

Študijný program: **Aplikovaná chémia a biochémia**
 Stupeň: **2.**
 Rok štúdia: **1.**

Číslo	Predmet	Semester	Počet kreditov	Prednášateľ
		ZS	LS	
Povinné predmety				
KCHEM/md201	Metódy separácie látok	2/1	– 4	Lehotay
KER/md001	Xenobiochémia	3/0	– 4	Augustín
KER/md002	Ochrana životného prostredia I	2/1	– 4	Lesný
KCHEM/md205	Chemometria	2/1	– 4	Mocák
KBIO/md226	Biologizácia chemických procesov	– 2/0	4	Šturdík, Maliar
KCHEM/md225	Fyzikálna organická chémia	– 2/2	5	KCH
KCHEM/md203	Moderné analytické metódy	– 2/1	5	Mocák
Povinne voliteľné predmety				
Blok A – chemicko - environmentálny				
KCHEM/md226	Moderné metódy syntézy	2/1	– 4	KCH
KCHEM/md206	Rizikové vlastnosti látok	2/1	– 4	Miklovič
KCHEM/md207	Laboratórne cvičenie k semestrálnej práci I	0/0/3	– 3	KCH
KCHEM/md208	Laboratórne cvičenie z aplikovanej chémie I	0/0/5	– 3	Miklovič
KCHEM/md210	Chémia heterocyklických zlúčenín ^{a)}	– 2/1	5	Krutošíková
KCHEM/md209	Chémia koordinačných a organokovových zlúčenín	– 2/1	5	Boča
KER/md003	Ochrana životného prostredia II ^{a)}	– 2/1	5	Lesný
KCHEM/md211	Laboratórne cvičenie k semestrálnej práci II	– 0/0/4	3	Mrázová
KCHEM/md212	Laboratórne cvičenie z aplikovanej chémie II	– 0/0/5	3	Beinrohr
^{a)} Študent si volí jeden z dvoch predmetov				
Blok B - biochemický				
KBIO/md212	Proteomika	2/0	– 4	Janeček
KBIO/md227	Využitie rekombinantných DNA metód	2/2	– 4	Godány
KBIO/md218	Laboratórne cvičenie k semestrálnej práci I	0/0/3	– 3	Michalcová
KBIO/md228	Laboratórne cvičenie z aplikovanej biochémie I	0/0/5	– 3	Ondrejovič
KBIO/md235	Genomika	– 2/0	4	Janeček
KBIO/md231	Farmaceutická biochémia a jej aplikácie	– 2/0	3	Šturdík, Maliar
KBIO/md232	Potravinárska chémia a biochémia a ich aplikácie	– 2/0	3	Ťrgeová
KBIO/md219	Laboratórne cvičenie k semestrálnej práci II	– 0/0/4	3	Pšenáková

KBIO/md229	Laboratórne cvičenie z aplikovanej biochémie II	- 0/0/5	3	Ondrejovič
------------	---	---------	---	------------

Výberové predmety

KCHEM/md213	Pokroky v bioorganickej chémii	0/2 -	2	Gašparová
KER/md004	Jadrová bezpečnosť a rádioaktívne odpady	2/0 -	2	Lesný
KCHEM/md214	Prírodné látky a syntéza liečiv	- 0/2	2	Gašparová
KCHEM/md215	Molekulová spektroskopia	- 0/2	2	Beinrohr

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