

Študijný plán - Schválený

Akademický rok: **2019/2020**Študijný program: **AB-BcD15 - aplikovaná biológia - (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)**Študijný odbor: **4.2.1 - biológia**garant : **doc. Ing. Štefan Janeček, DrSc.**

Študijná časť

Povinné predmety

Blok - Aplikovaná biológia_Bc.									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KBIO/bd001/15	úvod do biológie		5	2P + 1S	S	1	Z		Havrlentová
KBIO/bd002/15	úvod do biotechnológií		5	2P	S	1	Z		Timko
KBIO/bd003/15	laboratórne cvičenie z biológie/chémie		4	4L	S	1	Z		Raabová, Tišáková, Rajnák, Kulichová, Lomjanský
KBIO/bd004/15	výpočtový seminár I		3	2S	S	1	Z		Ürgeová
KCHEM/bd500/15	všeobecná a anorganická chémia		4	2P + 1S	S	1	Z		Valigura, Vranovičová
KOJP/bd501/15	anglický jazyk pre prírodné vedy I		3	2S	S	1	Z		Mišťina, Zárubová
KBIO/bd005/15	biológia rastlín		5	2P + 1S	S	1	L		Ürgeová
KBIO/bd006/15	výpočtový seminár II		3	2S	S	1	L	KBIO/bd004/15	Ürgeová
KBIO/bd007/15	laboratórne cvičenie z biológie		4	4L	S	1	L		Raabová, Jamrichová
KBT/bd200/15	biológia živočíchov		4	2P + 1S	S	1	L		Havrlentová
KBT/bd201/15	biológia človeka		4	2P	S	1	L		Rafay
KCHEM/bd502/15	organická chémia		4	2P + 1S	S	1	L	KCHEM/bd500/15	Gašparová
KBIO/bd008/15	základy mikrobiológie		5	2P + 1S	S	2	Z		Cíсарová
KBIO/bd009/15	laboratórne cvičenia z mikrobiológie		3	4L	S	2	Z	KBIO/bd007/15	Chmelová
KBIO/bd010/15	molekulárna biológia		5	2P + 1S	S	2	Z		Šramková
KBIO/bd011/15	genetika		5	2P + 1S	S	2	Z	KBIO/bd001/15	Krajčovič, Petříková
KBT/bd202/15	všeobecná biochémia		5	3P	S	2	Z		Maliar
KCHEM/bd501/15	bioanalytická chémia		3	2P + 1S	S	2	Z	KCHEM/bd500/15	Maliarová
KBIO/bd012/15	fyziológia rastlín		3	2P	S	2	L	KBIO/bd001/15	Uváčková
KBIO/bd013/15	laboratórne cvičenia z biotechnológií		3	4L	S	2	L	KBIO/bd003/15	Cíсарová
KBIO/bd014/15	cytológia		4	2P	S	2	L	KBIO/bd001/15	Uváčková
KBIO/bd016/15	seminár k bakalárskej práci		2	2S	S	2	L		Raabová

KBT/bd204/15	základy enzymológie		4	3P	S	2	L	KBT/bd202/15	Ondrejovič
KBT/bd205/15	fyziológia živočíchov a človeka		3	2P	S	2	L		Rafay
KBIO/bd015/15	génové manipulácie		5	2P + 1S	S	2	L	KBIO/bd010/15	Godány
KBIO/bd019/15	evolučná biológia		3	2P + 1S	S	3	Z	KBIO/bd011/15	Krajčovič
KBIO/bd020/15	genomika		5	2P + 1S	S	3	Z	KBIO/bd010/15	Petríková
KBIO/bd021/15	virológia		2	2P	S	3	Z	KBIO/bd010/15	Seman
KBIO/bd022/15	molekulárno- biologické databázy		2	2S	S	3	Z		Janeček
KBIO/bd023/15	laboratórne cvičenia z molekulárnej biológie		3	5L	S	3	Z	KBIO/bd015/15	Tišáková, Jamrichová
KBIO/bd024/15	bakalársky projekt I		4	4L	S	3	Z		Císarová
KER/bd303/15	rádiobiológia		3	2P	S	3	Z		Pipíška, Kováč, Lesný, Matušíková
KBIO/bd027/15	proteomika		5	2P	S	3	L	KBIO/bd020/15	Uváčková
KBIO/bd028/15	bioinformatika		3	1P + 2S	S	3	L	KBIO/bd022/15	Janeček
KBIO/bd029/15	mikrobiálne biotechnológie		4	2P	S	3	L	KBIO/bd008/15	Ondrejovič
KBIO/bd030/15	imunológia		3	2P	S	3	L	KBT/bd201/15	Šramková
KBIO/bd031/15	bakalársky projekt II		3	6L	S	3	L	KBIO/bd024/15	Godány, Jamrichová
KBT/bd206/15	živočíšne biotechnológie		3	2P	S	3	L		Rafay
KER/bd304/15	toxikológia		3	2P	S	3	L		Horník

Povinne voliteľné predmety

Blok - Aplikovaná biológia_Bc.									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KAI/bd001/15	matematika		2	2P + 1S	S	1	Z		Trubenová
KER/bd305/15	biosféra a životné prostredie		2	2P	S	1	Z		
KER/bd300/15	prírodné obnoviteľné zdroje		2	2P	S	1	Z		Hostin
KOJP/bd502/15	anglický jazyk pre prírodné vedy II		3	2S	S	1	L		Mišťina, Zárubová
KAI/bd002/15	úvod do fyziky		2	1P + 1S	S	1	L		Marček Chorvátová
KER/bd301/15	trvaloudržateľný rozvoj		2	3P	S	1	L		Matušíková, Šiška
KOJP/bd503/15	anglický jazyk pre prírodné vedy III		2	2S	S	2	Z		Mišťina, Zárubová
KER/bd302/15	ekológia		3	2P	S	2	Z		Matušíková
KBT/bd203/15	biotechnologické zariadenia a procesy		2	2P	S	2	Z		Šilhár
KBIO/bd017/19	vybrané kapitoly zo šľachtania rastlín a		2	2P	S	2	L		Uváčková

	živočíchov								
KBIO/bd018/15	dietológia a výživa		2	2P	S	2	L		Ürgeová
KOJP/bd504/15	anglický jazyk pre prírodné vedy IV		2	2S	S	2	L		Mišťina, Zárubová
KBT/bd207/15	rastlinné biotechnológie		2	2P	S	3	Z	KBIO/bd005/15	Kraic
KBIO/bd025/15	pletivové kultúry		2	2P	S	3	Z	KBIO/bd014/15	
KBIO/bd026/15	mikroorganizmy v potravinách		2	2P	S	3	Z	KBIO/bd008/15	Seman
KBIO/bd032/15	GMO, bioetika a legislatíva		2	2P	S	3	L		Timko
KBIO/bd033/15	vírusy a bakteriofágy v terapii a biotechnológiach		2	2P	S	3	L	KBIO/bd021/15	Seman
KBIO/bd034/15	metódy detekcie mikroorganizmov		2	2P	S	3	L	KBIO/bd020/15	Siekel

Výberové predmety

Blok - Aplikovaná biológia_Bc.									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KBIO/bd099/15	úvod do psychologických vied		2	2P	S	1	Z		
KBIO/bd035/15	športové aktivity I		2	2C	S	1, 2, 3	Z		Ürgeová
KAI/bd003/15	základy marketingu	!	2	2P + 0S	S	1	Z		Bednárík, Vadkertiová
KBIO/bd036/15	športové aktivity II		2	2C	S	1, 2, 3	L		Ürgeová
KAI/bd004/15	aplikovaná ekonomika	!	2	2P + 0S	S	2	Z		Bednárík, Vadkertiová
KER/bd306/15	monitoring životného prostredia		2	2P	S	2	Z		
KBIO/bd037/15	športové aktivity III		2	2C	S	1, 2, 3	Z		Ürgeová
KBIO/bd038/15	športové aktivity IV		2	2C	S	1, 2, 3	L		Ürgeová
KBIO/bd039/15	športové aktivity V		2	2C	S	1, 2, 3	Z		Ürgeová
KAI/bd005/15	základy účtovníctva	!	2	0P + 2S	S	3	Z		Bednárík, Vadkertiová
KBIO/bd098/15	základy súkromného práva		2	2S	S	3	Z		
KAI/bd006/15	základy manažmentu	!	2	2P + 0S	S	3	Z		Bednárík, Vadkertiová
KBIO/bd040/15	športové aktivity VI		2	2C	S	1, 2, 3	L		Ürgeová

Štátne skúšky

Povinné predmety

Blok - Aplikovaná biológia_Bc.									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KBIO/bd801/15	obhajoba bakalárskej práce		4		OB				
KBIO/bd802/15	biológia		4		SS				

Povinne voliteľné predmety

Blok - Aplikovaná biológia_Bc.									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KBIO/bd805/15	biochémia		4		SS				
KBIO/bd803/15	mikrobiológia		4		SS				
KBIO/bd804/15	biotechnológia		4		SS				

Za údajom o rozsahu výučby sa môže vyskytovať nasledujúci symbol:

d - Dní za semester

h - Hodín za týždeň

s - Hodín za semester

t - Týždňov za semester

Pokiaľ nie je uvedený žiadny z týchto symbolov, predpokladá sa rozsah "hodín za týždeň"

Pri predmetoch v študijných programoch sa môžu vyskytovať ďalšie znaky

! - v danom akademickom roku sa predmet nerealizuje

+ - predmet sa nerealizuje, možno od nasledujúceho akademického roku

-- - predmet sa realizuje poslednýkrát

***** - predmet má viac podmieňujúcich predmetov