

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Farmaceutická fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> FaF KFT/13-Mgr/00	<b>Názov predmetu:</b> Patológia
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b>	
<b>Forma výučby:</b> prednášky, semináre	
<b>Odporúčany rozsah výučby (v hodinách):</b>	
<b>Týždenný:</b> 2/2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28/ 28	
<b>Počet kreditov:</b> 5	
<b>Odporúčany semester/trimester štúdia:</b>	
Mgr.: 3. alebo 5. semester	
<b>Stupeň štúdia:</b> Mgr. = 1.+ 2. stupeň	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
povinné : FaF.KFT/19-Mgr/00 Všeobecná biológia, FaF.KFT/01-Mgr/00 Anatómia a fyziológia	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>	
Povinná účasť na laboratórnych cvičeniach. Vypracovanie seminárnej práce. V priebehu semestra budú 3 písomné previerky s minimálnou hranicou úspešnosti 60%.	
<b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška ústnou formou	
<b>Výsledky vzdelávania:</b>	
Absolvovaním predmetu získa študent poznatky zo všeobecnej patológie, ktorá sa zaoberá všeobecnými etiopatomechanizmami a zo špeciálnej patológie, ktorá popisuje všeobecné aj špecifické prejavy chorôb jednotlivých systémov a orgánov ľudského organizmu. Spozná štrukturálne a funkčné zmeny na úrovni buniek, tkanív, orgánov a systémov chorého organizmu a poruchy v regulačných mechanizmoch, ktoré umožnia študentom farmácie vytvoriť si komplexný obraz o jednotlivých chorobách človeka. Pochopí príčiny, priebeh, príznaky patologických stavov a následných komplikácií, čo je nevyhnutným predpokladom pre štúdium farmakológie a klinicky orientovaných disciplín.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b>	
Choroba a jej charakterizácia – etiológia, patogenéza, symptomatológia, komplikácie, (prognóza, epidemiológia). Nomenklatura a klasifikácia chorôb. Poruchy diferenciacie a morfogénzy. Poruchy rastu. Príčiny a mechanizmy bunkového poškodenia. Starnutie, smrť. Mechanizmy porúch cievnej cirkulácie. Zápal. Bolesť. Stres a adaptácia Choroby cievneho systému. Ateroskleróza. Hypertenzia. Choroby srdca. Ischemická choroba srdca, infarkt myokardu. Poruchy srdcového rytmu. Zlyhanie srdca. Poruchy hemostázy, trombózy a červenej krvnej zložky. Imunopatológia. Vybrané choroby nervového systému - poruchy spánku, poruchy pamäte, neuróza, fobie, depresia, mániodepresívny syndróm, schizofrénia, epilepsia, neurodegeneratívne Poruchy senzorických funkcií. Choroby oka a ucha. Vybrané choroby respiračného systému. Asthma bronchiale, bronchitída, obštrukčná choroba pľúc, respiračná insuficiencia. Vybrané choroby tráviaceho systému. Vredová choroba. Choroby pečene. Vybrané choroby obličiek. Glomerulonefritída, zlyhanie obličiek. Patológia endokrinných žliaz a poruchy kostného metabolizmu Nádory – klasifikácia, nomenklatura, invázia a metastázy, klinické prejavy, prognóza. Poruchy vedomia. Šok, kolaps, hypotenzia.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
Hulín, I. a kol.: Patofyziológia. 6.vydanie, Bratislava: SAP, 2002. 1397 s. Sibernagl, S., Lang, F.: Atlas patofyziologie. Praha: Grada, 2001. 404 s. H. Mohan: Patológia. Vydavateľstvo: Balneotherma, 2011. L. Plank, J. Hanáček a kol.: Patologická anatómia a patologická fyziológia. Vydavateľstvo: Osveta, 2007 J. Mačák, J. Mačáková, J. Dvořáčková. Patologie. 2.vydanie, Vydavateľstvo: Grada, 2012, Hulín, I. a kol.: Patofyziológia a klinická fyziológia pre magisterské a bakalárske štúdium. Bratislava: SAP, 2005. 593 s.. Mravec B.: Nervový systém: patofyziológia. Bratislava, SAP 2013, 132 s.,	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský jazyk	
<b>Poznámky:</b>	
predmet sa poskytuje len v zimnom semestri	
<b>Hodnotenie predmetov:</b>	
Celkový počet hodnotených študentov v období akademických rokov 2008/2009 až 2012/2013 : 1594 Percentuálny podiel hodnotených študentov, ktorí získali po zapísaní predmetu hodnotenie A – 26%, B – 29%, C – 19%, D – 10%, E – 6%, FX – 10%.	
<b>Vyučujúci:</b>	
<b>Prednášky:</b> doc. MUDr. T. Stankovičová, CSc., prof. PharmDr. J. Kyselovič, CSc., doc. PharmDr. J. Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. A. Hrabovská, PhD., PharmDr. T. Foltánová, PhD. <b>Semináre:</b> PharmDr. T. Foltánová, PhD., PharmDr. S. Janková, PhD., PharmDr. E. Kráľová, PhD., PharmDr. Z. Kiliánová, PhD., PharmDr. A. Čorejová, PhD.	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 31.1.2014	
<b>Schválil:</b> Doc. MUDr. T. Stankovičová, CSc. garant predmetu	

