

Studijní plán

Akademický rok: 2019/2020

Bakalářský studijní program: AGROBIOLOGIE

 Studijní obor: **Molekulární biologie a biotechnologie, B-AGB-MBB**

Garant oboru: prof. Ing. Tomáš Urban, Ph.D.

Povinné předměty (P)

kód	předmět	garant	ústav	hod.	hod. týdně		semestr						kr.	zak.
					př.	cv.	1	2	3	4	5	6		
AHIZ-VS	Anatomie a histologie zvířat 1	prof. Sládek	223	56	2	2	X						6	zk
AMOR	Anatomie a morfologie rostlin	prof. Havel	211	56	2	2	X						6	zk
AVTZ1	Aplikace výpočet. techniky v zemědělství 1	doc. Cerkal	219	42	1	2	X						3	záp
CAO-C	Chemie anorganická a organická - CV	doc. Pelcová	239	28	0	2	X						2	záp
CAO-P	Chemie anorganická a organická - P	doc. Pelcová	239	28	2	0	X						4	zk
CAOS	Chemie anorganická a organická - seminář	doc. Pelcová	239	28	0	2	X						2	záp
ZOOL	Zoologie	prof. Laštůvka	224	56	2	2	X						6	zk
CBI-C	Biochemie - CV	doc. Zítka	239	28	0	2		X					2	záp
CBI-P	Biochemie - P	prof. Adam	239	28	2	0		X					4	zk
FYHZ	Fyziologie hospodářských zvířat	Ing. Pavlík	223	56	2	2		X					5	zk
GEN	Obecná genetik	prof. Knoll	223	56	2	2		X					5	zk
SVJAZ1	Světový jazyk 1	ÚJKS	317	28	0	2		X					1	záp
SYB	Systematická botanika	Ing. Winkler	211	56	2	2		X					5	zk
ZVMT	Základy vyšší matematiky	RNDr. Stará	412	42	1	2		X					4	zk
FYR1	Fyziologie rostlin 1	RNDr. Klemš	211	70	2	3			X				7	zk
MM	Mikroskopické metody	Ing. Kalousek	211	56	1	3			X				5	zk
MOB	Molekulární biologie	prof. Brzobohatý	225	70	3	2			X				6	zk
SVJAZ2	Světový jazyk 2	ÚJKS	317	28	0	2			X				2	zk
CBIM	Biochemické metody speciální	doc. Vaculovičová	239	56	1	3				X			6	zk
MMBP	Metody molekulární biologie proteinů	prof. Brzobohatý	225	70	2	3				X			6	zk
MEMOG	Metody molekulární genetiky	prof. Knoll	223	70	2	3				X			6	zk
Otxxx	Odborný jazyk - Zem (AJ)	ÚJKS	317	28	0	2				X			3	zk
PRAXB	Praxe bakalářská - 2 týdny	prof. Jarošová	291	0	0	0				X			2	záp
UBIF	Úvod do bioinformatiky	prof. Urban	223	42	1	2				X			4	zk
AGER	Aplikovaná genetik	doc. Vyhnanek	211	42	2	1					X		4	zk
AGEZ	Aplikovaná genetik	prof. Urban	223	42	2	1					X		4	zk
ODSF1	Odborný seminář I	prof. Havel	211	28	0	2					X		2	záp
RNAT	RNA technologie	prof. Brzobohatý	225	56	2	2					X		5	zk
STZPD	Statistické zpracování dat	doc. Adamec	113	42	1	2					X		4	zk
ZAGEP	Základy genomiky a proteomiky	prof. Brzobohatý	225	56	2	2					X		5	zk
CAT	Cytologie	prof. Havel	211	56	2	2						X	6	zk
GED1	Genetická diverzita	doc. Hanáček	211	56	2	2						X	5	zk
ODSF2	Odborný seminář II	prof. Havel	211	28	0	2						X	2	záp
BP	Bakalářská práce	prof. Jarošová	291	0	0	0						X	10	záp
SBZ	Státní bakalářská zkouška											X	0	zk

Povinné volitelné předměty (PV)

GIRI	Genetické inženýrství	prof. Havel	211	56	2	2					X		6	zk
GECL	Genetika člověka	prof. Knoll	223	56	2	2					X		5	zk
CHZ-AE	Chov hospodářských zvířat 1	prof. Máchal	235	56	2	2				X			5	zk
MTS	Matematika - seminář	RNDr. Stará	412	28	0	2		X					2	záp
MTZP	Metodologie závěrečných prací	prof. Havel	211	28	0	2				X			2	záp
CMA	Metody chemických analýz	doc. Vaculovičová	239	56	1	3		X					5	zk
OCHRR	Ochrana rostlin	prof. Pokorný	219	56	2	2						X	5	zk
OCHZP	Ochrana životního prostředí	doc. Vaverková	215	56	2	2		X					5	zk
PRO1	Pěstování rostlin 1	doc. Cerkal	219	56	2	2				X			6	zk
EKO	Podniková ekonomika	Ing. Vavřina	111	56	2	2			X				5	zk
RBIM	Radiobiologie a izotopové metody	Mgr. Novák	225	42	1	2			X				4	zk
ROEX	Rostlinné explantáty	Ing. Kalousek	211	42	1	2			X				4	zk
RPSD	Rozvoj psychosociálních dovedností	Mgr. Janderková	711	42	1	2						X	2	záp
SLR1	Šlechtění rostlin 1	doc. Smutná	219	56	2	2					X		6	zk
SLHZ1	Šlechtitelské programy hosp. zvířat	prof. Máchal	235	56	2	2						X	6	zk
ZEMI	Zemědělská mikrobiologie	Ing. Záhora	221	56	2	2			X				6	zk

Podmínky absolvování: všechny předměty povinné a 29 kreditů z pov. volitelných do celkového počtu min. 180 kreditů

Státní bakalářská zkouška:

- Obhajoba bakalářské práce
- Ústní zkouška ze 3 předmětů:

2 předměty povinné

1 předmět povinně volitelný

SZ-GEN

SZ-MOBI

SZ-CBI

SZ-AFYR

SZ-AFYZ

Genetika

Molekulární biologie

Biochemie

Anatomie a fyziologie rostlin

Anatomie a fyziologie zvířat