

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN BAKALÁRSKEHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Študijný odbor: **chémia**

Študijný program: **chémia**

Forma štúdia: **denná**

1. rok

povinné predmety	počet kreditov	rozsah výučby		vyučujúci
		ZS	LS	
všeobecná chémia	6	2/2		Titiš
laboratórne cvičenie zo všeobecnej chémie	5	0/4		Rajnák
výpočtový seminár z chémie	4	0/2		Vranovičová
matematika I	5	2/2		Dirgová Luptáková
anglický jazyk pre prírodné vedy I	2	0/2		Uhlíková
základy užívateľského softvéru	2	0/2		Huraj
bunková biológia	4	3/0		Krajčovič
globálne environmentálne problémy	2	2/1		Horník
anglický jazyk pre prírodné vedy II	2		0/2	Uhlíková
práca s chemickou literatúrou	3		0/2	Nemeček
fyzika I	5		2/2	Marček Chorvátová

Povinne voliteľný modul I – chémia

anorganická chémia	6		3/2	Rajnák
laboratórne cvičenie z anorganickej chémie	6		0/4	Rajnák
matematika II	5		2/2	Dirgová Luptáková
výpočtový seminár z chémie II	3		0/2	Vranovičová

Povinne voliteľný modul II – biomedicínska chémia

základy genetiky	6	2/1		Krajčovič
základy anatómie a histológie	5		3/2	Galbavý
mikrobiológia	6		3/2	Seman
seminár zo systematickej chémie	3		0/2	Vranovičová

Počet kreditov		30/36	30/24	
Počet hodín		27/25	24/20	

výberové predmety pre 1. roč.	počet kreditov	rozsah výučby		vyučujúci
		ZS	LS	
história chémie	2	2/0		Vranovičová
základy manažmentu	2	2/1		Bednárík
základy marketingu	2	2/0		Bednárík
športové aktivity I	2	0/2		Ťurčiová
perspektívy chémie a chemická legislatíva	2		2/0	Vranovičová
športové aktivity II	2		0/2	Ťurčiová

* tučným písmom sú vyznačené profilové predmety.

2. rok

povinné predmety	počet kreditov	rozsah výučby		vyučujúci
		ZS	LS	
organická chémia I	6	3/2		Tokárová
laboratórne cvičenie z organickej chémie I	4	0/4		Tokárová
anglický jazyk pre prírodné vedy III	2	0/2		Uhlíková
toxikológia	3	2/0		Horník
vedecké a odborné databázy	3	0/2		Maliar
fyzika II	6	2/2		Marček Chorvátová
organická chémia II	6		2/2	Tokárová
laboratórne cvičenie z organickej chémie II	4		0/4	Tokárová
analytická chémia I	6		2/2	Sokol
laboratórne cvičenie z analytickej chémie I	3		0/4	Maliarová
anglický jazyk pre prírodné vedy IV	2		0/2	Uhlíková

Povinne voliteľný modul I – chémia

fyzikálna chémia I	6	3/3		Titiš
fyzikálna chémia II	6		2/2	Titiš
laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie	3		0/3	Bugár

Povinne voliteľný modul II – biomedicínska chémia

biofyzikálna chémia	5	2/2		Titiš
laboratórne cvičenie z biofyzikálnej chémie	2	0/3		Bugár
základy medicínskej chémie	5		2/2	Maliar
základy farmaceutickej chémie	4		2/1	Sokol

Počet kreditov		30/31	30/29	
Počet hodín		25/26	25	

výberové predmety pre 2. a 3. ročník	počet kreditov	rozsah výučby		vyučujúci
		ZS	LS	
aplikovaná ekonomika	2	2/2		Bednárík
základy účtovníctva	2	0/2		Bednárík
odborná komunikácia v anglickom jazyku I	2	0/2		Uhlíková
športové aktivity III	2	0/2		Ťurčiová
športové aktivity V	2	0/2		Ťurčiová
analytická chémia životného prostredia	2		2/0	Horník
projektový manažment	2		2/1	Bednárík
odborná komunikácia v anglickom jazyku II	2		0/2	Uhlíková
športové aktivity IV	2		0/2	Ťurčiová
športové aktivity VI	2		0/2	Ťurčiová

* tučným písmom sú vyznačené profilové predmety.

3. rok

povinné predmety	počet kreditov	rozsah výučby		vyučujúci
		ZS	LS	
analytická chémia II	6	2/2		Sokol
laboratórne cvičenie z analytickej chémie II	4	0/5		Maliarová
biochémia	6	3/0		Maliar
laboratórne cvičenie z biochémie	4	0/4		Maliarová
experimentálne metódy charakterizácie látok	4		0/4	Rajnák
bakalársky projekt	5		0/10	školiť
seminár k bakalárskemu projektu	2		0/3	Titiš
štátna skúška	16		-	komisia

Povinne voliteľný modul I – chémia

laboratórne cvičenie k bakalárskemu projektu	3	0/3		Nemeček
jadrová chémia	4	2/1		Horník
makromolekulová chémia	3	2/1		Tokárová
základy syntézy látok	3		2/1	Rajnák

Povinne voliteľný modul II – biomedicínska chémia

laboratórne cvičenie k bakalárskemu projektu	3	0/3		Nemeček
prírodné liečivá	3	2/1		Gašparová
fyziológia a patologická fyziológia	4	2/1		Križanová
biosyntéza	3		2/1	Maliar

Počet kreditov		30	30	
Počet hodín		25	20	

výberové predmety pre 2. a 3. ročník	počet kreditov	rozsah výučby		vyučujúci
		ZS	LS	
aplikovaná ekonomika	2	2/2		Bednárík
základy účtovníctva	2	0/2		Bednárík
odborná komunikácia v anglickom jazyku I	2	0/2		Uhlíková
športové aktivity III	2	0/2		Ťurčiová
športové aktivity V	2	0/2		Ťurčiová
analytická chémia životného prostredia	2		2/0	Horník
projektový manažment	2		2/1	Bednárík
odborná komunikácia v anglickom jazyku II	2		0/2	Uhlíková
športové aktivity IV	2		0/2	Ťurčiová
športové aktivity VI	2		0/2	Ťurčiová

* tučným písmom sú vyznačené profilové predmety.

PREDMETY ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

obhajoba bakalárskej práce

8 kreditov

kolokviálna skúška zo všeobecného prehľadu chémie

8 kreditov