

Študijný program: **Aplikovaná chémia a biochémia**  
 Stupeň: **2.**  
 Rok štúdia: **2.**

Číslo	Predmet	Semester	Počet kreditov	Prednášateľ
		ZS	LS	
<b>Povinné predmety</b>				
KCHEM/md220	Metódy klinickej a biochem. analýzy	2/1 –	4	Maliarová
KCHEM/md217	Bioanalytická chémia	2/1 –	4	Mrázová
KBIO/md233	Vedeckovýskumné projektovanie	1/1 –	3	Maliar
KCHEM/md218	Seminár diplomovej práce	– 0/2	3	KCH
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
<b>Blok A – chemicko - envirenmentálny</b>				
KCHEM/md219	Stereochémia	2/1 –	4	KCH
KER/md005	Remediácie a remediačné technológie	2/1 –	4	Pipíška
KER/md006	Nukleárna analytická chémia	2/0 –	4	Lesný
KCHEM/md221	Laboratórne cvičenie z aplik. chémie III	0/0/5 –	4	KCH
KCHEM/md222	Laboratórne cvičenie k sem. práci III	0/0/3 –	3	KCH
KCHEM/md223	Diplomová práca	– 0/0/23	27	KCH
<b>Blok B - biochemický</b>				
KBIO/md224	Bioinformatika	0/2 –	4	Janeček
KBIO/md214	Proteínový dizajn	2/1 –	4	Janeček
KBIO/md234	Aplikovaná biochémia rastlín	2/0 –	4	Kraic
KBIO/md220	Laboratórne cvičenie k sem. práci III	0/0/4 –	4	Michalcová
KBIO/md230	Laboratórne cvičenie z aplikovanej biochémie III	0/0/4 –	3	Ťrgeová
KBIO/md221	Diplomová práca	– 0/0/23	27	ved. dipl. prác
<b>Výberové predmety</b>				
KER/md007	Hydrogeochémia	3/0 –	2	Lesný
KCHEM/md224	Hodnotenie potravinárskych a klinicko-biochemických dát	– 0/2	2	Mocák

Ako výberový predmet si študent môže vybrať aj niektorý z povinne voliteľných predmetov druhého bloku, pričom za takýto predmet môže získať 2 kredity.

#### **Predmety štátnej záverečnej skúšky:**

**Povinný predmet:** KCHEM/md800 Obhajoba diplomovej práce  
 KCHEM/md801 Pokročilá analytická chémia

**Povinne voliteľné predmety:** a) KCHEM/md802 Pokročilá organická chémia  
 b) KCHEM/md803 Fyzikálna organická chémia  
 c) KBIO/md806 Aplikovaná biochémia  
 d) KBIO/md807 Molekulárna biológia

**Študent si zvolí dva zo štyroch povinne voliteľných predmetov.**