



## FYTOTECHNIKA



### ● Charakteristika oboru:

Studijní obor Fytotechnika vychází z dlouholeté tradice sahající do počátku existence tuzemského zemědělského vysokoškolského vzdělávání. Student získá v rámci odborné přípravy znalosti o rostlinné produkci jak běžných, tak i speciálních plodin. Bude obeznán s problematikou výživy a ochrany rostlin, posklizňové úpravy a skladování produkce s ohledem na její kvalitu a odbytové možnosti v nejrůznějších odvětvích. Bude připraven poskytovat poradenství v oblasti rostlinné výroby i služby pro rostlinnou výrobu. Získá orientaci v nástrojích a mechanismech podpory zemědělských činností poskytovaných státem v rámci resortních ministerstev (MZe, MPO, MŽP) a EU. Bude mít možnost získat akreditaci zemědělského poradce.

### ● Uplatnění absolventa:

Společenská potřeba absolventů bakalářského programu bude zejména v prvovýrobě pro řízení úseků pěstování rostlin a navazujících provozech, např. v zemědělském zásobování a nákupu nebo ve službách pro zemědělství, kde se uplatní na pozicích středního managementu. Uplatnění najdou absolventi oboru také ve zpracovatelské sféře, zemědělském výzkumu, šlechtění a semenářství, zkušebnictví, výrobě a distribuci osiva, sadby, agrochemikálií a techniky nebo v profesních a zájmových organizacích, pojišťovnictví, místní i státní správě, kontrolních a inspekčních institucích.

### ● Profilové předměty oboru:

Pěstování zrnin, Pěstování okopanin a technických plodin, Obecná produkce rostlinná, Agrochemie a výživa rostlin, Genetika rostlin, Ochrana rostlin, Zpracování rostlinných produktů, Pícninářství.

### ● Garant oboru: doc. Ing. Radim Cerkal, Ph.D.

### ● Obory navazujícího magisterského studia: Fytotechnika

#### Kontakt:

Zemědělská 1, 613 00 Brno  
T: 545 133 003, 545 133 008  
agro@mendelu.cz  
www.af.mendelu.cz

**Dny otevřených dveří se konají vždy LE DEN a ÚNOR**  
více na [www.af.mendelu.cz](http://www.af.mendelu.cz)

**Není nám lhostejná vaše budoucnost**  
aktuální nabídky pracovních příležitostí naleznete  
na našem portále [www.agrocontact.cz](http://www.agrocontact.cz)

 **AgroContact**  
S námi poroste

# STUDIJNÍ PLÁN

## Bakalářský studijní program: Agrobiologie Studijní obor: Fytotechnika (B-AGB-FY)

kód	předmět	garant	ústav	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	typ
							1	2	3	4	5	6			
AMOR	Anatomie a morfologie rostlin	prof. Havel	211	56	2	2	X						6	zk	P
AVTZ1	Aplikace výpočet. techniky v zemědělství 1	doc. Cerkal	219	42	1	2	X						3	záp	P
CAO-C	Chemie anorganická a organická - CV	doc. Pelcová	239	28	0	2	X						2	záp	P
CAO-P	Chemie anorganická a organická - P	doc. Pelcová	239	28	2	0	X						4	zk	P
CHZ-F5	Chov hospodářských zvířat 5	prof. Chládek	235	56	2	2	X						5	zk	P
ZOOL	Zoologie	prof. Laštůvka	224	56	2	2	X						6	zk	P
CBI-C	Biochemie - CV	doc. Zítka	239	28	0	2		X					2	záp	P
CBI-P	Biochemie - P	prof. Adam	239	28	2	0	X						4	zk	P
GENF	Genetika F	doc. Vyhnanek	211	56	2	2	X						5	zk	P
PUDZ1	Půdoznalství 1	Ing. Jandák	221	84	3	3	X						8	zk	P
SVJAZ1	Světový jazyk 1	ÚJKS	317	28	0	2	X						1	záp	P
SYB	Systematická botanika	Ing. Winkler	211	56	2	2	X						5	zk	P
ZVMT	Základy vyšší matematiky	RNDr. Stará	412	42	1	2	X						4	zk	P
AGCVZ	Agrochemie a výživa rostlin	doc. Ryant	221	56	2	2		X					6	zk	P
FYR1	Fyziologie rostlin 1	RNDr. Klemš	211	70	2	3	X	X					7	zk	P
OPR	Obecná produkce rostlinná	prof. Křen	217	56	2	2	X						5	zk	P
SVJAZ2	Světový jazyk 2	ÚJKS	317	28	0	2	X						2	zk	P
ZEMI	Zemědělská mikrobiologie	Ing. Záhora	221	56	2	2	X						6	zk	P
BIOKL	Bioklimatologie	prof. Žalud	217	42	2	1			X				4	zk	P
MECHR1	Mechanizace rostlinné výroby I	doc. Červinka	227	56	2	2		X					5	zk	P
OTxxx	Odborný jazyk - Zem (A,N)	ÚJKS	317	28	0	2		X					3	zk	P
POTP1	Pěstování okopanin a olejin	prof. Jůzl	219	56	2	2			X				5	zk	P
PRPN	Pěstování rostlin pro nepotravinářské účely	Ing. Středa	219	56	2	2		X					5	zk	P
PZR	Pěstování zrnin	doc. Cerkal	219	56	2	2		X					5	zk	P
PRAXB	Praxe bakalářská - 2 týdny	prof. Jarošová	291	0	0	0			X				2	záp	P
AESSL	Agroekosystémové služby	doc. Středová	215	56	2	2				X			5	zk	P
OOS	Odrůdy, osivo a sadba	doc. Smutná	219	56	2	2			X				5	zk	P
EKO	Podniková ekonomika	Ing. Vavřina	111	56	2	2			X				5	zk	P
VKHZ	Výživa a krmení hospodářských zvířat	doc. Veselý	222	56	2	2			X				6	zk	P
ZEL	Zelinařství	Ing. Dokoupil	554	56	2	2				X			5	zk	P
BP	Bakalářská práce	prof. Jarošová	291	0	0	0				X			10	záp	P
HERB	Herbologie	doc. Smutný	219	42	2	2			X				4	zk	P
OCHRR	Ochrana rostlin	prof. Pokorný	219	56	2	2				X			5	zk	P
PIC	Pícninařství	doc. Hejduk	222	56	2	2				X			5	zk	P
RPSD	Rozvoj psychosociálních dovedností	doc. Linhartová	711	42	1	2				X			2	záp	P
ZRP1	Zpracování rostlinných produktů 1	prof. Hřivna	234	56	2	2					X		5	zk	P

### Povinné volitelné předměty celého studijního plánu:

kód	předmět	garant	ústav	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	typ
							1	2	3	4	5	6			
MPP	Metodologie výzkumu	doc. Smutná	219	56	2	2		X					5	zk	PV
SEZPR	Seminář závěrečné práce	doc. Středová	215	42	1	2	X						3	záp	PV
VJRP	Výroba a jakost rostlinných produktů	prof. Hřivna	234	56	2	2	X						6	zk	PV
KREKO	Krajinná ekologie	prof. Šťastná	215	56	2	2			X				5	zk	PV
AGRT	Agroturistika	Ing. Mikule	235	42	2	1			X				4	zk	PV
MRKT1	Marketing 1	doc. Ryglová	115	42	2	1			X				4	zk	PV
EKZ	Ekologické zemědělství	doc. Smutný	219	56	2	2				X			5	zk	PV
OVOVI	Ovocnictví a vinohradnictví	doc. Salaš	554	56	2	2				X			6	zk	PV
PLAKR	Pěstování LAKR	Ing. Pluháčková	219	56	2	2					X		5	zk	PV

Pozn.: P – povinný, PV – povinné volitelný, zk – zkouška, záp – zápočet

### STÁTNÍ ZKOUŠKA: Obhajoba bakalářské práce Zkouška ze 2 předmětů:

#### 1 předmět povinný

SZ-RVYRI Rostlinná výroba I

#### 1 předmět povinně volitelný

SZ-OCHRR Ochrana rostlin  
SZ-PEMRK Podniková ekonomika a marketing  
SZ-VHR Výživa a hnojení rostlin

#### Podmínky absolvování:

všechny předměty povinné,  
2 předměty povinné volitelné, 180 kreditů