

PRAVIDLÁ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV NA FPV UCM
ŠTUDIJNÉ PLÁNY DENNÉHO BAKALÁRSKEHO ŠTÚDIA V AKADEMICKOM
ROKU 2021/2022

Študijný program: **aplikovaná biológia AB-BcD21**
 Stupeň: **1. stupeň vysokoškolského štúdia**
 Rok štúdia: **1.**

Číslo	Predmet	Semester		Kredity	
		ZS	LS		
Povinné predmety					
KB/bd500/21	úvod do biológie	2/1	-	4	Krajčovič/Mrkvová
KB/bd501/21	laboratórne cvičenia z biológie I.	0/5	-	5	Mrkvová
KCH/bd502/21	všeobecná a anorganická chémia	2/1	-	4	Titiš
KB/bd503/21	výpočtový seminár I	0/2	-	3	Ťurčiová
KOJP/bd504/21	anglický jazyk pre prírodné vedy I	0/2	-	3	Mišťina, Zárubová
KBT/bd505/21	úvod do biotechnológií	2/0	-	3	Kraic
KB/bd509/21	biológia rastlín	-	2/0	3	Uváčková/ Ťurčiová
KB/bd510/21	fyzická antropológia	-	2/1	4	Krajčovič/Konečný
KB/bd511/21	výpočtový seminár II	-	0/2	3	Ťurčiová
KB/bd512/21	laboratórne cvičenia z biológie II.	-	0/5	5	Raabová
KB/bd513/21	cytológia	-	2/1	4	Uváčková/Raabová
KOJP/bd514/21	anglický jazyk pre prírodné vedy II	-	0/2	3	Mišťina/Zárubová
Povinne voliteľné predmety					
KAI/bd506/21	matematika I	2/2	-	3	Dirgová Luptáková
KER/bd507/21	obnoviteľné zdroje energie	2/0	-	3	Valica/ Sedláková
KER/bd508/21	ekológia	2/0	-	3	Matušíková
KAI/bd515/21	základy štatistiky	-	2/2	3	Dirgová Luptáková
KCH/bd516/21	organická chémia	-	2/1	3	Gašparová
KER/bd517/21	trvalo udržateľný rozvoj	-	2/1	3	Matušíková
KBF/bd518/21	úvod do fyziky	-	2/2	5	Marček Chorvátová

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

Výberové predmety

KB/bd560/21	športové aktivity I	0/2	-	2	Ťurčiová
KB/bd561/21	športové aktivity II	-	0/2	2	Ťurčiová

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.

**PRAVIDLÁ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV NA FPV UCM
ŠTUDIJNÉ PLÁNY DENNÉHO BAKALÁRSKEHO ŠTÚDIA V AKADEMICKOM
ROKU 2021/2022**

Študijný program: **aplikovaná biológia AB-BcD21**
 Stupeň: **1. stupeň vysokoškolského štúdia**
 Rok štúdia: **1.**

Zoznam predmetov v študijnom programe, ktoré sa študentom uznajú za predmety absolvované v prvom roku štúdia.

predmety uznané v zapisovanom študijnom programe			predmety absolvované v prvom roku štúdia	
KB/bd500/21	úvod do biológie	4	KBIO/bd001/15	úvod do biológie
KB/bd501/21	laboratórne cvičenia z biológie I	5	KBIO/bd003/15	laboratórne cvičenia z biológie/ chémie
KCH/bd502/21	všeobecná a anorganická chémia	4	KCHEM/bd500/15	všeobecná a anorganická chémia
KB/bd503/21	výpočtový seminár I	3	KBIO/bd004/15	výpočtový seminár I
KOJP/bd504/21	anglický jazyk pre prírodné vedy I	3	KOJP/bd501/15	anglický jazyk pre prírodné vedy I
KBT/bd505/21	úvod do biotechnológií	3	KBIO/bd002/15	úvod do biotechnológií
KB/bd509/21	biológia rastlín	3	KBIO/bd005/15	biológia rastlín
KB/bd510/21	fyzická antropológia	4		biológia človeka
KB/bd511/21	výpočtový seminár II	3	KBIO/bd006/15	výpočtový seminár II
KB/bd512/21	laboratórne cvičenia z biológie II	5	KBIO/bd007/15	laboratórne cvičenia z biológie
KOJP/bd514/21	anglický jazyk pre prírodné vedy II	3	KOJP/bd502/15	anglický jazyk pre prírodné vedy II
	Povinne voliteľný predmet			
KAI/bd506/21	matematika I	3	KAI/bd001/15	matematika
KER/bd507/21	obnoviteľné zdroje energie	3	KER/bd300/15	prírodné obnoviteľné zdroje
KER/bd517/21	trvalo udržateľný rozvoj	3	KER/bd301/15	trvalo udržateľný rozvoj
KBF/bd518/21	úvod do fyziky	5	KBF/bd002/15	úvod do fyziky
KCH/bd516/21	organická chémia	3	KCHEM/bd502/15	organická chémia
	Výberové predmety			
KB/bd560/21	Športové aktivity I	2	KBIO/bd035/15	Športové aktivity I
KB/bd561/21	Športové aktivity II	2	KBIO/bd036/15	Športové aktivity II
Spolu počet kreditov		61		

**PRAVIDLÁ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV NA FPV UCM
ŠTUDIJNÉ PLÁNY DENNÉHO BAKALÁRSKEHO ŠTÚDIA V AKADEMICKOM
ROKU 2021/2022**

Predmety, ktoré si študenti zapisujú v druhom roku štúdia

Študijný program: **aplikovaná biológia AB-BcD21**
 Stupeň: **1. stupeň vysokoškolského štúdia**
 Rok štúdia: **2.**

Číslo	Predmet	Semester		Kredity	
		ZS	LS		
Povinné predmety					
KB/bd519/21	genetika	2/1	-	4	Krajčovič
KB/bd520/21	molekulárna biológia	2/1	-	4	Janeček/Bocánová
KB/bd521/21	základy genomiky	2/1	-	4	Krajčovič/Konečný
KB/bd522/21	aplikovaná ekológia	2/1	-	4	Krajčovič/Raabová
KBT/bd523/21	všeobecná biochémia	2/0	-	3	Maliar
KB/bd524/21	laboratórne cvičenia z biológie III	0/5	-	5	Mrkvová
KB/bd529/21	základy mikrobiológie	-	2/1	4	Seman
KB/bd530/21	fyziológia rastlín	-	2/0	3	Uváčková
KB/bd531/21	génové manipulácie	-	2/1	4	Godány
KB/bd532/21	seminár k bakalárskej práci	-	0/3	5	Gerši
KB/bd533/21	laboratórne cvičenia z mikrobiológie	-	0/5	5	Hlebová
KB/bd513/21	cytológia	-	2/1	4	Uváčková/Raabová
Povinne voliteľné predmety					
KCH/bd525/21	bioanalytická chémia	2/1	-	3	Purdešová/Sokol
KER/bd526/21	monitoring životného prostredia a bioindikátory	2/1	-	3	Horník/Matušíková
KOJP/bd527/21	anglický jazyk pre prírodné vedy III	0/2	-	3	Zárubová
KBT/bd528/21	základy enzymológie	2/0	-	3	Ondrejovič
KBT/bd534/21	biológia živočíchov	-	2/0	3	Havrlentová
KBT/bd535/21	biotechnologické zariadenia a procesy	-	2/0	3	Moravčíková
KB/bd536/21	základy výživa a dietológia	-	2/0	3	Ůrgeová
KOJP/bd537/21	anglický jazyk pre prírodné vedy IV	-	0/2	3	Mišťina, Zárubová

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

Výberové predmety

KBIO/bd562/21	športové aktivity III	0/2	-	2	Ůrgeová
KBIO/bd563/21	športové aktivity IV	-	0/2	2	Ůrgeová

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.

**PRAVIDLÁ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV NA FPV UCM
ŠTUDIJNÉ PLÁNY DENNÉHO BAKALÁRSKEHO ŠTÚDIA V AKADEMICKOM
ROKU 2021/2022**

Študijný program: **aplikovaná biológia AB-BcD21**
 Stupeň: **1. stupeň vysokoškolského štúdia**
 Rok štúdia: **2.**

Zoznam predmetov v študijnom programe, ktoré sa študentom uznajú za predmety absolvované v prvom roku štúdia.

predmety uznané v zapisovanom študijnom programe			predmety absolvované v prvom roku štúdia	
KB/bd500/21	úvod do biológie	4	KBIO/bd001/15	úvod do biológie
KB/bd501/21	laboratórne cvičenia z biológie I	5	KBIO/bd003/15	laboratórne cvičenia z biológie/ chémie
KCH/bd502/21	všeobecná a anorganická chémia	4	KCHEM/bd500/15	všeobecná a anorganická chémia
KB/bd503/21	výpočtový seminár I	3	KBIO/bd004/15	výpočtový seminár I
KOJP/bd504/21	anglický jazyk pre prírodné vedy I	3	KOJP/bd501/15	anglický jazyk pre prírodné vedy I
KBT/bd505/21	úvod do biotechnológií	3	KBIO/bd002/15	úvod do biotechnológií
KB/bd509/21	biológia rastlín	3	KBIO/bd005/15	biológia rastlín
KB/bd510/21	fyzická antropológia	4		biológia človeka
KB/bd511/21	výpočtový seminár II	3	KBIO/bd006/15	výpočtový seminár II
KB/bd512/21	laboratórne cvičenia z biológie II	5	KBIO/bd007/15	laboratórne cvičenia z biológie
KOJP/bd514/21	anglický jazyk pre prírodné vedy II	3	KOJP/bd502/15	anglický jazyk pre prírodné vedy II
	Povinne voliteľný predmet			
KAI/bd506/21	matematika I	3	KAI/bd001/15	matematika
KER/bd507/21	obnoviteľné zdroje energie	3	KER/bd300/15	prírodné obnoviteľné zdroje
KER/bd517/21	trvalo udržateľný rozvoj	3	KER/bd301/15	trvaloudržateľný rozvoj
KBF/bd518/21	úvod do fyziky	5	KBF/bd002/15	úvod do fyziky
KCH/bd516/21	organická chémia	3	KCHEM/bd502/15	organická chémia
	Výberové predmety			
KB/bd560/21	Športové aktivity I	2	KBIO/bd035/15	Športové aktivity I
KB/bd561/21	Športové aktivity II	2	KBIO/bd036/15	Športové aktivity II
Spolu počet kreditov		61		

Ak študent úspešne neabsolvoval v prvom roku štúdia akýkoľvek predmet uvedený v tabuľke, musí si predmet, za ktorý mal byť uznaný, zapísať v druhom roku štúdia.

číslo	predmet	kredity

**PRAVIDLÁ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV NA FPV UCM
ŠTUDIJNÉ PLÁNY DENNÉHO BAKALÁRSKEHO ŠTÚDIA V AKADEMICKOM
ROKU 2021/2022**

Predmety, ktoré si študenti zapíšu v tret'om roku štúdia.

Študijný program: **aplikovaná biológia AB-BcD15**
 Stupeň: **1. stupeň vysokoškolského štúdia**
 Rok štúdia: **3.**

Číslo	Predmet	Semester		Kredity	
		ZS	LS		
Povinné predmety					
KB/bd538/21	evolučná biológia	2/1	-	4	Krajčovič
KB/bd539/21	všeobecná virológia	2/1	-	4	Seman/Glasa
KB/bd540/21	molekulárno-biologické databázy	1/1	-	3	Janeček
KB/bd541/21	potravinárska mikrobiológia	2/1	-	4	Seman/Hlebová
KB/bd542/21	bakalársky projekt I	0/4	-	5	Gerši
KB/bd543/21	laboratórne cvičenia z molekulárnej biológie	0/5	-	5	Gerši
KB/bd521/21	základy genomiky	2/1	-	4	Krajčovič/Konečný
KB/bd549/21	špeciálna virológia	-	2/1	4	Seman/Glasa
KB/bd550/21	proteomika	-	2/0	3	Uváčková
KB/bd551/21	bioinformatika	-	1/1	3	Janeček
KB/bd552/21	imunológia	-	2/0	3	Krajčovič/Bocánová
KB/bd553/21	bakalársky projekt II	-	0/4	5	Gerši
Povinne voliteľné predmety					
KER/bd544/21	rádiobiológia	2/0	-	3	Matušiková
KER/bd545/21	environmentálna toxikológia	2/1	-	3	Horník
KCH/bd546/21	separačné metódy	2/1	-	3	Purdešová
KB/bd547/21	biomedicínska etika	3/0	-	3	Sýkora
KBT/554/21	poľnohospodárske biotechnológie	-	2/0	3	Kraic
KBT/bd555/21	počítačové modelovanie	-	0/3	3	Maliar
KBT/bd556/21	mikrobiálne biotechnológie	-	2/0	3	Ondrejovič
KB/bd557/21	bioetika	-	2/1	3	Sýkora

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

Výberové predmety

KB/bd564/21	športové aktivity V	0/2	-	2	Ťurgeová
KB/bd565/21	športové aktivity VI	-	0/2	2	Ťurgeová

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:

KB/bd558/21	obhajoba bakalárskej práce	6
KB/bd559/21	štátna skúška z biológie	6

**PRAVIDLÁ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV NA FPV UCM
ŠTUDIJNÉ PLÁNY DENNÉHO BAKALÁRSKEHO ŠTÚDIA V AKADEMICKOM
ROKU 2021/2022**

Študijný program: **aplikovaná biológia AB-BcD15**
Stupeň: **1. stupeň vysokoškolského štúdia**
Rok štúdia: **3.**

Zoznam predmetov v novom študijnom programe, ktoré sa študentom uznajú za predmety absolvované v prvom a druhom roku štúdia.

1.rok

predmety uznané v zapisovanom študijnom programe			predmety absolvované v prvom roku štúdia	
KB/bd500/21	úvod do biológie	4	KBIO/bd001/15	úvod do biológie
KB/bd501/21	laboratórne cvičenia z biológie I	5	KBIO/bd003/15	laboratórne cvičenia z biológie/ chémie
KCH/bd502/21	všeobecná a anorganická chémia	4	KCHEM/bd500/15	všeobecná a anorganická chémia
KB/bd503/21	výpočtový seminár I	3	KBIO/bd004/15	výpočtový seminár I
KOJP/bd504/21	anglický jazyk pre prírodné vedy I	3	KOJP/bd501/15	anglický jazyk pre prírodné vedy I
KBT/bd505/21	úvod do biotechnológií	3	KBIO/bd002/15	úvod do biotechnológií
KB/bd509/21	biológia rastlín	3	KBIO/bd005/15	biológia rastlín
KB/bd510/21	fyzická antropológia	4		biológia človeka
KB/bd511/21	výpočtový seminár II	3	KBIO/bd006/15	výpočtový seminár II
KB/bd512/21	laboratórne cvičenia z biológie II	5	KBIO/bd007/15	laboratórne cvičenia z biológie
KOJP/bd514/21	anglický jazyk pre prírodné vedy II	3	KOJP/bd502/15	anglický jazyk pre prírodné vedy II
	Povinne voliteľný predmet			
KAI/bd506/21	matematika I	3	KAI/bd001/15	matematika
KER/bd507/21	obnoviteľné zdroje energie	3	KER/bd300/15	prírodné obnoviteľné zdroje
KER/bd517/21	trvalo udržateľný rozvoj	3	KER/bd301/15	trvalo udržateľný rozvoj
KBF/bd518/21	úvod do fyziky	5	KBF/bd002/15	úvod do fyziky
KCH/bd516/21	organická chémia	3	KCHEM/bd502/15	organická chémia
	Výberové predmety			
KB/bd560/21	Športové aktivity I	2	KBIO/bd035/15	Športové aktivity I
KB/bd561/21	Športové aktivity II	2	KBIO/bd036/15	Športové aktivity II
Spolu počet kreditov		64		

**PRAVIDLÁ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV NA FPV UCM
ŠTUDIJNÉ PLÁNY DENNÉHO BAKALÁRSKEHO ŠTÚDIA V AKADEMICKOM
ROKU 2021/2022**

2.rok

predmety uznané v zapisovanom študijnom programe			predmety absolvované v prvom roku štúdia	
KB/bd519/21	genetika	4	KBIO/bd011/15	genetika
KB/bd520/21	molekulárna biológia	4	KBIO/bd010/15	molekulárna biológia
KB/bd5221/21	aplikovaná ekológia	4	KER/bd302/15	ekológia
KBT/bd523/21	všeobecná biochémia	3	KBT/bd202/15	všeobecná biochémia
KB/bd524/21	laboratórne cvičenia z biológie III	5	KBIO/bd013/15	laboratórne cvičenia z biotechnológií
KB/bd529/21	základy mikrobiológie	4	KBIO/bd008/15	základy mikrobiológie
KB/bd530/21	fyziológia rastlín	3	KBIO/bd012/15	fyziológia rastlín
KB/bd531/21	génové manipulácie	4	KBIO/bd015/15	génové manipulácie
KB/bd532/21	seminár k bakalárskej práci	5	KBIO/bd016/15	seminár k bakalárskej práci
KB/bd533/21	laboratórne cvičenie z mikrobiológie	5	KBIO/bd009/15	laboratórne cvičenia z mikrobiológie
KB/bd513/21	cytológia	4	KBIO/bd014/15	cytológia
	Povinne voliteľný predmet			
KCH/bd525/21	bioanalytická chémia	3	KCHEM/bd501/15	bioanalytická chémia
KOJP/bd527/21	anglický jazyk pre prírodné vedy III	3	KOJP/bd503/15	anglický jazyk pre prírodné vedy III
KBT/bd528/21	základy enzymológie	3	KBT/bd204/15	základy enzymológie
KBT/bd534/21	biológia živočíchov	3	KBT/bd200/15	biológia živočíchov
KBT/bd535/21	biotechnologické zariadenia a procesy	3	KBT/bd203/15	biotechnologické zariadenia a procesy
KB/bd536/21	základy výživy a dietológie	3	KBIO/bd018/15	dietológia a výživa
KOJP/bd537/21	anglický jazyk pre prírodné vedy IV	3	KOJP/bd504/15	anglický jazyk pre prírodné vedy IV
	Výberové predmety			
KB/bd562/21	Športové aktivity III	2	KBIO/bd037/15	Športové aktivity III
KB/bd563/21	Športové aktivity IV	2	KBIO/bd038/15	Športové aktivity IV
Spolu počet kreditov		70		

Ak študent úspešne neabsolvoval v prvom a druhom roku štúdia akýkoľvek predmet uvedený v tabuľkách, musí si predmet, za ktorý mal byť uznaný, zapísať v treťom roku štúdia.

číslo	predmet	kredity