



# ROSTLINOLÉKAŘSTVÍ



## ● Charakteristika oboru:

Studenti získají znalosti ze všech hlavních oblastí péče o zdraví zemědělských plodin, včetně skladovacích produktů. Budou obeznámeni se spektrem hospodářsky závažných a potenciálně nebezpečných původců chorob, škůdců a plevelů u hlavních polních a zahradních plodin a s jejich znaky, vlastnostmi, jakož i se způsoby, jimiž ovlivňují výnos a kvalitu produktů a jejich životnost. Absolvent oboru bude schopen provádět přesnou detekci a determinaci původců chorob, škůdců a plevelů moderními diagnostickými metodami, bude schopen rozhodovat o účelném a efektivním použití metod integrované ochrany rostlin a posuzovat problematiku zdraví rostlin z pohledu jejich vlivu na zdraví zvířat a lidí.

## ● Uplatnění absolventa:

Absolventi získají ucelený soubor znalostí a praktických dovedností nezbytných pro výkon funkcí ve státní správě, institucích a zemědělských podnicích a službách, v podnicích zabývajících se vývojem a distribucí přípravků na ochranu rostlin, včetně požadavků na odbornou způsobilost pro živnostenské podnikání na úseku rostlinolékařské péče dané § 81 - 86 zákona č. 326/2004 Sb.

## ● Profilové předměty oboru:

Obecná fytopatologie, Zemědělská entomologie, Choroby polních plodin, Škůdci polních plodin, Ochrana zahradních plodin, Herbolgie, Fytofarmacie a aplikační technika, Diagnostické metody.

● **Garant oboru:** Mgr. Ing. Eva Hrudová, Ph.D.

● **Obory navazujícího magisterského studia:** Rostlinolékařství

### **Kontakt:**

Zemědělská 1, 613 00 Brno  
T: 545 133 004, 545 133 008  
agro@mendelu.cz  
www.af.mendelu.cz

**Dny otevřených dveří se konají vždy LEDEN 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)

# STUDIJNÍ PLÁN

## Bakalářský studijní program: Rostlinolékařství Studijní obor: Rostlinolékařství (B-RL-RL)

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 výpočetní 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
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
BIOKL	Bioklimatologie	prof. Žalud	217	42	2	1	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
SVB	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						7	zk	P
OPR	Obecná produkce rostlinná	prof. Křen	217	56	2	2	X						5	zk	P
EKO	Podniková ekonomika	Ing. Vavřina	111	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
MECHR1	Mechanizace rostlinné výroby I	doc. Červinka	227	56	2	2	X			X			5	zk	P
MPP	Metodologie výzkumu	doc. Smutná	219	56	2	2	X			X			5	zk	P
OTxxx	Odborný jazyk - Zem (A,N)	ÚJKS	317	28	0	2	X			X			3	zk	P
POTP1	Pěstování okopanin a olejin	prof. Úzl	219	56	2	2	X			X			5	zk	P
PZR	Pěstování zrnin	doc. Cerkal	219	56	2	2	X			X			5	zk	P
PIC	Pícnářství	doc. Hejduk	222	56	2	2	X			X			5	zk	P
PRAXB	Praxe bakalářská - 2 týdny	prof. Jarošová	291	0	0	0	X			X			2	záp	P
OPFAT	Obecná fytopatologie	prof. Pokorný	219	56	2	2	X			X			5	zk	P
OZP	Ochrana zahradních plodin	doc. Šafránková	219	56	2	2	X			X			5	zk	P
OVOVI	Ovocnictví a vinohradnictví	doc. Šalaš	554	56	2	2	X			X			6	zk	P
RELT	Rostlinolékařská entomologie	doc. Šefrová	219	56	2	2	X			X			5	zk	P
ZEL	Zelinařství	Ing. Dokoupil	554	56	2	2	X			X			5	zk	P
BP	Bakalářská práce	prof. Jarošová	291	0	0	0	X			X		10	záp	P	
DIME	Diagnostické metody	prof. Pokorný	219	56	2	2	X			X			5	zk	P
FYFATE	Fytofarmacie a aplikační technika	doc. Šafránková	219	56	2	2	X			X			5	zk	P
HERB	Herbologie	doc. Smutný	217	42	2	1	X			X			4	zk	P
CHPP	Choroby polních plodin	prof. Pokorný	219	56	2	2	X			X			5	zk	P
SPPL	Škůdci polních plodin	doc. Šefrová	219	56	2	2	X			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				
CAOS	Chemie anorganická a organická - seminář	doc. Pelcová	239	28	0	2	X						2	záp	PV
MTS	Matematika - seminář	RNDr. Stará	412	28	0	2	X						2	záp	PV
MM	Mikroskopické metody	Ing. Kalousek	211	56	1	3	X						5	zk	PV
EKOL	Ekologie	doc. Suchomel	224	56	2	2	X						5	zk	PV
OCHZP	Ochrana životního prostředí	doc. Vaverková	215	56	2	2	X						5	zk	PV
RPSD	Rozvoj psychosociálních dovedností	doc. Linhartová	711	42	1	2	X			X			2	záp	PV

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

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

#### 1 předmět povinný

SZ-OPZP Ochrana polních a zahradních plodin

#### 1 předmět povinné volitelný

SZ-PPP Pěstování polních plodin

SZ-VHR Výživa a hnojení rostlin

#### Podmínky absolvování:

všechny předměty povinné,  
1 předmět povinné volitelný, 180 kreditů