

1.6. CHARAKTERISTIKA JEDNOTIEK ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU:

Študijný program : Biochémia

Forma štúdia : denná/externá

1. ročník

Predmety	Počet kreditov*	Rozsah výučby		Garant predmetu
		ZS	LS	
Povinné: <i>Biochémia –P</i>	20	4/0/0	4/0/0	Prof. Varečka
<i>Molekulová biológia a genetika – P</i>	20	2/0/0	2/0/0	Doc. Mikulášová
<i>Cudzí jazyk – PV**</i>	0	2/0/0	2/0/0	Oddelenie jazykov
<i>Vedecké aktivity</i>	10	12	12	Školiteľ
<i>Pedagogická činnosť</i>	10	4	4	Školiteľ
<i>Počet kreditov</i>		30	30	60
<i>Počet hodín/týždeň</i>		24	24	
Počet skúšok/klasifikovaných zápočtov		0/0	3/0	3/0

Poznámky:

*počet kreditov vyznačený v druhom stĺpci predstavuje úhrn za oba semestre

**cudzí jazyk je povinne voliteľným predmetom, ale jeho absolvovanie nie je hodnotené žiadnymi

kreditmi

2. ročník

Predmety	Počet kreditov	Rozsah výučby		Garant predmetu
		ZS	LS	
Povinné <i>Mikrobiológia</i>	10	2/0/0		Doc. Hudecová
Povinne voliteľné:* <i>Biotechnológia – PV</i>	5	2/0/0		Prof. Šajbidor
<i>Biofyzikálna chémia PV</i>	5	2/0/0		Doc. Valko
<i>Patobiochémia PV</i>	5	2/0/0		Doc. Jantová
<i>Enzymológia PV</i>	5	2/0/0		Doc. Dercová
<i>Bioenergetika buniek a organizmov PV</i>	5	2/0/0		Prof. Varečka
Výberové predmety** Matematika – V	5		2/0/0	Doc.. Varga
Bioorganická chémia - V	5		2/0/0	Doc. Berkeš
Chémia liečiv – V	5		2/0/0	Doc. Stankovský
Metódy analýzy štruktúry molekúl a makromolekúl - V	5		2/0/0	Doc. Liptaj
<i>Vedecká činnosť</i>	10	14	12	Školiteľ
<i>Pedagogická činnosť</i>	10	4	4	Školiteľ
Dizertačná skúška	20		8	Školiteľ
<i>Počet kreditov</i>		30	30	60
<i>Počet hodín/týždeň</i>		24	24	48
Počet skúšok/klasifikovaných zápočtov		3/0	1/0	4/0

Poznámka : *-študent vyberie dva povinne voliteľné predmety (PV) z uvedeného zoznamu.

**.- študent si môže vybrať ľubovoľný počet uvedených výberových (V) predmetov nad rámec predpísaného štúdia

Počet kreditov vyznačený v druhom stĺpci predstavuje úhrn za oba semestre

3. ročník

Predmety	Počet Kreditov	Rozsah výučby		Garant predmetu
		ZS	LS	
Vedecká činnosť	50	20	20	Školiteľ
Pedagogická činnosť	10	4	4	Školiteľ
<i>Počet kreditov</i>		30	30	60
<i>Počet hodín</i>				
Počet skúšok/klasifikovaných zápočtov			0/0	0/0

Poznámka: počet kreditov vyznačený v druhom stĺpci predstavuje úhrn za oba semestre

4. ročník

Predmety	Počet Kreditov	Rozsah výučby		Garant predmetu
		ZS	LS	
Vedecká činnosť	20	20		Školiteľ
Pedagogická činnosť	10	4		Školiteľ
Obhajoba dizertačnej práce	30		24	Školiteľ
<i>Počet kreditov</i>		30	30	60
<i>Počet hodín</i>				
Počet skúšok/klasifikovaných zápočtov			1/0	1/0

Poznámka: počet kreditov vyznačený v druhom stĺpci predstavuje úhrn za oba semestre

P – povinný predmet, PV – povinne voliteľný predmet, V – výberový predmet

¹ V externej forme štúdia sa priemerane rozloží študijná a vedecká časť do piatich rokov štúdia.

¹ Povinné predmety pozostávajú z prednáškových cyklov spojených so seminármi, konzultáciami, špecializovanými exkurziami, workshopmi a kritickými diskusiami. Kredity sa udeľujú za aktívnu účasť na výučbe a za spracovanie seminárnej práce primeraného rozsahu.

¹ Študent si môže zvoliť ľubovoľný počet výberových predmetov tretieho stupňa štúdia na vlastnej alebo inej univerzite.

Externá forma štúdia

Študent externého štúdia absolvuje študijné jednotky rovnako ako študent denného štúdia.

V individuálnom študijnom pláne sa študijné jednotky rozložia na 5 rokov štúdia. Štandardná záťaž študenta za semester je 18 kreditov.

V externej forme štúdia je tretí a štvrtý rok štúdia identický s tretím ročníkom denného štúdia. Piaty ročník externého štúdia je identický so štvrtým ročníkom denného štúdia.

Poznámka: Informačné listy predmetov sú uvedené na konci tohto spisu