum Praha, 2003, 762 s. Hulín I. a kol.: Patofyziológia. Slovak Academic Press Bratislava, 2002, 6. vyd., 1402 s. Rácz O. a kol.: Základy patologickej fyziológie. Aprilla s. r. o., Košice, 2006, 244 s. Fölsch U. R., Kochsiek K., Schmidt R. F.: Patologická fyziologie. Grada Publishing Praha, 2003, 586 s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 19.04.2012

Informačný list predmetu		
Kód: ChK/CHP-V/12	Názov: Chirurgická propedeutika	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc., prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.	Zabezpečuje: doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., MUDr. Marián Kudláč, MUDr. Jozef Voltér, MUDr. Milan Stebnický, PhD., MUDr. Milan Šudák, PhD., MUDr. Marek Lacko, PhD., prof. MUDr. Igor Šulla, DrSc., doc. MUDr. Gabriel Vaško, CSc., MUDr. Andrej Vrzgula, PhD., MUDr. Marianna Zábavníková, PhD., MUDr. Róbert Šimon, MUDr. Lucia Lakyová, PhD., MUDr. Peter Cibur, PhD., doc. MUDr. Michal Val'ko, PhD., MUDr. Róbert Kilík, PhD., prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD., doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., doc. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MUDr. Natália Šimková, MUDr. Štefan Štolfa, PhD., prof. MUDr. Július Vajó, DrSc., MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., MUDr. Pavol Harbuľák, MUDr. Vladimír Sihotský, PhD., prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc., MUDr. Norbert Torma, PhD., prof. MUDr. Juraj Bober, CSc., MUDr. Tomáš Toporcer, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: UA/A-V2/12 , UHE/HE-V2/12		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Cieľom výuky propedeutiky je naučiť poslucháčov základy symptomatológie a diagnostiky chirurgických ochorení, za využitia fyzikálneho, laboratórneho a inštrumentálneho vyšetrenia. Poslucháči sú oboznámení s princípmi chirurgických výkonov, prípravy pacienta na operáciu ako aj pooperačnú starostlivosť. Pozornosť je venovaná základom chirurgického myslenia a vedeckej práce v chirurgii.		
Stručná osnova predmetu: Prednášky: Úvod do štúdia chirurgickej propedeutiky. Chirurgia, jej náplň a rozsah činnosti. História vývoja chirurgie. Anamnéza a symptomatológia chirurgických ochorení. Základné princípy klinického vyšetrenia v chirurgii. Základy inštrumentálneho, RTG a laboratórneho vyšetrenia v chirurgii. Princípy antisepsy a asepsy. Dezinfekcia a sterilizácia na chirurgických pracoviskách a vo všetkých zdrav. zariadeniach. Krvácanie v chirurgii. Lekárska etika v chirurgii. Právne aspekty chirurgickej činnosti.		
Literatúra: Tvrdek M. a kol.: Úvod do obecné chirurgie Jaroslav Siman a kolektív Princípy chirurgie - Vydavateľstvo: Slovak Academic Press, 2007 Zeman,M. a kol. : Chirurgická propedeutika, Grada, Praha, 2000, 520s. Olejník,J. a kol.: Perioperačná liečebná starostlivosť 1. vyd. Bratislava : Ebner, 1999. 234 s.		

Zeman,M.: Obvazová a sádrovací technika. Avicenum, Praha, 1985.

Guzanin: Vybrané kapitoly z plast. , rekonštrukčnej a estetickej chirurgie, 2003, skriptá LF UPJŠ

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
19.04.2012

Informačný list predmetu		
Kód: UVZ/ME-V/12	Názov: Medicínska ekológia	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: doc. RNDr. Gabriela Holéczyová, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Gabriela Holéczyová, CSc., doc. MVDr. Tatiana Kimáková, PhD., doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., MUDr. Michaela Tirpáková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ULBL/BL-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečná práca, skúška		
Cieľ predmetu: Získať vedomosti o vzťahu človeka a životného prostredia, o vzájomných interakciách a dôsledkoch činnosti človeka na kvalitu prostredia. Poznať možnosti riešenia stavu a prevencie poškodenia zdravia a prostredia. Stručný sylabus: Získanie vedomostí o stratégiách v oblasti prostredia a zdravia, naučiť sa základné pojmy, metódy práce hodnotenia antropogénnych vplyvov na prostredie a zdravie. Získať vedomosti o účinkoch škodlivých faktorov zo životného prostredia a pracovného prostredia na zdravie, o determinantoch zdravia.		
Stručná osnova predmetu: 1. Úvod do problematiky, základné pojmy, metódy práce, stratégie v oblasti prostredia a zdravia. Biologické danosti človeka. Adaptácia človeka na prostredie. Adaptabilita. Formy stresu. 2. Zložky prostredia (atmosféra, hydrosféra, pedosféra, odpady) a zdravie, možný environmentálny dopad znečisteného životného prostredia na zdravie obyvateľstva, zdravotné riziká. 3. Výživa, potraviny a zdravie. Cudzorodé látky v potravinách, zdravotné riziko. 4. Alergie. 5. Účinky faktorov na zdravie. Fyzikálne, chemické, biologické faktory v životnom prostredí a v pracovnom prostredí. 6. Vývoj stavu zdravia vo svete. Globálne perspektívy ľudstva z hľadiska ekológie. Urbanizované prostredie a zdravotné riziká. 7. Epidemiologické metódy štúdia stavu zdravia a intervenčné programy na zlepšenie zdravia.		
Literatúra: 1. Rovný, I., a kol.: Hygiena životného prostredia, Herba s.r.o., SZU, Bratislava, 2004, 136s. 2. Ševčíková Ľ. a kol.: Hygiena. UK, Bratislava 2006, 328 s. 3. Ághová, Ľ. a kol.: Hygiena. Osveta, Martin, 1993, 268 s. 4. Rosíval, L.: Ekológia človeka. Technická univerzita, Zvolen 1995, 121 s. 5. Slovenský potravinový kódex. Vestník MZ SR 1996, roč. 44, 141 s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 19.04.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu			
Kód: Dek. LF UPJŠ/DS-VL2/12		Názov: Diplomový seminár 2	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo			
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Peter Gál	
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 30s		Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): získanie kreditov			
Cieľ predmetu: Štruktúra a obsahová stránka diplomovej práce			
Stručná osnova predmetu: • Štruktúra diplomovej práce /hlavné časti diplomovej práce – úvodná, hlavná textová časť/ • Obsahová stránka diplomovej práce I. /abstrakt, predhovor, úvod, diskusia, záver/ • Obsahová stránka diplomovej práce II. /cieľ práce, metodika práce, metódy skúmania/			
Literatúra: 1. Smernica č.1/2007 o bibliografickej registrácii, uchovávaní, sprístupňovaní a základných náležitostiach záverečných prác platná pre UPJŠ v Košiciach a jej súčasti 2. Metodické usmernenie 14/2009-R o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní 3. STN 01 6910: 1999. Pravidlá písania a úpravy písomností 4. STN ISO 2145: 1997. Dokumentácia. Číslovanie oddielov a pododdielov písaných dokumentov 5. STN ISO 690: 1998. Dokumentácia – Bibliografické odkazy – Obsah, forma a štruktúra 6. ČSN ISO 690-2: 2000. Informace a dokumentace – Bibliografické citace – Část 2: Elektronické dokumenty nebo jejich části. 7. odborná literatúra podľa charakteru diplomovej práce			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 19.04.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UVZ/ZMS-V/12		Názov: Základy metodológie a štatistiky
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: doc. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu: 8	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie	Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 19.04.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KORLaF/ORL-V/12		Názov: ORL
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Juraj Koval', CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Juraj Koval', CSc., MUDr. Ladislav Kaliarik, MUDr. Silvia Krempaská, PhD., MUDr. Martin Šuchaň, MUDr. Magdaléna Andrašovská
Obdobie štúdia predmetu: 9	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 3 Za obdobie štúdia: 14 / 42	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: NLK/NL-V1/09 , UFR/FA-V1/09 , ChK/CH-V3/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška		
Cieľ predmetu: Diagnostika a liečba najčastejších chorôb v ORL. Postup pri vyšetrení a diferenciálna diagnostika život ohrozujúcich stavov. Získať informácie o celej palete vyšetrení a výkonov ORL, aj v hraničných odvetviach.		
Stručná osnova predmetu: Stenóza hrtana a priedušnice, Akútny a chronický tubotympanický katar, Akútny stredoušný zápal a jeho komplikácie, Nádory nosa, PND, hltana a hrtana, Nádory ucha, diagnostika a liečba tumorov mostomozočkového uhla, Nervus facialis, Otoscleros, Otitis media chronica, Intrakraniálne otogénne a sinusogénne komplikácie, Fronto a laterobazálne poranenia lebky.		
Literatúra: Šuster : Otorhinolaryngológia Profant M., : Otorhinolaryngológia Koval' J., : Nervus facialis		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 19.04.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: Dek. LF UPJŠ/DS-VL3/12		Názov: Diplomový seminár 3
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Peter Gál, MUDr. Jana Vančíková, Doc. MUDr. Peter Takáč, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 9	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 50s	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): získanie kreditov		
Cieľ predmetu: Metódy a techniky zberu údajov zamerané na splnenie stanoveného cieľa diplomovej práce		
Stručná osnova predmetu: • Techniky získavania údajov: - pozorovanie - rozhovor - dotazník - anketa - obsahová analýza - kazuistika • Analýza a interpretácia výsledkov diplomovej práce • Konfrontácia zistených skutočností s výsledkami iných autorov		
Literatúra: 1. http://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/zaverecne-prace/ 2. https://aleph.upjs.sk/F 3. http://theses.cz 4. odborná literatúra podľa charakteru diplomovej práce		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 19.04.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: Dek. LF UPJŠ/DS-VL4/12	Názov: Diplomový seminár 4	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Peter Gál
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 50s	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): získanie kreditov		
Cieľ predmetu: Odovzdanie diplomovej práce		
Stručná osnova predmetu: • Analytický list • Licenčná zmluva • Elektronická forma diplomovej práce • Prezentácia prác v PowerPointe • Komunikačné zručnosti zamerané na obhajobu diplomovej práce		
Literatúra: 1. Smernica č.1/2007 o bibliografickej registrácii, uchovávaní, sprístupňovaní a základných náležitostiach záverečných prác platná pre UPJŠ v Košiciach a jej súčastí 2. Metodické usmernenie 14/2009-R o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní 3. http://www.crzp.sk/ 4. http://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/zaverecne-prace/		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 19.04.2012	

Informačný list predmetu		
Kód: 1. KDaD/PE-V2/12	Názov: Pediatria 2	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., mim.prof., prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc., doc. MUDr. Branislav Spišák, CSc.	Zabezpečuje: MUDr. Jana Behunová, PhD., MUDr. Juliana Ferenczová, PhD., prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc., MUDr. Kamila Šamudovská, PhD., MUDr. Martin Mráz, PhD., MUDr. Gabriel Kol'vek, doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD., MUDr. Peter Krcho, PhD., doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., mim.prof., MUDr. Juraj Hedvig, MUDr. Kristína Kubejová, MUDr. Ľubomíra Pálková, MUDr. Katarína Gombošová, PhD., MUDr. Martina Švekušová, doc. MUDr. Branislav Spišák, CSc.	
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: 1. KDaD/PE-V1/12		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): zápočet		
Cieľ predmetu: Vyšetrenie a starostlivosť o dieťa na lôžkovom oddelení. Osvojenie si teoretických a praktických zručností od prijatia pacienta až po jeho prepustenie (odobratie anamnézy, fyzikálne vyšetrenie, návrh diagnostických postupov, ich interpretácia, diferenciálna diagnostika, terapia). Práca so zdravotnou dokumentáciou. Účasť na veľkej vizite – referovanie niektorých pacientov. Účasť na rozboroch nejasných alebo zaujímavých pacientov. Prítomnosť medikov pri niektorých zákrokoch (odberoch materiálu, rôzne punkcie a pod.) Osvojenie si základných diagnostických a liečebných algoritmov pri najčastejších chorobách detského veku.		
Stručná osnova predmetu: Choroby obličiek – VVCH, IMC, renálne syndrómy, glomerulonefritídy, dedičné poruchy tubulov, poruchy vnútorného prostredia a acidobázy. Genetické syndrómy, anémie, poruchy hemokoagulácie a trombocytov, leukémia a najčastejšie solídne nádory detského veku. Neurológia detského veku – epilepsia, neuromuskulárne choroby. Reumatologické choroby – JIA, SLE, najčastejšie poruchy imunity v detskom veku; patológia novorodenca. Choroby nadobličiek a nežiadúce účinky liečby kortikoidmi.		
Literatúra: M. Šašíka, T. Šagát., L. Kovács a spol: Pediatria. L. Kovács, Ľ. Podracká a spol.: Pediatria 1000 otázok a odpovedí. O. Hrodek, J. Vavřínek: Pediatrie F. Stožický, K. Pizingerová: Základy detského lékařství A. Muntau: Pediatrie Behrman, R., Kliegman, R., Jenson, H.: Nelson Textbook of Pediatrics		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 19.04.2012	

Informačný list predmetu		
Kód: 1. KDaD/PE-V1/12	Názov: Pediatria 1	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., mim.prof., prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc., doc. MUDr. Branislav Spišák, CSc.	Zabezpečuje: MUDr. Jana Behunová, PhD., MUDr. Nina Jalčoviková, MUDr. Juliana Ferenczová, PhD., prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc., MUDr. Kamila Šamudovská, PhD., MUDr. Martin Mráz, PhD., MUDr. Gabriel Kol'vek, doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD., MUDr. Peter Krcho, PhD., MUDr. Juraj Hedvig, MUDr. Kristína Kubejová, MUDr. Ľubomíra Pálková, MUDr. Katarína Gombošová, PhD., MUDr. Martina Švekušová, doc. MUDr. Branislav Spišák, CSc.	
Obdobie štúdia predmetu: 9	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: UFR/FA-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): zápočet		
Cieľ predmetu: Vyšetrenie a starostlivosť o dieťa na lôžkovom oddelení. Osvojenie si teoretických a praktických zručností od prijatia pacienta až po jeho prepustenie (odobratie anamnézy, fyzikálne vyšetrenie, návrh diagnostických postupov, ich interpretácia, diferenciálna diagnostika, terapia). Práca so zdravotnou dokumentáciou. Účasť na veľkej vizite – referovanie niektorých pacientov. Účasť na rozboroch nejasných alebo zaujímavých pacientov. Prítomnosť medikov pri niektorých krokoch (odberoch materiálu, rôzne punkcie a pod.) Osvojenie si základných diagnostických a liečebných algoritmov pri najčastejších chorobách detského veku podľa systémov, ktoré boli odprednášané.		
Stručná osnova predmetu: Ochorenia respiračného systému – akútne infekcie, astma bronchiale, nezápalové ochorenia. Kardiovaskulárny systém – vrodené vývojové chyby, zápal, hypertenzia. Vrodené vývojové chyby GIT-u, malabsorbčný syndróm, IBD, choroby pečene. Choroby štítnej žľazy, diabetes mellitus, poruchy vápnik - fosforového metabolizmu, najčastejšie DPM		
Literatúra: M. Šašinka, T. Šagát., L. Kovács a spol: Pediatria. L. Kovács, Ľ. Podracká a spol.: Pediatria 1000 otázok a odpovedí. O. Hrodek, J. Vavřinec: Pediatrie F. Stožický, K. Pizingerová: Základy dětského lékařství A. Muntau: Pediatrie Behrman, R., Kliegman, R., Jenson, H.: Nelson Textbook of Pediatrics		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 19.04.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UVZ/MZS-V/12		Názov: Manažment v zdravotníckej starostlivosti
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): individuálne, skupinová práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): prezentácia záverečnej práce		
Cieľ predmetu: - porozumieť základným manažérskym postupom a princípom na úrovni organizácie - osvojiť si základné manažérske zručnosti - naučiť sa aplikovať poznatky všeobecného manažmentu pri riadení zdravotnej starostlivosti		
Stručná osnova predmetu: Úvod do manažmentu. Vonkajšie a vnútorné prostredie organizácie. Štruktúra organizácie a organizačná kultúra. Proces riadenia, základné manažérske funkcie. Základné manažérske zručnosti. SWOT analýza a jej význam v riadení zdravotníctva.		
Literatúra: 1. Ďuriš T. Ďuriš, T. Riadenie ľudských zdrojov v zdravotníctve. Trnava, 2000. 2. Sedlák M. Manažment. Iura Edition, s.r.o. Bratislava 2007. ISBN 978-80-8087-133-0, 360 s. 3. Šallingová Z. a kol. Manažment v zdravotnej starostlivosti I., II. LF UPJŠ Košice, 1996. ISBN 80-967514-3-3, 206 s. a ISBN 80-967514-4-1, 137 s. 4. Tóth K a kol. Právo a zdravotníctvo. Herba, s.r.o., Bratislava 2008, ISBN 978-80-89171-57-6, 388 s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 19.04.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ULCHBKB/LCH-V/12		Názov: Lekárska chémia
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: prof. Ing. Juraj Guzy, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): testy		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): zápočet, skúška		
Cieľ predmetu: Predmet lekárska chémia zahŕňa vybrané kapitoly zo všeobecnej, fyzikálnej, organickej chémie, chémie prvkov, statickej biochémie a metodicky veľmi dôležitej - analytickej chémie. Jej výučba je zaradená do II. semestra štúdia na LF. Poznanie štruktúry a funkcie na molekulovej úrovni, t.j. poznanie chemických dejov prebiehajúcich v živých sústavách, vedie k lepšiemu pochopeniu funkcií celého organizmu. Lekárska chémia sa tak stáva základom pre zvládnutie a správne pochopenie nielen všeobecnej biochémie, ktorá je jej nadstavbou, ale tvorí tiež teoretický základ viacerých lekárskeho disciplín.		
Stručná osnova predmetu: Vlastnosti disperzných sústav a biologický význam vody. Tlmivé sústavy a ich pH. Koloidné sústavy. Termodynamika živých sústav. Reakčná kinetika. Biochemické aspekty oxidačno-redukčných dejov. Prvky a ich zlúčeniny v medicíne. Štruktúra a biochemicky významné reakcia organických zlúčenín. Heterocyklické zlúčeniny. Sacharidy. Lipidy a steroidy. Nukleové kyseliny. Aminokyseliny a peptidy. Bielkoviny – štruktúra a funkcia. Prírodné látky. Enzýmy.		
Literatúra: Literatúra: 1. Guzy J. a kol.: Základy lekárskej chémie, 2004 2. Kol. autorov: Laboratórne cvičenia z lekárskej chémie, 2005 3. Mareková M., Birková, A., Guzy J, Kron, I.: Základy biochémie a klinickej biochémie, 2007, 4. koL. autorov. : Laboratórne cvičenia z biochémie LF, UPJŠ, Košice 2004 5. http://portal.lf.upjs.sk		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 19.04.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu			
Kód: KGG/KHT-V/12		Názov: Klinická hypertenziológia	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo			
Garantuje: doc. MUDr. Marián Sninčák, CSc.		Zabezpečuje:	
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie		Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):		
	Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28		
Podmieňujúce predmety: IK/IP-V/09			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie			
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):			
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Hlavné problémy a horizonty klinickej hypertenziológie v súčasnosti (epidemiológia, diagnostika, manažment a liečba)			
Stručná osnova predmetu:			
Úvod. Definícia a klasifikácia artériovej hypertenzie (ďalej AH). Vzťah tlaku krvi k mortalite. Celkové kardiovaskulárne riziko. Odporúčania pre dg. a liečbu AH európskych odborných spoločností (EHS/ EKS-2007; 2009). Etiológia AH. Meranie tlaku krvi (TK)-kazuálny TK. Domáce meranie TK. ABPM-24 h monitorácia TK. Patogenéza AH. Hypertenzia a KV aparát, CMP, komplikácie. Poškodenie cieľových orgánov. Hypertenzné krízy. Stratégia liečby artériovej hypertenzie. Nefarmakologická liečba AH. Artériová hypertenzia a niektoré populácie (staršie osoby, pacienti s diabetom, AH v tehotenstve,...)			
Literatúra:			
Widimský J sen. a kol. Hypertenze. 2. přepracované a rozšířené vydání. Praha. Triton 2004. 590 s.			
Kaplan N, Victor R. Clinical hypertension. Tenth edition. 2009.			
Balažovjeh I. Artériová hypertenzia. Osveta, 1999.384 s.			
Sninčák M.: Artériová hypertenzia-súčasné klinické trendy. Košice. TypoPress 2005. 284 s.			
Sninčák M.: Hypertenzné krízy.Košice. TypoPress 2002. 97 s.			
Sninčák M.: Artériová hypertenzia v staršom veku. Košice. TypoPress 2006. 167 s.			
Prisant LM. Hypertension in the Elderly. Totowa, New Jersey 2005. 531 s.			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 30.04.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu			
Kód: ChK/KVCH-V/12		Názov: Kardiovaskulárna chirurgia	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo			
Garantuje: prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD., MUDr. František Sabol, PhD.		Zabezpečuje:	
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie		Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):		
	Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14		
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie			
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):			
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 30.04.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu			
Kód: UPF/MPF-V/12		Názov: Molekulová patofyziológia	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo			
Garantuje: doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc.		Zabezpečuje:	
Obdobie štúdia predmetu: 5, 7	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie		Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14		
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška			
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):			
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 30.04.2012	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu

Kód: NLK/NL-V1/12

Názov: Neurológia I

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

Zabezpečuje:

doc. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD., MUDr. Eva Havlíková, PhD., MUDr. Mária Tormašiová, PhD.,
prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., MUDr.
Matej Škorvánek, MUDr. Norbert Leško, MUDr.
Eva Feketeová, PhD.

**Obdobie štúdia
predmetu:** 7

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 2 **Za obdobie štúdia:** 28 / 28

Počet kreditov:
4

Podmieňujúce predmety: UA/A-V3/12

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):
záverečná skúška

Cieľ predmetu:

Hlavným cieľom predmetu neurológia pre študijný program všeobecné lekárstvo , v 7. semestri je oboznámiť sa s charakteristikou odboru neurológia, zvládnuť neurologickú propedeutiku. Študenti musia byť oboznámení s odoberaním anamnézy, technikou neurologického vyšetrenia, s pomocnými neurofyziológickými vyšetreniami – EEG, EP, EMG, Polysomnografia, s ultrazvukovým vyšetrením mozgových ciev, ďalej so zobrazovacími vyšetreniami - ako sú natívne RTG lebky a chrbtice, perimyelografia, CT a MRI mozgu a spinálneho kanála, angiografia – klasická, CT, MRI, ich indikáciou, technikou a interpretáciou. V 7. semestri zo špeciálnej neurológie majú zvládnuť problematiku cievnych mozgových príhod – ischemických, hemoragických, subarachnoidálneho krvácania, nádorov mozgu a miechy

Stručná osnova predmetu:

Charakteristika odboru neurológia. Anamnéza. Hlavové nervy. Citlivosť. Poruchy citlivosti. Centrálne a periférne obrny. Extrapiramídové ochorenia. Mozoček. Poruchy postoja a chôdze. Kôrové syndrómy. Reč a jej poruchy. Symbolické funkcie a ich poruchy. Poruchy vedomia. Vyšetrenie pacienta v bezvedomí. Glasgowská klasifikácia porúch vedomia. Meningeálny syndróm. Likvor - fyziológia a patológia, technika vyšetrenia. Lumbálna punkcia. Likvorové syndrómy. Intrakraniálna hypertenzia. Tlakové vnútrolebkové kónusy -temporálny, okcipitálny. Zobrazovacie metódy v neurológii. Natívne RTG lebky a chrbtice. Perimyelografia. CT mozgu a spinálneho kanála. MRI mozgu a miechy. Neurofyziológické vyšetrovacie metódy - EEG, EP, EMG, Polysomnografia. Ultrazvukové vyšetrenie v neurológii. Mozgová angiografia. Ischemické cievne mozgové príhody. Hemoragické cievne mozgové príhody. Subarachnoidálne krvácanie. Nádory mozgu. Bolesti hlavy.

Literatúra:

Základná

Nevšímalová S., Růžučka E., Tichý J.: Neurologie, Galen, 2002, 2005

Ambler Z.: Základy neurologie, Galen, 2006

Odporúčená

Černáček – Neurologická propedeutika, 1959

Ambler a kolektív: Klinická neurologie – časť obecná, Triton, 2004

Tichý J. a kol.: Neurologie. Praha : Karolinum, 2001.

Mumenthaler M., Mattle H.: Neurologie. Praha : Grada Publishing, 2001

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
18.05.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: UFR/FA-V2/12		Názov: Farmakológia 2
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., prof. MUDr. Anton Kohút, DrSc., prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc., MUDr. Martina Čižmáriková, PhD., PharmDr. Marek Šarišský, PhD., RNDr. Lenka Varinská, PhD., MVDr. Martina Pilátová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 8	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: UFR/FA-V1/09 , UPF/PF-V1/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška		
Cieľ predmetu: Zvládnutie základných princípov farmakológie a získanie prehľadu o jednotlivých skupinách liečiv používaných v humánnej medicíne.		
Stručná osnova predmetu: Látky ovplyvňujúce CNS - celkové anestetiká, premedikácia pred celkovou anestéziou; Látky tlmiace bolesť - opioidné analgetiká , analgetiká - antipyretiká, antiflogistiká, lokálne anestetiká. Farmakológia kardiovaskulárneho systému - antianginálne látky, antidysrhythmiká, liečivá zlyhávajúceho srdca, antihypertenzívna, látky ovplyvňujúce zrážanie krvi, antihyperlipidemiká, venofarmaká. Farmakológia GIT-u a respiračného traktu. Chemoterapeutiká - ATB všeobecne, zásady podávania ATB, PNC, cefalosporíny, TTC, chloramfenikol, ATB pre špeciálne indikácie, ATB v stomatologickej praxi, antituberkulotiká, antineoplastiká. Imunofarmaká. Terapia otráv, terapia šoku. interakcie liečiv		
Literatúra: Kohút A., Mirossay L.: Všeobecné základy účinku liečiv, Vyd. Michala Vaška, 1999 Mirossay, Mojžiš a kol. Základná farmakológia a farmakoterapia. Equilibria, 2006		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 18.05.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu

Kód: IK/IM-V3/12

Názov: Interná medicína 3

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

Zabezpečuje:

MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD., MUDr. Hedviga Wagnerová, PhD., MUDr. Jana Figurová, MUDr. Monika Vlasatá, MUDr. Karim Benhatchi, PhD., MUDr. Norbert Lukán, PhD., doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, MUDr. Adriana Kafková, PhD., MUDr. Miriam Kozárová, prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc., MUDr. Emília Nemetova, MUDr. Peter Kalist, prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc., MUDr. Andrea Galovičová, MUDr. Zuzana Dorková, PhD., MUDr. Ľubomír Tomáš, PhD., MUDr. Alena Pidaničová, PhD., prof. MUDr. Dušan Trejbal, CSc., MUDr. Ivan Majerčák, doc. MUDr. Viola Vargová, PhD., MUDr. Martin Javorský, PhD., MUDr. Eduard Veseliny, PhD., prof. MUDr. Jozef Pella, CSc., MUDr. Ján Pobeha, prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., prof. MUDr. Ivica Lazúrová, CSc., MUDr. Jana Petříková, MUDr. Soňa Tomková, PhD., prof. MUDr. Viola Mechírová, CSc., MUDr. Claudia Blanárová, doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD., MUDr. Denisa Čelovská, MUDr. Alojz Rajnič, PhD., MUDr. Adela Račková, MUDr. Marek Varga, prof. MUDr. Štefan Koval, PhD., doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc., doc. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., MUDr. Martin Janičko, PhD., MUDr. Pavol Joppa, PhD., MUDr. Anna Dobrovičová, PhD., Doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD., prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., MUDr. Zbynek Schroner, CSc., PhD., MUDr. Marianna Toperczerová, MUDr. Lýdia Pundová, CSc., MUDr. Zuzana Kočišová, MUDr. Ingrid Dravecká, PhD., doc. MUDr. Gabriel Valočik, PhD., prof. MUDr. Mária Tajtáková, CSc., MUDr. Zuzana Sopková, PhD., MUDr. Beáta Majerníková, PhD.

Obdobie štúdia predmetu: 8

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 3 **Za obdobie štúdia:** 42 / 42

Počet kreditov:
5

Podmieňujúce predmety: IK/IM-V2/09

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

test

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

absolvoval

Cieľ predmetu:

Kompletné vyšetrenie a diferenciálna diagnostika chorého s poruchami krvotvorby a lymfatického systému, gastrointestinálneho traktu.

Stručná osnova predmetu:

Vyšetrovacie metódy v hematológii

Diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba anémií a útlmu kostnej drene

Diagnostika a liečba akútnych a chronických leukémií

Diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba myeloproliferatívnych ochorení

Diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba lymfoproliferatívnych ochorení

Diagnostika a liečbatrombofilných a krvácavých stavov

USG brucha, gastroskopia, kolonoskopia, ERCP a biopsia v gastroenterológii.

Choroby pažeráka a žalúdka

Choroby tenkého a hrubého čreva.

Choroby pečene a žlčových ciest.

Choroby pankreasu.

Literatúra:

Kubisz a kolektív: Hematológia a transfuziológia, Grada 2006

Penka a kolektív: Hematologie I.

Neonkologický hematologie

Onkologický hematologie

Tóthová a kolektív: Chronická myelocytová leukémia, Datapress 2000

Zdeněk Adam, Jiří Vorlíček, Jiří Vaníček a kolektív: Diagnostické a léčebné postupy u maligních chorob, Grada 2004

M.Penka, A.Bulíková, M.Matýšková, J. Zavřelová: Diseminovaná intravaskulární koagulace (DIC), 2003

Řuriš: Principy internej medicíny 1, Řuriš: Principy internej medicíny 2, Řuriš: Principy internej medicíny 3

Klener: Vnitřní lékařství

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
18.05.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KICM/IL-V/12	Názov: Infekčné lekárstvo	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo		
Garantuje:		Zabezpečuje: Doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD., prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD., MUDr. Lucia Fontanelli,rod.Šuleková, MUDr. Zuzana Paraličová, CSc., prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 10	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: IK/IM-V3/09		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Epidemiologické aspekty a základy diagnostiky infekčných ochorení, základné princípy antiinfekčnej liečby, aktuálne problémy infektológie 21.storočia.		
Stručná osnova predmetu: Charakter infekčných chorôb, zásady diagnostiky. Črevné infekcie. Vírusové hepatitídy. Respiračné infekcie. Neuroinfekcie. HIV/AIDS. Antiinfekčná terapia. Exantémové ochorenia. Diferenciálna diagnostika febrilných stavov.		
Literatúra: Bálint O. a kol.: Infektológia a antiinfekčná terapia. 2.prepracované vydanie. Bratislava, Osveta 2007.Havlík, J. a spolupracovníci: Príručka infekčných a parazitárných nemocí, Avicenum. Praha 1985, 536 s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 18.05.2012

Informačný list predmetu

Kód: SK/S-V/12

Názov: Stomatológia

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.

Zabezpečuje:

MUDr. Marcela Šatanková, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Eugen Ďurovič, DrSc., MUDr. Igor Jutka, MUDr. Marta Kopčáková, CSc., MUDr. Nikola Mitrová, PhD., MUDr. Janka Jenčová, PhD., MUDr. Koloman Frankovič, CSc., MUDr. Adriana Čečetková, PhD., MUDr. Mária Eötvöšová, PhD., MUDr. Jana Kaiferová, PhD., MUDr. Jarmila Klemová, PhD., MUDr. Darina Hagovská, Dr.h.c.prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MUDr. Michal Orenčák, PhD., MUDr. Petra Berešová, prof. MUDr. Neda Markovská, CSc., MUDr. Eva Janitorová, PhD., MUDr. Milan Bereš, PhD., MUDr. Stanislav Andrejko, PhD., MUDr. Peter Kizek, PhD.

Obdobie štúdia predmetu: 7

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14

Počet kreditov:
2

Podmieňujúce predmety: UPF/PF-V1/09 , ULM/MB-V1/09 , UP/PA-V1/09

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

test

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

skúška

Cieľ predmetu:

Vzájomný vzťah medzi celkovým zdravotným stavom pacienta a ústnym zdravím. Význam mikroorganizmov ústnej dutiny a fokálna infekcia dentogénneho pôvodu.

Stručná osnova predmetu:

Náplň odboru. Vyšetrenie ústnej dutiny, hygiena ústnej dutiny. Chronické infekčné neprenosné ochorenia : zubný kaz a zápal tkanív parodontu, následok neliečeného zubného kazu a parodontitída na celkový zdravotný stav. Chirurgické výkony v ústnej dutine, indikácie anestézie, komplikácie počas a po podaní anestézie. Zvláštnosti ošetrovania detí a adolescentov. Ortodontické anomálie a iné vrodené anomálie orofaciálnej oblasti. Prejavy celkových ochorení na ústnych slizniciach. Okoločelústne zápal – ostitídy a osteomyelitídy. Nádory v orofaciálnej oblasti, TNM klasifikácia. Choroby slinných žliaz. Vzájomná spolupráca zubného lekára a lekára všeobecnej medicíny pri ošetrovaní detí, tehotných žien a rizikových skupín pacientov. Prevencia ústneho zdravia.

Literatúra:

Ďurovič,E. a kol.: Choroby slizníc ústnej dutiny, 2005

Toman,J.: Stomatologická chirurgia, 1984

Robinson,P.D.: Local anaesthesia in dentistry, 2000

Robinson,P.D.: Tooth extraction : practical guide, 2000

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
28.05.2012

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta

Informačný list predmetu

Kód: UVZ/HE-V/12

Názov: Hygiena a epidemiológia

Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo

Garantuje:

prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc., prof.
MVDr. Lýdia Čisláková, CSc.

Zabezpečuje:

MUDr. Michaela Tirpáková, PhD., prof. MUDr.
Erik Dorko, PhD., prof. MVDr. Lýdia Čisláková,
CSc., MUDr. Zuzana Kalinová, PhD., doc. MVDr.
Tatiana Kimáková, PhD., Doc. MVDr. Monika
Halánová, PhD., doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová,
CSc., MVDr. Zlatana Sulínová, doc. RNDr. Gabriela
Holéczyová, CSc.

**Obdobie štúdia
predmetu:** 7

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 4 **Za obdobie štúdia:** 28 / 56

Počet kreditov:
5

Podmieňujúce predmety: ULM/MB-V1/09 , UPF/PF-V1/09

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

testy, seminárne práce

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

skúška

Cieľ predmetu:

Nadobudnúť teoretické vedomosti a praktické poznatky z primárne preventívnych medicínskych odborov Hygieny a epidemiológie. Cieľom výučby hygieny a epidemiológie je poskytnúť študentom poznatky o výskyte a rozložení infekčných ochorení a neinfekčných chronických ochorení s hromadným výskytom v populácii, o základných faktoroch ovplyvňujúcich ich výskyt, o opatreniach proti ich šíreniu a na zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva.

Stručná osnova predmetu:

Definícia, úlohy a rozdelenie odborov pri ochrane a tvorbe zdravia a zdravých životných podmienok obyvateľstva. Determinanty zdravia. Incidencia neinfekčných a infekčných ochorení. Intervenčné projekty pre zníženie morbidity a mortality infekčných a neinfekčných ochorení. Biosféra – základné faktory (atmosféra, hydrosféra, litosféra), ich rozdelenie (fyzikálne, chemické, mikrobiologické a ich účinky na ľudský organizmus. Hygiena výživy. Hygienicko-epidemiologický status zdravotníckych zariadení. Základné epidemiologické metódy, epidemiologické štatistické ukazovatele, informačné systémy. Pramene nákazy. Mechanizmus prenosu, jeho fázy a formy. Klasifikácia infekčných chorôb. Nákazy črevné, dýchacích ciest, krvné, kože a povrchových slizníc, zoonózy, nozokomiálne nákazy. Epidemický proces. Princípy boja moderného boja s infekčnými chorobami. Špecifická profylaxia. Pasívna a aktívna imunizácia. Dekontaminácia -dezinfekcie, dezinfekcia, deratizácia. Štátny zdravotný dozor.

Literatúra:

Ševčíková Ľ. a kol.: Hygiena. UK, Bratislava 2006, 328 s.

Jurkovičová J. a kol.: Praktické cvičenia z hygieny. Bratislava 2005, 243 s.

Ághová Ľ. a kol.: Hygiena. Osveta, Martin 1993, 200 s.

Bakoss P. a kol.: Epidemiológia. UK, Bratislava 2008, 520 s.

Čisláková L. a kol.: Epidemiológia vybraných nákaz. UPJŠ, Košice 2001, 266 s.

Bazovská S. a kol.: Špeciálna epidemiológia. UK Bratislava 2007, 337 s.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
28.05.2012

Informačný list predmetu

Kód: UO/FM-V/12		Názov: Filozofia medicíny	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo			
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Ľubica Fedáková, CSc.	
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14		Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Samostatná práca, analýza textov, písomné zadanie (referát, esej, úvaha) Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Záverečný test, skúška			
Cieľ predmetu: Kultivovanie myslenia, osvojenie si základných filozofických pojmov a kategórií. Prebudenie citlivosti pre zmyslupnosť filozofického myslenia z dôrazom na humanistický rozmer zdravotníckeho povolania. Reflektovanie problémov klinickej praxe v teoretickej a filozoficko-etickej rovine. Skúmanie bytia človeka ako základu všetkých pozitív.			
Stručná osnova predmetu: 1)Úvod do štúdia. Teoreticko-metodologické východiská. 2)Fenomenológia počúvania, keď počúvať je viac ako hovoriť, bariéry komunikácie, efektívna komunikácia 3)Kríza filozofie, filozofia krízy. Perspektívy postmoderny za hranice výrazu „postmoderna“. Postmoderna a etická skutočnosť. Morálny konflikt ako špecifická situácia morálnej voľby. Kríza racionality, radikálny relativizmus, pragmatizmus, pluralizmus, degradácia jazyka. Relativizácia noriem a vzorov správania sa, vzorce DIVÁ,TULÁK,TURISTA,HRÁČ. Dominujúci vplyv masových médií a jeho dôsledky, vstup reklamy do životov ľudí. 4)Grécke asklepióny a súčasná medicína. Chránová medicína ako alternatívna medicína antiky. Desatoro z Asklepiovho chrámu. Pôvod lekárskeho symbolu. Filozofia a medicína. Hippokratova prísaha. Ženevská deklarácia svetovej asociácie lekárov. Medzinárodný kódex lekárskej etiky Svetovej asociácie lekárov. Módy lekárskeho myslenia, magické myslenie dnes 5)Existenciálna komunikácia a empatia. Základné etické princípy(Rešpekt k dôstojnosti osoby, Princíp beneficencie, Princíp non-maleficiencie, Princíp spravodlivosti) .Základné princípy komunikácie. Morálne limity paternalizmu (paternalizmus lekára a autonómia pacienta a jeho životný spôsob). 6)Hodnoty a hodnotenie(dobré a zlé „pre niekoho“ a „k niečomu“. Mravné vedomie a svedomie. Česť a dôstojnosť. Potreba vedomia vlastnej hodnoty a sebaúcty Šťastie a zmysel života. Spravodlivosť. Estetika v stomatológii. 7)Existencia a transcendencia. Ľudské bytie ako pobyť, ako bytie k smrti. Filozofia hraničnej situácie. Fenomén nesmrteľnosti. 8)Filozoficko-etické problémy bolesti a utrpenia. Ochorenie ako kríza existencie. Postoje k smrti a umieraniu. Duchovná dimenzia ľudského života. 9)Existenciálna a morálna interpretácia zmyslu smrti. Filozoficko-etické problémy liečebnej a ošetrovateľskej starostlivosti. Eutanázia ako etický problém. 10)Existenciálna úzkosť a strach. Strach zo smrti. Odvaha BYŤ.			

- 11) Absurdita ako ľudská situácia . Fenomén viery a nádeje. Nádej a zúfalstvo Nádej na niečo, Nádej na beznádej.
- 12) Feminizmus v medicíne

Literatúra:

Povinná:

1. FEDÁKOVÁ, Ľubica: Čítanka z ontológie. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika 1995.
2. KÚBLER-ROSS Elisabeth: Odpovědi na otázky smrti a umírání. Praha: Tvorba 1995.
3. FIALOVÁ, L. a kol.: Medicína v kontextu západního myšlení, Praha 2008.
4. FRANKL, V.E.: Psychoterapia pre laika, Bratislava 2009

Odporúčaná:

1. FÚRSTOVÁ, Mária, TRINKS, Jürgen: Filozofia. Bratislava: Slovenské pedagogické nakladateľstvo 1996. IISBN 80-08-00279-4.
2. VAJDA, Ján: Etika. Nitra: ENIGMA 1995. ISBN 80-85471-23-X.
3. BAUMAN Zygmund: Úvahy o postmoderní době. Praha: Slon 1995. ISBN 80-85850-12-5.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
28.05.2012

Informačný list predmetu

Kód: UO/RK-V/12		Názov: Rétorika a komunikácia	
Študijný program: VL - Všeobecné lekárstvo			
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Ľubica Fedáková, CSc.	
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14		Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška			
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):			
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu: Cieľ predmetu: V súčasnej filozofii a modernej vede zohráva komunikácia a rétorika stále väčšiu úlohu. Cieľom výučby tohto predmetu je rozvinutie komunikačných schopností, porozumenie reči tela, kultivácie rétorickej obratnosti a zvládnutie techník počúvania, hovorenia, zníženia obáv, strachu a trémy.			
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: 1) Úvod do predmetu Rétorika a komunikácia, test. 2) Vymedzenie základných pojmov komunikácie a rétoriky (komunikácia verbálna a neverbálna). Podmienky efektívnej komunikácie. 3) Filozofická tematizácia počúvania. Fenomenológia empatického počúvania. 4) Rétorika ako komunikačná zručnosť, ako súčasť profesionálnych kompetencií. 5) Verbálna komunikácia a rétorika, dialóg a monológ. Druhy prejavov, výslovnosť, štýl, slovná zásoba. 6) Dialóg, nácvik vedenia dialógu. Nácvik komunikačných zručností, argumentácia a presvedčanie. 7) Druhy rečníckych prejavov, referát, prednáška, diskusný príspevok, esej, úvaha. (Zdvorilosť a asertivita). 8) Výber a využitie rečníckych prostriedkov, slovná zásoba, stavba viet. Úloha fráz. Vatové slová. 9) Komunikácia v medicíne. Choroba a bolesť, špecifická komunikácia. Kultúra hovoreného slova. 10) Rečnícky prejav ako záťažová situácia. Práca s trémou, úzkosť. Problematika záťažových situácií a techniky ich zvládania. 11) Neverbálna komunikácia a jej zložky. Úloha zmyslových orgánov v neverbálnej komunikácii. 12) Proxemika, teritorialita, mimika, zrakový kontakt, gestika, haptika, posturika, kinezika, vzhľad a úprava. 13) Čo prezrádzajú tváre? 14) Etiketa.			
Literatúra: Povinná: ŠPAČKOVÁ, Alena (2006): Moderní rétorika. Jak mluvit k druhým lidem, aby nám naslouchali a rozuměli. Praha: Grada Publishing. ISBN 80-247-1704-2. 129 s. 2. LINHARTOVÁ, Viera (2007): Praktická komunikace v medicíně. Pro mediky, lékaře a ošetřující personál. Praha: Grada Publishing. ISBN 978-80-247-1784- 5. 150 s. Odporúčaná: 1.Bierach, Alfred J., (1992): Čo prezrádzajú tváre. FONTANA Kiadó,s.r.o., Šamorín ISBN 80-900492-4-9. 175 s.			

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.05.2012
---	---