



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, Sociologie a psychologie apod.

Garant oboru:

doc. Ing. Dr. Milada Šťastná

Obor navazujícího magisterského studia:

Agroekologie

Kontakt:

Zemědělská 1, 613 00 Brno
tel: 545 133 008, fax: 545 212 044
agro@mendelu.cz, www.af.mendelu.cz

Dny otevřených dveří se konají vždy v lednu a únoru.

Pro bližší informace sledujte naše stránky:

www.af.mendelu.cz



STUDIJNÍ PLÁN

Bakalářský studijní program:
Studijní obor:

Zemědělská specializace
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 | Mgr. 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. Opletová | 215 | 56 | 2 | 2 | X | | | | | | 6 | zk | P |
| POPPO | Počítačové projektování | Ing. Ždímal | 215 | 56 | 1 | 3 | X | | | | | | 5 | 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 |
| SYB | Systematická botanika | doc. Babula | 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 | | | | | | 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 |
| FYC | Fytocenologie | 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. Cerkal | 219 | 56 | 2 | 2 | X | | | | | | 5 | zk | P |
| KARTG | Kartografie | Ing. Ždímal | 215 | 56 | 2 | 2 | X | | | | | | 6 | zk | P |
| KRSO | Krajina v souvislostech | doc. Šťastná | 215 | 28 | 0 | 2 | X | | | | | | 3 | záp | P |
| ODPHO | Odpadové hospodářství | doc. Kotovícová | 215 | 56 | 2 | 2 | X | | | | | | 6 | zk | P |
| OCHPR1 | Ochrana přírody a krajiny 1 | doc. Šťedrová | 215 | 56 | 2 | 2 | X | | | | | | 6 | zk | P |
| PRZPR | Právo životního prostředí | JUDr. Knotek | 215 | 42 | 2 | 1 | X | | | | | | 4 | 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 | doc. Kopp | 224 | 56 | 2 | 2 | X | | | | | | 5 | zk | P |
| ENVIR | Environmentalistika | doc. Šťedrová | 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 |

Povinně 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 | | | | | | | | PV |
| OVZ | Ochrana vodních zdrojů | Ing. Opletová | 215 | 56 | 2 | 2 | X | | | | | | 6 | zk | PV |
| OAV | Opylování a včelaření | Ing. Záhora | 221 | 56 | 2 | 2 | X | | | | | | 5 | zk | PV |
| RHAR | Hydrobiologie a rybářství | prof. Mareš | 224 | 56 | 2 | 2 | X | | | | | | 5 | zk | PV |
| RADEK | Radioekologie | Mgr. Novák | 225 | 56 | 2 | 2 | X | | | | | | 5 | zk | PV |
| ZHRD | Zahradnictví | doc. Salaš | 554 | 56 | 2 | 2 | X | | | | | | 5 | zk | PV |
| KRMO | Krajinné monumenty | doc. Šťastná | 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 |

Podmínky absolvování:

všechny předměty povinné, 1 předmět povinně volitelný, 180 kreditů

STÁTNÍ ZKOUŠKA:

Obhajoba bakalářské práce
Zkouška ze 2 předmětů

1 předmět povinný
SZ-ENVIR Environmentalistika

SZ-MALVT
SZ-ODPHO
SZ-OCHPR
SZ-PROOP

1 předmět povinně volitelný

Malé vodní toky
Odpadové hospodářství
Ochrana přírody a krajiny
Protierozní ochrana půdy
Ekologie

Kontakt:

Zemědělská 1, 613 00 Brno
tel: 545 133 008, fax: 545 212 044
agro@mendelu.cz, www.af.mendelu.cz

Dny otevřených dveří se konají vždy v lednu a únoru.

Pro bližší informace sledujte naše stránky:

www.af.mendelu.cz