

<b>Vysoká škola:</b> <i>Univerzita Komenského v Bratislave</i>	
<b>Fakulta:</b> <i>Farmaceutická fakulta</i>	
<b>Kód predmetu:</b> <i>FaF KCHTL/05-Mgr/00</i>	<b>Názov predmetu:</b> <b>Organická chémia 2</b>
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <i>týždenne - 2 hodiny prednášok / 2 hodiny seminár, prezenčná metóda</i>	
<b>Počet kreditov:</b> 5	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> <i>3.semester</i>	
<b>Stupeň štúdia:</b> <i>1. + 2. stupeň (Mgr.)</i>	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> <i>Odporúčanie: Organická chémia 1</i>	
<p><b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b></p> <p>Semináre: <i>Študent je povinný v priebehu semestra absolvovať všetky semináre. Počas seminárnej výučby každý študent musí napísať 3 priebežné testy (0-20 bodov) a 1 súborný test (0-40 bodov). K splneniu podmienok ku skúške musí študent zo seminárnej výučby získať viac ako 50 % celkovej bodovej hodnoty všetkých testov. Získané body zo seminárnej výučby sú násobené koeficientom 0,4 a ich hodnota tvorí 40 % skúškového výsledku v prípade úspešného absolvovania skúšky. Získaný koeficient zo seminárnej výučby platí výlučne len v akademickom roku kedy bol získaný.</i></p> <p>Skúška: <i>Skúšky z predmetu sa konajú výlučne písomnou formou v skúškovom období. Účasť na skúške je podmienená splnením úplného programu seminárnej výučby a získaním viac ako 50 % celkovej bodovej hodnoty zo seminárnej výučby. Ku skúške je odporúčané mať úspešne absolvované skúšky z predmetu Všeobecná a anorganická chémia a predmetu Organická chémia 1. Písomná skúška pozostáva z dvoch častí, A a B. Úspešné absolvovanie skúšky je podmienené získaním viac ako 50 % z každej časti písomného testu. Pri úspešnom absolvovaní sa získaná priemerná bodová hodnota oboch častí testu násobí koeficientom 0,6. Celkovú známku skúšky tvorí hodnota získaná zo seminárnej výučby (40 %) a skúškového testu (60 %). Klasifikačná stupnica celkového výsledku skúšky (po započítaní výsledku priebežnej kontroly): A: 87,1 % – 100 %; B: 77,1 % – 87,0 %; C: 67,1 % – 77,0 %; D: 57,1 % – 67,0 %; E: 50,1 % – 57,0 %; Fx: ≤ 50,0 %.</i></p>	
<p><b>Výsledky vzdelávania:</b> <i>Predmet poskytuje komplexnú prípravu z teoretickej organickej chémie, ako aj praktickú prípravu v oblasti organickej syntézy zameranej na oblasť vybraných farmaceuticky významných zlúčenín. Získané zručnosti z predmetu sú potrebné pre absolvovanie ďalších chemických predmetov a sú potrebné aj pre farmaceuticky zamerané predmety, napr. Farmaceutická chémia. Predmet je komplexne koncipovaný so zameraním na akreditovaný magisterský študijný odbor Farmácia.</i></p>	
<p><b>Stručná osnova predmetu:</b> <i>V teoretickej výučbe sa venuje hlavná pozornosť systematickej organickej chémii. Podľa jednotlivých skupín zlúčenín sa preberajú ich fyzikálno-chemická charakteristika, vlastnosti, reaktivita, typy a mechanizmy reakcií s dôrazom na význam v chémii liečiv a ostatných nadväzujúcich chemických predmetoch farmaceutického štúdia. O prírodných látkach sú uvádzané základné poznatky. Osvojenie si vedomostí teoretickej výučby a ich aplikácia je predmetom seminárov. Predmet Organická chémia 2 je jedným zo základných predmetov v komplexnej chemickej príprave študentov farmácie. Pri výučbe predmetu je kladený dôraz na využitie získaných poznatkov z organickej chémie vo farmácii a medicíne. Predmet je komplexne koncipovaný so zameraním na akreditovaný magisterský študijný odbor Farmácia.</i></p>	
<p><b>Odporúčaná literatúra:</b> <i>1. Devínsky, F., Ďurinda, J., Lacko, I., Valentová J.: Organická chémia pre farmaceutov. Martin : Osveta, 2013. 805 s. (učebnica); 2.</i></p>	

*Devínsky, F., Heger, J.: Názvoslovie organických zlúčenín. Bratislava : UK, 2010. 259 s. (učebnica); 3. Čižmáriková, R. a kol.: Laboratórne cvičenia z organickej chémie. Bratislava, : UK, 2007, 2009. 116 s.; 4. Lukáč M., Devínsky F.: Organická syntéza. Laboratórny manuál. 5. Ďurinda, J. a kol.: Cvičenia z organickej chémie. Bratislava : UK, 1994. 248 s.*

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

**Poznámky:** *Predmet sa poskytuje len v zimnom semestri*

**Hodnotenie predmetov:**

*Celkový počet hodnotených študentov v období akademických rokov 2008/2009 až 2012/2013 : 1226.*

*Percentuálny podiel hodnotených študentov, ktorí získali po zapísaní predmetu hodnotenie A – 5,95 %; B – 13,70 %; C – 20,80 %; D – 31,32 %; E – 14,44 %; Fx – 13,70 %.*

**Vyučujúci:** *Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, Dr.Sc.; doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., Ing. Renáta Horáková, PhD., doc. PharmDr. Miloš Lukáč, PhD., RNDr. Roman Mikláš, PhD., doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD.*

**Dátum poslednej zmeny:** *23.09.2017*

**Schválil:** *doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD.*