



NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ OBOR

## ROSTLINOLÉKAŘSTVÍ



### ● Charakteristika oboru:

Studenti získají znalosti ze všech oblastí integrované ochrany rostlin polních a zahradních plodin, okrasných rostlin a lesních dřevin. Budou obeznámeni se spektrem hospodářsky závažných a potenciálně nebezpečných škůdců a původců chorob a s jejich znaky a projevy. Získají znalosti z oblasti rostlinolékařského práva a předpisů vztahujících se k ochraně rostlin. Absolvent oboru bude schopen provádět přesnou detekci a determinaci původců chorob, škůdců a plevelů současnými 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 dovedností nezbytných pro výkon funkcí ve státní správě, institucích a zemědělských podnicích a službách, výzkumných ústavech, šlechtitelských pracovištích, včetně požadavků na odbornou způsobilost pro živnostenské podnikání na úseku rostlinolékařské péče dané § 81-86 zákona č. 326/2004 Sb.

### ● Profilové předměty oboru:

Integrovaná ochrana rostlin  
Ochrana okrasných rostlin  
Choroby a škůdci dřevin  
Epidemiologie a grafologie  
Genetická a biologická ochrana GMO.

### ● Garant oboru: prof. Ing. Radovan Pokorný, Ph.D.

#### Kontakt:

Zemědělská 1, 613 00 Brno  
T: 545 133 010, T: 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)

# STUDIJNÍ PLÁN

**Navazující magisterský studijní program: Rostlinolékařství**  
**Studijní obor: Rostlinolékařství (N-RL-RL)**

kód	předmět	garant	ústav	hod.	př.	cv.	semestr				kr.	zak.	typ	
							1	2	3	4				
CHOKR	Choroby okrasných rostlin	doc. Šafránková	219	56	2	2	X					5	zk	P
OZA	Okrasné zahradnictví	doc. Salaš	554	56	2	2	X					6	zk	P
SHPP	Systémy hnojení polních plodin	doc. Ryant	221	56	2	2	X					5	zk	P
SLR	Šlechtění rostlin	doc. Smutná	219	56	2	2	X					6	zk	P
EPGR	Epidemiologie a gradologie	Ing. Hrudová	219	56	2	2		X				6	zk	P
CHSD	Choroby a škůdci dřevin	prof. Jankovský	424	56	2	2	X					5	zk	P
PRAXD	Praxe diplomová - 4 týdny	prof. Jarošová	291	0	0	0	X					4	záp	P
REPL	Regulace plevelů	doc. Smutný	217	56	2	2	X					4	zk	P
STZPD	Statistické zpracování dat	doc. Adamec	113	42	1	2	X					4	zk	P
SOKRL	Škůdci okrasných rostlin	doc. Šefrová	219	56	2	2	X					5	zk	P
CTX	Ekotoxikologie	Mgr. Heger	239	56	2	2		X				5	zk	P
GBOCH	Genetická a biologická ochrana GMO	doc. Smutná	219	56	2	2			X			6	zk	P
IDAS	Informační a datové systémy v zemědělství	prof. Pokorný	219	56	2	2			X			5	zk	P
MNG	Podnikový management	doc. Chládková	112	56	2	2			X			5	zk	P
DP	Diplomová práce	prof. Jarošová	291	0	0	0				X		20	záp	P
IOR	Integrovaná ochrana rostlin	prof. Pokorný	219	56	2	2				X		6	zk	P
OZPRL	Ochrana životního prostředí v RL	Ing. Hrudová	219	42	2	1				X		4	zk	P

## Povinně volitelné předměty celého studijního plánu:

kód	předmět	garant	ústav	hod.	př.	cv.	semestr				kr.	zak.	typ	
							1	2	3	4				
PTEP	Pěstování technických a speciálních plodin	prof. Jůzl	219	56	2	2	X					4	zk	PV
VIBA	Virologie a bakteriologie	prof. Pokorný	219	56	2	2	X					6	zk	PV
ABON	Abionózy	Ing. Hrudová	219	56	2	2		X				6	zk	PV
CHEPOR	Chemické přípravky na ochranu rostlin	doc. Šafránková	219	56	2	2	X					5	zk	PV
SYRV	Systémy rostlinné výroby	prof. Křen	217	56	2	2		X				5	zk	PV
KZP	Kvalita a zdraví půd	Ing. Záhora	221	56	2	2			X			6	zk	PV
ZAGE	Základy genomiky	prof. Brzobohatý	225	42	1	2			X			4	zk	PV
OZEZ	Ochrana v systémech ekologického zemědělství	Ing. Hrudová	219	56	2	2				X		5	zk	PV
PFR	Patologická fyziologie rostlin	Ing. Klemš	211	42	2	1				X		4	zk	PV
PRZE	Precizní zemědělství	prof. Křen	217	56	2	2				X		5	zk	PV
RLZD	Řízení lidských zdrojů	prof. Tomšík	112	42	2	1				X		4	zk	PV

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

## STÁTNÍ ZKOUŠKA:

**Obhajoba diplomové práce**

**Zkouška ze 4 předmětů:**

*3 předměty povinné*

SZ-GBO Genetická a biologická ochrana

SZ-IOR Integrovaná ochrana rostlin

SZ-OORL Ochrana okrasných rostlin a lesa

*1 předmět povinně volitelný*

SZ-SLRS Šlechtění rostlin a semenářství

SZ-VIBA Virologie a bakteriologie

SZ-REPL Regulace plevelů

## Podmínky absolvování:

všechny předměty povinné,  
min. 4 předměty povinně volitelné, minimálně 120 kreditů