

INOVOVANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN DENNÉHO BAKALÁRSKEHO ŠTÚDIA

Študijný program: **Aplikovaná biológia**
 Stupeň: **1. stupeň vysokoškolského štúdia**
 Rok štúdia: **1.**

Číslo	Predmet	Semester		Kredity	Vyučujúci
		ZS	LS		
Povinné predmety					
KBIO/bd...	úvod do biológie*	2/1	-	4	Krajčovič/Mrkvová
KBIO/bd...	laboratórne cvičenia z biológie I.	0/5	-	5	Mrkvová
KCHEM/bd...	všeobecná a anorganická chémia	2/1	-	4	Titiš
KBIO/bd...	výpočtový seminár I	0/2	-	3	Ťurčiová
KOJP/bd...	anglický jazyk pre prírodné vedy I	0/2	-	3	Mišťina
KBIO/bd...	úvod do biotechnológií	2/0	-	3	Kraic
KBIO/bd...	biológia rastlín	-	2/0	3	Uváčková/Ťurčiová
KBIO/bd...	fyzická antropológia	-	2/1	4	Krajčovič/Konečný
KBIO/bd...	výpočtový seminár II	-	0/2	3	Ťurčiová
KBIO/bd...	laboratórne cvičenia z biológie II.	-	0/5	5	Raabová
KBIO/bd...	cytológia	-	2/1	4	Uváčková/Raabová
KOJP/bd...	anglický jazyk pre prírodné vedy II	-	0/2	3	Mišťina
Povinne voliteľné predmety					
KAI/bd...	matematika	2/2	-	3	Dirgová Luptáková
	obnoviteľné zdroje energie	2/0	-	3	Valica/Sedláková
	ekológia	2/0	-	3	Matušiková
KAI	základy štatistiky	-	2/2	3	Dirgová Luptáková
KCHEM/bd...	organická chémia	-	2/1	3	Gašparová
	trvalo udržateľný rozvoj	-	3/0	3	Matušiková
KBF/bd001	úvod do fyziky	-	2/2	5	Marček Chorvátová
Z povinne voliteľných predmetov si študent zvolí najmenej 2 predmety v zimnom semestri a najmenej dva predmety v letnom semestri.					
*Predmety zvýraznené boldom sú profilové predmety.					
Výberové predmety					
KBIO/bd035	športové aktivity I	0/2	-	2	
KBIO/bd036	športové aktivity II	-	0/2	2	

Z výberových predmetov si študent môže zvoliť, ale nemusí.

Študent musí po absolvovaní prvého roka štúdia získať minimálne 40 kreditov na pokračovanie v ďalšej časti štúdia.

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

Číslo	Predmet	Semester		Kredity	Vyučujúci
		ZS	LS		
Povinné predmety					
KBIO/bd011	genetika*	2/1	-	4	Krajčovič
KBIO/bd010	molekulárna biológia	2/1	-	4	Janeček/Bocánová
KBIO/bd020	základy genomiky	2/1	-	4	Krajčovič/Konečný
KBIO	aplikovaná ekológia	2/1	-	4	Krajčovič/Raabová
KBT/bd202	všeobecná biochémia	2/0	-	3	Maliar
KBIO/	laboratórne cvičenia z biológie III	0/5	-	5	Mrkvová
KBIO/bd008	základy mikrobiológie	-	2/1	4	Seman
KBIO/bd012	fyziológia rastlín	-	2/0	3	Uváčková
KBIO/bd015	génové manipulácie	-	2/1	4	Godány
KBIO/bd016	seminár k bakalárskej práci	-	0/3	5	Gerši
KBIO/	laboratórne cvičenia z mikrobiológie	-	0/5	5	Hlebová
Povinne voliteľné predmety					
	bioanalytická chémia	2/1	-	3	Purdešová/Sokol
	monitoring životného prostredia a bioindikátory	2/0	-	3	Horník/Matušíková
KOJP/bd503	anglický jazyk pre prírodné vedy III	0/2	-	3	Mišťina
KBT/bd204	základy enzymológie	2/0	-	3	Ondrejovič
	biológia živočíchov	-	2/0	3	Havrlentová
KBT/bd203	biotechnologické zariadenia a procesy	-	2/0	3	Moravčíková
KBIO/bd018	základy výživa a dietológia	-	2/0	3	Ůrgeová
KOJP/bd504	anglický jazyk pre prírodné vedy IV	-	0/2	3	Mišťina

Študent si povinne vyberie minimálne dva z povinne voliteľných predmetov v každom semestri.

*Predmety zvýraznené boldom sú profilové predmety.

Výberové predmety

KBIO/bd037	športové aktivity III	0/2	-	2	Ůrgeová
KBIO/bd038	športové aktivity IV	-	0/2	2	Ůrgeová

Z výberových predmetov si študent môže zvoliť, ale nemusí.

Študent musí po absolvovaní druhého roka štúdia získať minimálne 40 kreditov na pokračovanie v ďalšej časti štúdia.

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

Číslo	Predmet	Semester		Kredity	Vyučujúci
		ZS	LS		
Povinné predmety					
KBIO/bd019	evolučná biológia*	2/1	-	4	Krajčovič
KBIO/bd021	všeobecná virológia	2/1	-	4	Seman/Glasa
KBIO/bd022	molekulárno-biologické databázy	1/1	-	3	Janeček
KBIO/bd026	potravinárska mikrobiológia	2/1	-	4	Seman/Hlebová
KBIO/bd024	bakalársky projekt I	0/4	-	5	Gerši
KBIO/bd013	laboratorne cvičenia z molekulárnej biológie	0/5	-	5	Gerši
KBIO/bd033	špeciálna virológia	-	2/1	4	Seman/Glasa
KBIO/bd027	proteomika	-	2/0	3	Uváčková
KBIO/bd028	bioinformatika	-	1/1	3	Janeček
KBIO/bd030	imunológia	-	2/0	3	Krajčovič/Bocánová
KBIO/bd031	bakalársky projekt II	-	0/4	5	Gerši
Povinne voliteľné predmety					
KER/bd303	rádiobiológia	2/0	-	3	Matušiková
OOŽP/bd...	environmentálna toxikológia	2/1	-	3	Horník
KCH/bd313	separačné metódy	2/1	-	3	Purdešová
FF	biomedicínska etika	2/1	-	3	Sýkora
KBT	poľnohospodárske biotechnológie	-	2/0	3	Kraic
KBT/bd028	počítačové modelovanie	-	0/3	3	Maliar
KBIO/bd029	mikrobiálne biotechnológie	-	2/0	3	Ondrejovič
FF	bioetika	-	2/1	3	Sýkora

Študent si povinne vyberie minimálne dva predmety z povinne voliteľných predmetov v každom semestri.

*Predmety zvýraznené boldom sú profilové predmety.

Výberové predmety

KBIO/bd039	športové aktivity V	0/2	-	2	Ürgeová
KBIO/bd040	športové aktivity VI	-	0/2	2	Ürgeová

Z výberových predmetov si študent môže zvoliť, ale nemusí.

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

Predmety štátnej skúšky:

Povinné predmety:

KBIO/bd801	obhajoba bakalárskej práce	6			
KBIO/bd802	štátna skúška z biológie	6			