



NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ OBOR

## AGROEKOLOGIE



### ● Charakteristika oboru:

Studijní obor Agroekologie je zaměřen na ekologicko-environmentální problematiku v zemědělsky využívané krajině a na hospodaření ve venkovské krajině v intencích udržitelného rozvoje. Je směřován k ekologické optimalizaci zemědělské krajiny, hodnocení krajinného rázu, identifikaci problémů při využívání krajiny a volbě vhodných krajino-ekologických výzkumných metod a jejich aplikaci v zemědělské a projektové praxi.

Absolvent oboru je schopen vnímat problémy v souvislostech a při jejich řešení respektovat principy environmentální, sociální a ekonomické odpovědnosti dle zásad udržitelné spotřeby a výroby. Je dostatečně připraven prakticky navrhnout a erudovaně realizovat a řídit úkoly týkající se například krajinného plánování, rekultivací, protierozní ochrany půdy, revitalizace vodních systémů s důrazem na ochranu přírody, krajiny a životního prostředí jako celku.

Inženýři v oboru Agroekologie získají schopnost komplexně posoudit hospodaření v krajině z hlediska vlivu na biodiverzitu, ekologický význam jednotlivých druhů v přírodních i produkčních ekosystémech, dále získají přehled o postupech mimoprodukčního využívání biologických systémů a přírodních zdrojů.

### ● Uplatnění absolventa:

Absolventi najdou uplatnění v orgánech státní správy a samosprávy, v resortních institucích a projektových organizacích zaměřených na krajinné a územní plánování, komplexní pozemkové úpravy a protierozní ochranu půdy, revitalizaci vodních systémů, ale i kontrolních a certifikačních úřadech na národní i mezinárodní úrovni, poradenských centrech, podnikatelském sektoru a soukromé sféře, především v zemědělských podnicích, agroturistice a ekologickém zemědělství. Absolventi budou schopni kvalifikovaně spolupracovat s celou řadou odborných služeb v rámci provozovaných činností a budou disponovat předpoklady pro výkon řídicích funkcí ve výše zmiňovaných oblastech.

### ● Profilové předměty oboru:

Krajinná ekologie, Udržitelná spotřeba a výroba, Vodní hospodářství, Ekosystémové služby, Environmentální etika

### ● Garant oboru: prof. Dr. Ing. Milada Šťastná

#### 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 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

Navazující magisterský studijní program: Zemědělská specializace

Studijní obor: Agroekologie (N-ZS-AE)

kód	předmět	garant	ústav	hod.	př.	cv.	semestr				kr.	zak.	typ	
							1	2	3	4				
AGKLI	Agroklimatologie	prof. Žalud	217	56	2	2	X					5	zk	P
ENET	Environmentální etika	prof. Štátná	215	56	2	2	X					5	zk	P
CHZ-AE	Chov hospodářských zvířat 1	prof. Máchal	235	56	2	2	X					5	zk	P
KRAEK1	Krajinná ekologie 1	prof. Štátná	215	70	3	2	X					7	zk	P
USPV1	Udržitelná spotřeba a výroba 1	Ing. Adamcová	215	56	2	2	X					5	zk	P
KOMOS1	Komunální odpady a skládkování 1	Ing. Stejskal	215	56	2	2		X				6	zk	P
OCHRR	Ochrana rostlin	prof. Pokorný	219	56	2	2		X				5	zk	P
PRAXD	Praxe diplomová - 4 týdny	prof. Jarošová	291	0	0	0		X				4	záp	P
ZUZ	Zakládání a údržba zeleně	doc. Šimek	562	56	2	2	X					5	zk	P
ESSL	Ekosystémové služby	doc. Středová	215	56	2	2			X			5	zk	P
MNDO	Manažerské dovednosti	Ing. Formánková	112	42	1	2			X			4	zk	P
RYBUN	Rybničky a účelové nádrže	Ing. Hubačiková	215	56	2	2			X			6	zk	P
SARE	Sanace a rekultivace	Ing. Vlček	221	56	2	2			X			6	zk	P
TREK	Travní ekosystémy	prof. Skládanka	222	56	2	2			X			5	zk	P
DP	Diplomová práce	prof. Jarošová	291	0	0	0				X		20	záp	P
LESN	Lesnictví a funkce lesa	Ing. Knott	426	56	2	2				X		5	zk	P
OBNVEN	Obnova venkova	doc. Podhrázká	215	56	2	2				X		6	zk	P
VODHV	Vodní hospodářství	prof. Štátná	215	56	2	2				X		6	zk	P

## Povinně volitelné předměty celého studijního plánu:

kód	předmět	garant	ústav	hod.	př.	cv.	semestr				kr.	zak.	typ	
							1	2	3	4				
EKZ	Ekologické zemědělství	doc. Smutný	217	56	2	2	X					5	zk	PV
AGRT2	Agroturistika a chov koní	Ing. Mikule	235	56	2	2		X				5	zk	PV
MZAS	Management živin v agroekosystému	doc. Ryant	221	56	2	2		X				5	zk	PV
VDEKT	Vodní ekotoxikologie	doc. Kopp	224	42	2	1		X				4	zk	PV
ESCHZ	Ekologické systémy chovu zvířat	Ing. Hadaš	235	56	2	2			X			5	zk	PV
MANOH	Management OH	Ing. Stejskal	215	56	2	2			X			5	zk	PV
ZPKO	Koření, zdroje, pěstování a zpracování	prof. Pokorný	219	56	2	2				X		6	zk	PV
ZMKLIM	Změna klimatu	prof. Trnka	217	56	2	2					X	5	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-KREKO Krajinná ekologie
- SZ-CISPR Udržitelná spotřeba a výroba
- SZ-VODHV Vodní hospodářství

1 předmět povinně volitelný

- SZ-ENET Environmentální etika
- SZ-LSFL Lesnictví a funkce lesa
- SZ-ZUZ Zakládání a údržba zeleně

## Podmínky absolvování:

všechny předměty povinné,  
min. 2 předměty povinně volitelné, minimálně 120 kreditů