

Studijní plán: Zemědělské biotechnologie - Bc.

Kreditní limit: 180 kreditů

125 kreditů

Povinné předměty

Obor	Special.	Stat.Př.	Kated.	Zkrat.-Př	Název předmětu	Předn.	Cvič.	TC	Ostat.	Zakonč.	Roč.	Sem.	Kredity
BT		P	KEK	BOTA	Botanika A	2	2			Zp,Zk	1	ZS	5
BT		P	KMI	MAT	Matematika	2	2			Zp,Zk	1	ZS	5
BT		P	KCH	ACHVZ	Anorganická a analytická chemie	2	2			Zp,Zk	1	ZS	5
BT		P	KEK	ZOOLA	Zoologie A	2	2			Zp, Zk	1	ZS	5
BT		P	KGV	OZ	Obecná zootechnika	2	2			Zp,Zk	1	ZS	5
BT		P	KTV	TV1	Tělesná výchova 1	0	2			Zp	1	ZS	1
BT		P	KMI	INF	Informatika	1	2			Zp	1	LS	4
BT		P	KCH	OCHVZ	Organická chemie	2	2			Zp,Zk	1	LS	5
BT		P	KEK	EKOLB	Ekologie B	2	2			Zp, Zk	1	LS	5
BT		P	KOR	OPR	Obecná produkce rostlinná	2	2			Zp,Zk	1	LS	5
BT		P	KMI	STAT	Statistika	2	2			Zp,Zk	1	LS	5
BT		P	KMI	MZI	Metody zpracování informací	1	2			Zp,Zk	1	LS	4
BT		P	KTV	TV2	Tělesná výchova 2	0	2			Zp	1	LS	1
BT		P	UPR	PRPR	Praxe provozní	0	0		4 T	Zp	1	LS	1
BT		P	KCH	BCHVZ	Biochemie	2	2			Zp,Zk	2	ZS	5
BT		P	KRV	PRB	Pěstování rostlin B	2	2			Zp, Zk	2	ZS	5
BT		P	KGV	GEN1	Genetika I	2	2			Zp	2	ZS	4
BT		P	RFR	945	Biologie buněk	3	1D			Zp,Zk	2	ZS	6
BT		P	OKB	663	Enzymologie	2	2D			Zp, Zk	2	ZS	6
BT		P	KTV	TV3	Tělesná výchova 3	0	2			Zp	2	ZS	1
BT		P	KSZ	CHZZT	Chov hospodářských zvířat C	2	2			Zp, Zk	2	LS	5
BT		P	KGV	GEN2	Genetika II	2	2			Zp,Zk	2	LS	5
BT		P	KGV	MOLBI	Molekulární biologie	2	2			Zp,Zk	2	LS	7
BT		P	KTV	TV4	Tělesná výchova 4	0	2			Zp	2	LS	1
BT		P	KTV	VK	Výcvikový kurz TV	0	0		1 T	Zp	2	ZS/LS	1
BT		P	KRV	MBB	Mikrobiální biotechnologie	2	2			Zp, Zk	3	ZS	7
BT		P	KZF	BP1	Bakalářská práce 1				30 S	Zp	3	ZS	2
BT		P	KRV	FT	Fermentační technologie	2	2			Zp, Zk	3	LS	6
BT		P	KGV	EPEPB	Ekologické, právní a etické problémy biotech.	1	1			Zp	3	LS	4
BT		P	KZF	BP2	Bakalářská práce 2				60 S	Zp	3	LS	4

Povinný anglický jazyk

7 kreditů

BT		P	CJZ	AZM1	Anglický jazyk ZM1	0	3			Zp	1	ZS	2
BT		P	CJZ	AZM2	Anglický jazyk ZM2	0	3			Zp	1	LS	2
BT		P	CJZ	AZM3	Anglický jazyk ZM3	0	3			Zp,Zk	2	ZS	3

Specializace: živočišné biotechnologie

Blok B1: Předměty specializace živočišné biotechnologie povinně volitelné - volit celý blok

Volba min.: 28 kreditů

Obor	Special.	Stat.Př.	Kated.	Zkrat.-Př	Název předmětu	Předn.	Cvič.	TC	Ostat.	Zakonč.	Roč.	Sem.	Kredity
BT	ZBT	PV	KAF	MORFO	Morfologie hospodářských zvířat	2	2			Zp, Zk	2	ZS	6
BT	ZBT	PV	LUB	606	Kultivace živočišných buněk a tkání	0	2D			Zp	2	ZS	3
BT	ZBT	PV	KAF	MIBIO	Mikrobiologie	2	2			Zp,Zk	3	ZS	5
BT	ZBT	PV	KGV	MOLFY	Molekulová fyziologie	2	2			Zp, Zk	3	ZS	7
BT	ZBT	PV	KAF	MIBIZ	Mikrobiologie zvířat a živočišných produktů	2	2			Zp, Zk	3	LS	7

Povinné předměty SZZ specializace živočišné biotechnologie

Obor	Special.	Stat.Př.	Kated.	Zkrat.-Př	Název předmětu					Zakonč.	Roč.	Sem.	Kredity
BT	ZBT	P	KGV	BZBMB	SZZ Buněčná a molekulární biologie					Zk	3	LS	
BT	ZBT	P	KGV	BZZB	SZZ Živočišné biotechnologie					Zk	3	LS	
BT	ZBT	P	KGV	BZZZ	SZZ Základy zootechniky					Zk	3	LS	

Specializace: rostlinné biotechnologie

Blok B2: Předměty specializace rostlinné biotechnologie povinně volitelné - volit celý blok

Volba min.: 28 kreditů

Obor	Special.	Stat.Př.	Kated.	Zkrat.-Př	Název předmětu	Předn.	Cvič.	TC	Ostat.	Zakonč.	Roč.	Sem.	Kredity
BT	RBT	PV	KRV	BAK	Bakteriologie	2	2			Zp,Zk	2	ZS	6
BT	RBT	PV	KPC	MKTB	Metody kultivace tkání a buněk	2	2			Zp, Zk	2	LS	5
BT	RBT	PV	KRV	MYK	Mykologie	2	2			Zp,Zk	3	ZS	5
BT	RBT	PV	GGN	254	Rostlinná virologie	2	2D			Zp,Zk	3	ZS	6
BT	RBT	PV	KPC	BRB	Biotechnologie rostlinných buněk	2	2			Zp, Zk	3	LS	6

Povinné předměty SZZ specializace rostlinné biotechnologie

Obor	Special.	Stat.Př.	Kated.	Zkrat.-Př	Název předmětu					Zakonč.	Roč.	Sem.	Kredity
BT	RBT	P	KRV	BZBMB	SZZ Buněčná a molekulární biologie					Zk	3	LS	
BT	RBT	P	KRV	BZRB	SZZ Rostlinné biotechnologie					Zk	3	LS	
BT	RBT	P	KRV	BZZF	SZZ Základy fytotechniky					Zk	3	LS	

Doporučené výběrové předměty

Volba min.: 20 kreditů

Obor	Special.	Stat.Př.	Kated.	Zkrat.-Př	Název předmětu	Předn.	Cvič.	TC	Ostat.	Zakonč.	Roč.	Sem.	Kredity
BT		V	KPH	PRAVA	Právo A	2	2			Zp, Zk		ZS/LS	5
BT		V	KEN	EP	Ekonomika podniku	2	2			Zp, Zk		LS	5
BT		V	KŘE	MANAG	Management	2	2			Zp, Zk		ZS	5
BT		V	KCH	LBT	Laboratorní technika	0	3			Zp		LS	4
BT		V	KEK	FYZRO	Fyziologie rostlin	2	2			Zp,Zk		ZS/LS	5
BT		V	KAF	FYZIO	Fyziologie hospodářských zvířat	2	2			Zp,Zk		LS	5
BT		V	KOR	EPVR	Ekologie půdy a výživa rostlin	2	2			Zp,Zk		LS	5
BT		V	KGV	ZVHZ	Základy výživy a krmení hospodář. zvířat	2	2			Zp,Zk		ZS	6
BT		V	KRV	OFYT	Obecná fytopatologie	2	2			Zp, Zk		LS	5
BT		V	KRV	ZOR	Základy ochrany rostlin	2	2			Zp,Zk		ZS	5
BT		V	KOR	PUD	Geologie a půdoznalství	2	2			Zp,Zk		ZS	6
BT		V	KAF	ZOPRE	Zoohygiena a prevence chorob hosp. zv.	2	2			Zp,Zk		ZS	5
BT		V	RFR	205	Anatomie a morfologie rostlin	2	2			Zp,Zk		ZS	6
BT		V	KGV	UHK	Úprava a hodnocení krmiv	2	2			Zp,Zk		LS	5
BT		V	GGN	631	Biofyzika a biochemie nukleových kyselin	2	0			Zk		ZS	3
BT		V	LUB	608	Metody molekulární biologie	1	4D			Zp,Zk		ZS	8
BT		V	RFR	626	Elektronová mikroskopie pro biologie I.	2	3D			Zp,Zk		ZS	8
BT		V	GGN	604	Cytogenetika	2	2			Zp,Zk		ZS	6
BT		V	KCH	ALPZ	Praktika z analytické chemie	0	2			Zp		LS	3
BT		V	OVV	004	Biologická laboratorní technika	0	2T			Zp		ZS	3
BT		V	KMA	PST	Pravděpodobnost	2	1			Zk		LS	4
BT		V	CJZ	NZZM1	Německý jazyk ZZM1	0	3			Zp	2	LS	2
BT		V	CJZ	FZZM1	Francouzský jazyk ZZM1	0	3			Zp	2	LS	2
BT		V	CJZ	RZZM1	Ruský jazyk ZZM1	0	3			Zp	2	LS	2
BT		V	CJZ	NZZM2	Německý jazyk ZZM2	0	3			Zp	3	ZS	2
BT		V	CJZ	FZZM2	Francouzský jazyk ZZM2	0	3			Zp	3	ZS	2
BT		V	CJZ	RZZM2	Ruský jazyk ZZM2	0	3			Zp	3	ZS	2
BT		V	CJZ	NZZM3	Německý jazyk ZZM3	0	3			Zp,Zk	3	LS	3
BT		V	CJZ	FZZM3	Francouzský jazyk ZZM3	0	3			Zp,Zk	3	LS	3
BT		V	CJZ	RZZM3	Ruský jazyk ZZM3	0	3			Zp,Zk	3	LS	3

Další výběrové předměty si student může zvolit z nabídky předmětů ostatních studijních oborů na ZF nebo na jiných fakultách JU.

Za údajem o rozsahu výuky se může vyskytovat symbol:

S - rozsah je udán v počtu hodin za semestr;

D - rozsah je udán v počtu dnů za semestr;

T - rozsah je udán v počtu týdnů za semestr.