



AGROEKOLOGIE



● **Charakteristika oboru:**

Studium tvoří účelový celek disciplín technických, přírodovědných, zemědělských, ekologických, ekonomických a společenských, které souvisí s ochranou a tvorbou zemědělské krajiny a její ekologické stability. Absolventem je bakalář, jehož zájem je zaměřen k ekologické optimalizaci zemědělské krajiny. Je schopen realizovat např. krajinné plánování, rekultivace, protierozní ochranu půdy, revitalizaci vodních systémů apod. s aspektem na ochranu přírody, krajiny a životního prostředí jako celku.

● **Uplatnění absolventa:**

Agroekologové nacházejí a budou nacházet uplatnění v těchto institucích: katastrální a pozemkové úřady, zeměměřičské a katastrální inspektoráty, zemědělské podniky a agrodružstva, obecní a krajské úřady, hygienické stanice, firmy zabývající se zneškodňováním odpadů, projekční a stavební firmy apod. Dále se uplatní v podnikatelské sféře v oblasti ekologického zemědělství, agroturistiky, ekologického posuzování atd.

● **Profilové předměty oboru:**

Environmentalistika, Ekologie, Dendrologie, Fytocenologie, Protierozní ochrana půd, Odpadové hospodářství, Ochrana přírody a krajiny, Malé vodní toky, Mikrobiologie prostředí, Hydrologie a hydraulika, Pozemkové úpravy, Právo životního prostředí apod.

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

● **Obory navazujícího magisterského studia:** Agroekologie

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

Není nám lhostejná vaše budoucnost
aktuální nabídky pracovních příležitostí naleznete
na našem portále www.agrocontact.cz

STUDIJNÍ PLÁN

Bakalářský studijní program: Zemědělská specializace Studijní obor: Agroekologie (B-ZS-AE)

kód	předmět	garant	ústav	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	typ	
							1	2	3	4	5	6				
GEOL	Geologie	doc. Bajer	413	56	2	2	X							6	zk	P
CHE-C	Chemie - CV	doc. Pospíchal	239	28	0	2	X							2	záp	P
CHE-P	Chemie - P	doc. Pospíchal	239	28	2	0	X							4	zk	P
MT	Matematika	doc. Hasil	412	56	2	2	X							6	zk	P
ZPR	Základy projektování	Ing. Mašíček	215	84	2	4	X							8	zk	P
ZOOL	Zoologie	prof. Laštůvka	224	56	2	2	X							6	zk	P
HYDH1	Hydrologie a hydraulika 1	Ing. Opetlová	215	56	2	2		X						6	zk	P
POPRO	Počítačové projektování	Ing. Mašíček	215	56	1	3	X							5	zk	P
PRZPR	Právo životního prostředí	doc. Středová	215	42	2	1	X							4	zk	P
PUDZ2	Půdoznalství 2	doc. Pospíšilová	221	56	2	2	X							6	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
AFYR	Anatomie a fyziologie rostlin	prof. Havel	211	56	2	2		X						6	zk	P
DENDR	Dendrologie	doc. Úradníček	414	56	2	2		X						6	zk	P
MALVT1	Malé vodní toky I	Ing. Hubačíková	215	56	2	2	X		X					6	zk	P
SVJAZ2	Světový jazyk 2	ÚJKS	317	28	0	2		X						2	zk	P
EKOL	Ekologie	doc. Suchomel	224	56	2	2			X					5	zk	P
FCY	Fytcenologie	Mgr. Jiroušek	211	56	2	2			X					6	zk	P
MIPR	Mikrobiologie prostředí	Ing. Záhora	221	56	2	2			X					6	zk	P
PRAXB	Praxe bakalářská - 2 týdny	prof. Jarošová	291	0	0	0			X					2	záp	P
PROOP	Protierozní ochrana půdy	doc. K. Dufková	215	56	2	2			X					6	zk	P
ZRPR	Základy rostlinné produkce	doc. Smutný	219	56	2	2			X					5	zk	P
KARTG	Kartografie	Ing. Stejskal	215	56	2	2				X				6	zk	P
KRSO	Krajina v souvislostech	prof. Štastná	215	28	0	2				X				3	záp	P
ODPHO	Odpadové hospodářství	doc. Kotovicová	215	56	2	2				X				6	zk	P
OCHPR1	Ochrana přírody a krajiny 1	doc. Středová	215	56	2	2				X				6	zk	P
ZAKKI	Základy krajinného inženýrství	doc. K. Dufková	215	70	2	3				X				7	zk	P
BP	Bakalářská práce	prof. Jarošová	291	0	0	0					X			10	záp	P
EVP	Ekologie vodního prostředí	RNDr. Šorf	224	56	2	2					X			5	zk	P
ENVIR	Environmentalistika	doc. Středová	215	56	2	2					X			6	zk	P
KRAUZ	Krajinné a územní plánování	Mgr. Vavrouchová	215	56	2	2					X			6	zk	P
POZUP	Pozemkové úpravy	prof. Toman	215	56	2	2					X			6	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					
KZP	Kvalita a zdraví půd	Ing. Záhora	221	56	2	2			X						6	zk	PV
OVZ	Ochrana vodních zdrojů	Ing. Opetlová	215	56	2	2		X							6	zk	PV
OAV	Opylování a včelaření	doc. Přidal	221	56	2	2		X							5	zk	PV
RHAR	Hydrobiologie a rybářství	prof. Kopp	224	56	2	2			X						5	zk	PV
RADEK	Radioekologie	Mgr. Novák	225	56	2	2				X					5	zk	PV
ZÁHRD	Zahradnictví	doc. Salaš	554	56	2	2				X					5	zk	PV
KRMO	Krajinné monumenty	prof. Štastná	215	56	2	2					X				4	zk	PV
MEOPR	Modelování erozních a odtokových procesů	doc. K. Dufková	215	56	1	2					X				4	zk	PV
PCHZ	Prevence chorob zvířat	doc. Havlíček	223	56	2	2				X					5	zk	PV
RPSD	Rozvoj psychosociálních dovedností	doc. Linhartová	711	42	1	2					X				2	záp	PV
STZPD	Statistické zpracování dat	doc. Adamec	113	42	1	2						X			4	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-ENVIR Environmentalistika

1 předmět povinně volitelný

SZ-MALVT Malé vodní toky

SZ-ODPHO Odpadové hospodářství

SZ-OCHPR Ochrana přírody a krajiny

SZ-PROOP Protierozní ochrana půdy

Ekologie

Podmínky absolvování:

všechny předměty povinné,

1 předmět povinně volitelný, 180 kreditů