

Študijný program: **Biotechnológia**
 Stupeň: **1. stupeň vysokoškolského štúdia**
 Rok štúdia: **1.**

Číslo	Predmet	Semester		Kredity	
		ZS	LS		
Povinné predmety					
KBT/bd300	úvod do biotechnológií	2/0	-	3	Kraic
KBT/bd301	základy biológie pre biotechnológov	2/2	-	5	Havrlentová
KBT/bd302	laboratórne cvičenie z biológie	0/4	-	4	Havrlentová
KCH/bd303	všeobecná chémia	2/2	-	5	Titiš
KCH/bd304	laboratórne cvičenie zo všeobecnej chémie	0/4	-	4	Rajnák
KBT/bd305	výpočtový seminár I	0/2	-	4	Ondrejovič Chmelová
KBT/bd306	základy biotechnologických procesov a zariadení	2/0	-	3	Moravčíková
KOJP/bd307	odborná komunikácia v anglickom jazyku I	0/2	-	2	Mišťina
KBT/bd308	pokročilá biológia pre biotechnológov	-	2/2	5	Havrlentová
KBT/bd309	laboratórne cvičenie z pokročilej biológie	-	0/4	4	Havrlentová
KBT/bd310	informačné a komunikačné technológie	-	0/2	3	Ondrejovič
KCH/bd311	anorganická chémia	-	3/0	3	Titiš
KCH/bd312	laboratórne cvičenie z anorganickej chémie	-	0/4	4	Rajnák
KBT/bd313	výpočtový seminár II	-	0/2	4	Ondrejovič Chmelová
KBF/bd314	úvod do fyziky	-	2/2	5	Marček Chorvátová
KOJP/bd315	odborná komunikácia v anglickom jazyku II	-	0/2	2	Mišťina
Výberové predmety					
KB/bd316	športové aktivity I	0/2	-	2	Ťurčiová
KB/bd317	športové aktivity II	-	0/2	2	Ťurčiová

Tučným sú vyznačené profilové predmety študijného programu.

Z výberových predmetov si študent môže zvoliť, ale nemusí.

Získané kredity z výberových predmetov ako aj povinne voliteľných predmetov sa započítavajú na postup do letného semestra, získané kredity z výberových predmetov ako aj povinne voliteľných predmetov sa započítavajú na postup do ďalšej časti štúdia.

Študent musí získať:

10 kreditov za zimný semester na postup do letného semestra, 40 kreditov na postup do ďalšej časti štúdia.

Študijný program: **Biotechnológie**
 Stupeň: **1. stupeň vysokoškolského štúdia**
 Rok štúdia: **2.**

Číslo	Predmet	Semester		Kredity	
		ZS	LS		
Povinné predmety					
KER/bd318	environmentálne biotechnológie	2/1	-	3	Sedláková
KBT/bd319	bilančné systémy v biotechnologických procesoch	0/2	-	3	Moravčíková
KBT/bd320	princípy molekulárnej biológie	2/0	-	3	Mihálik
KBT/bd321	laboratórne cvičenie z molekulárnej biológie	0/5	-	4	Mihálik
KBF/bd322	biofyzikálna chémia	2/3	-	5	Marček Chorvátová
KBT/bd323	biochémia	2/0	-	3	Maliar
KBT/bd324	laboratórne cvičenie z biochémie	0/5	-	5	Ondrejovič Chmelová
KBT/bd325	poľnohospodárske biotechnológie	-	2/0	3	Kraic
KIO/bd326	základy mikrobiológie	-	2/1	3	Seman
KBT/bd327	laboratórne cvičenie z mikrobiológie	-	0/5	5	Ondrejovič Chmelová
KCH/bd328	organická chémia	-	2/1	4	Gašparová
KCH/bd329	laboratórne cvičenie z organickej chémie	-	0/4	4	Tokárová
KBT/bd330	mikrobiálne biotechnológie	-	2/0	3	Ondrejovič
KBT/bd331	semestrálny projekt	-	0/3	4	Havrlentová
Povinne voliteľné predmety					
KB/bd332	genetika	2/1	-	2	Krajčovič
KER/bd333	environmentálna toxikológia	2/1	-	2	Horník
KER/bd334	úvod do rádioekológie	2/1	-	2	Horník
KAI/bd335	matematika	2/2	-	2	Dirgová Luptáková
KOJP/bd336	odborná komunikácia v anglickom jazyku III	0/2	-	2	Mišťina
KBT/bd337	biológia živočíchov	-	2/0	2	Havrlentová
KER/bd338	obnoviteľné zdroje energie	-	2/0	2	Sedláková, Valica
KB/bd339	fyziológia rastlín	-	2/0	2	Uváčková
KER/bd340	trvalo udržateľný rozvoj	-	3/0	2	Matušíková
KAI/bd341	základy štatistiky	-	2/2	2	Dirgová Luptáková
KOJP/bd342	odborná komunikácia v anglickom jazyku IV	-	0/2	2	Mišťina
Výberové predmety					
KB/bd343	športové aktivity III	0/2	-	2	Ťrgeová

Tučným sú vyznačené profilové predmety študijného programu.

Z povinne voliteľných predmetov si študent musí vybrať aspoň dva predmety v zimnom semestri a aspoň dva predmety v letnom semestri.

Z výberových predmetov si študent môže zvoliť, ale nemusí.

Získané kredity z výberových predmetov ako aj povinne voliteľných predmetov sa započítavajú na postup do letného semestra, získané kredity z výberových predmetov ako aj povinne voliteľných predmetov sa započítavajú na postup do ďalšej časti štúdia.

Študent musí získať:

10 kreditov za zimný semester na postup do letného semestra, 40 kreditov na postup do ďalšej časti štúdia.

Študijný program: **Biotechnológia**
 Stupeň: **1. stupeň vysokoškolského štúdia**
 Rok štúdia: **3.**

Číslo	Predmet	Semester		Kredity	
		ZS	LS		
Povinné predmety					
KBT/bd345	enzymológia	2/0	-	3	Ondrejovič
KBT/bd346	laboratórne cvičenie z enzymológie	0/5	-	4	Ondrejovič Chmelová
KCH/bd347	separačné metódy	2/1	-	3	Purdešová
KBT/bd348	laboratórne cvičenie zo separačných metód	0/5	-	5	Ondrejovič Chmelová
KBT/bd349	metódy a techniky génových manipulácií	2/0	-	3	Mihálik
KB/bd350	molekulárno-biologické databázy	1/1	-	3	Janeček
KBT/bd351	teória a metodológia bakalárskej práce <i>Prerevizity: KBT/bd331</i>	0/8	-	5	Havrlentová
KBT/bd352	enzýmové biotechnológie	-	2/0	3	Ondrejovič
KBT/bd353	počítačové modelovanie	-	0/3	3	Maliar
KBT/bd354	regulácia a biologická bezpečnosť biotechnológií	-	2/0	3	Moravčíková
KBT/bd355	bakalársky projekt <i>Prerevizity: KBT/bd351</i>	-	0/8	4	školiť
KBT/bd356	experimentálna činnosť k bakalárskej práci	-	0/10	5	školiť
Povinne voliteľné predmety					
KB/bd357	evolučná biológia	2/1	-	2	Krajčovič
KB/bd358	všeobecná virológia	2/1	-	2	Seman, Glasa
KER/bd359	odpadové hospodárstvo	2/0	-	2	Horník, Valica
KER/bd360	monitoring životného prostredia a bioindikátory	2/0	-	2	Horník, Matušíková
KCH/bd361	prírodné liečivá	2/1	-	2	Gašparová
KCH/bd362	organická chémia II	2/2	-	2	Gašparová
KBF/bd363	biofyzikálna chémia II	2/2	-	2	Marček Chorvátová
Výberové predmety					
KB/bd364	športové aktivity V	0/2	-	2	Ťurčiová
KB/bd365	športové aktivity VI	-	0/2	2	Ťurčiová

Tučným sú vyznačené profilové predmety študijného programu.

Z povinne voliteľných predmetov si študent musí vybrať aspoň dva predmety v zimnom semestri.

Z výberových predmetov si študent môže zvoliť, ale nemusí.

Študent musí získať najmenej 168 kreditov bez predmetov štátnej skúšky k ukončeniu štúdia.

Študent musí získať minimálne 10 kreditov za zimný semester na postup do letného semestra, 168 kreditov bez predmetov štátnej skúšky ako podmienka pripustenia k štátnej skúške. Pre úspešné ukončenie bakalárskeho štúdia je potrebné získať 180 kreditov.

Predmety štátnej skúšky:

Povinné predmety:

KBT/bd366 bakalárska práca

6 kreditov

KBT/bd367 štátna skúška z biotechnológií

6 kreditov