



Všeobecné zemědělství

prezenční nebo kombinovaná forma studia



Charakteristika oboru:

Obor je určen pro absolventy středních škol, kteří chtějí získat všeobecný přehled z oblasti živočišné výroby, rostlinné výroby a mechanizace. V průběhu studia se posluchači seznámí s komplexní problematikou zemědělské prvovýroby, řízením podniku a finalizací živočišných a rostlinných produktů. Opomenut není ani komplexní soubor strategií, které umožňují pomocí ekonomických nástrojů a technologií zajistit trvale udržitelný rozvoj zemědělství. Po úspěšném ukončení studia mají absolventi možnost širšího uplatnění a mohou se prosadit nejenom v regionech, ale také v národní a mezinárodní sféře.

Uplatnění absolventa:

rodinné farmy, management zemědělských společností a družstev, obchodní společnosti, šlechtitelské stanice, výzkumné ústavy, státní správa, komunální služby.

Profilové předměty oboru:

Půdoznalství, Agrochemie a výživa rostlin, Zemědělská mikrobiologie, Bioklimatologie, Mechanizace, Obecná produkce rostlinná, Obecná zootechnika, Genetika, Reprodukce hospodářských zvířat, Výživa a krmení hospodářských zvířat, Zoohygiena a prevence chorob, Zpracování zemědělských produktů, Chov hospodářských zvířat, Ochrana rostlin, Pěstování rostlin, Pícninářství, Světový jazyk, Podniková ekonomika.

Garant oboru:

Doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D.

Obory navazujícího magisterského studia:

Zemědělské inženýrství (v prezenční nebo kombinované formě)

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



STUDIJNÍ PLÁN

Bakalářský studijní program: Agrobiologie

Obor: **Všeobecné zemědělství**

předmět	garant	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	typ př.
					1	2	3	4	5	6			
Anatomie a morfologie rostlin	prof. Havel	56	2	2	X						6	zk	P
Chemie anorganická a organická -P	doc. Hrdlička	28	2	0	X						4	zk	P
Chemie anorganická a organická - CV	doc. Hrdlička	28	0	2	X						2	záp	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2	X						0	záp	P
Základy vyšší matematiky	RNDr. Rádl	42	1	2	X						4	zk	P
Zoologie	prof. Laštůvka	56	2	2	X						6	zk	P
1 PV	Chemie anorg. a organická - seminář	doc. Hrdlička	28	0	2	X					2	záp	PV
	Matematika - seminář	RNDr. Rádl	28	0	2	X					2	záp	PV
	Mikroskopické metody	prof. Havel	56	1	3	X					5	zk	PV
Biochemie -P	doc. Zehnálek	28	2	0		X					4	zk	P
Biochemie - CV	doc. Zehnálek	28	0	2		X					2	záp	P
Genetika F	Ing. Vyhnánek	56	2	2		X					5	zk	P
Půdoznalství 1	Ing. Jandák	84	3	3		X					8	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2		X					0	zk	P
Systematická botanika	doc. Zelená	56	2	2		X					5	zk	P
1 PV	Ekologie	prof. Laštůvka	56	2	2		X				5	zk	PV
	Ochrana životního prostředí	doc. Kotovicová	56	2	2		X				5	zk	PV
	Výpočetní technika	doc. Motyčka	56	2	2		X				4	záp	PV
Agrochemie a výživa rostlin	Ing. Ryant	56	2	2			X				6	zk	P
Fyziologie rostlin 1	prof. Procházka	70	2	3			X				7	zk	P
Odborná terminologie	ÚJKS	28	0	2			X				3	zk	P
Podniková ekonomika	prof. Živělová	56	2	2			X				5	zk	P
Zemědělská mikrobiologie	prof. Tesařová	56	2	2			X				6	zk	P
1 PV	Herbologie	Ing. Smutný	42	2	1			X			4	zk	PV
	Metodologie pokusnické práce	prof. Ehrenbergerová	56	2	2			X			5	zk	PV
	Statistické zpracování dat	prof. Palát	42	1	2			X			4	zk	PV
Anatomie a histologie zvířat 1	doc. Sládek	56	2	2				X			6	zk	P
Bioklimatologie	doc. Žalud	42	2	1				X			4	zk	P
Mechanizace	doc. Červinka	56	2	2				X			5	zk	P
Obecná produkce rostlinná	prof. Křen	56	2	2				X			5	zk	P
Obecná zootechnika 1	prof. Šubrt	56	2	2				X			5	zk	P
Praxe bakalářská - 2 týdny	-							X			2	záp	P
Fyziologie hospodářských zvířat	prof. Jelínek	56	2	2					X		5	zk	P
Reprodukce hospodářských zvířat 1	prof. Máchal	56	2	2					X		5	zk	P
Výživa a krmení hosp. zvířat 1	prof. Zeman	56	2	2					X		5	zk	P
Zahradnictví	prof. Řezníček	56	2	2					X		5	zk	P
Zoohygiena a prevence chorob	Dr. Havlíček	56	2	2					X		5	zk	P
Zpracování zemědělských produktů 1	doc. Simeonovová	56	2	2					X		5	zk	P
Chov hospodářských zvířat 4	prof. Chládek	56	2	2						X	5	zk	P
Ochrana rostlin	doc. Pokorný	56	2	2						X	5	zk	P
Pěstování rostlin 1	Ing. Cerkal	56	2	2						X	6	zk	P
Pícninářství	doc. Veselý	56	2	2						X	5	zk	P
Bakalářská práce	-	0	0	0						X	10	záp	P

Podmínka absolvování: všechny předměty povinné, 3 předměty povinně volitelné, 180 kreditů

STÁTNÍ ZKOUŠKA: Obhajoba bakalářské práce

Zkouška ze 2 předmětů: 1. předmět povinný Zemědělská produkce

Ochrana životního

2. skupina předmětů - volitelných prostředí

Podniková ekonomika

Zpracování zemědělských produktů

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



Zootechnika



Charakteristika oboru:

Studium zootechniky na MZLU v Brně navazuje na dlouholetou a úspěšnou tradici. V současnosti je rozvíjen studijní program zootechnika ve dvou stupních – bakalářském a navazujícím magisterském. Výuka zootechniků v bakalářském stupni je kombinací základních předmětů teoretické povahy a profilových předmětů, které připravují absolventy jak pro další magisterské studium, tak pro jejich uplatnění v praxi.

Uplatnění absolventa:

Pokud se týká uplatnění bakalářů v praxi, jedná se především o zemědělskou prvovýrobu, plemenářské a krmivářské služby, agroturistiku, zemědělský výzkum, obchodní organizace, státní správu a podnikatelskou sféru a v neposlední řadě též zemědělské školství.

Profilové předměty oboru:

Chov skotu, Chov prasat, Chov drůbeže, Reprodukce hospodářských zvířat, Technika krmení hospodářských zvířat, Zpracování živočišných produktů, Fyziologie zvířat, Zoologie, Genetika.

Garant oboru:

Prof. Ing. Gustav Chládek, CSc.

Obory navazujícího magisterského studia:

Zootechnika, Rybářství a hydrobiologie, Krmivářství, Chov koní a agroturistika, Živočišné biotechnologie (v prezenční nebo kombinované formě)

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



STUDIJNÍ PLÁN

Bakalářský studijní program: Zootechnika

Obor: Zootechnika

předmět	garant	hod.	př.	cv	semestr						kr	zak	ty p př.
					1	2	3	4	5	6			
Anatomie a histologie zvířat	doc. Sládek	84	3	3	X						8	zk	P
Chemie anorganická a organická -P	doc. Hrdlička	28	2	0	X						4	zk	P
Chemie anorganická a organická - CV	doc. Hrdlička	28	0	2	X						2	záp	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2	X						0	záp	P
Zemědělská mikrobiologie ZOO	Ing. Záhora	56	2	2	X						6	zk	P
Zoologie	prof. Laštůvka	56	2	2	X						6	zk	P
Biochemie -P	doc. Zehnálek	28	2	0		X					4	zk	P
Biochemie - CV	doc. Zehnálek	28	0	2		X					2	záp	P
Genetika Z	prof. Dvořák	56	2	2		X					5	zk	P
Obecná zootechnika	prof. Šubrt	70	2	3		X					7	zk	P
Ochrana životního prostředí	doc. Kotovicová	56	2	2		X					5	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2		X					0	zk	P
1 PV	Botanika	prof. Havel	56	2	2		X				6	zk	PV
	Obecná produkce rostlinná	prof. Křen	56	2	2		X				5	zk	PV
	Půdoznalství	doc. Pokorný	56	2	2		X				6	zk	PV
	Výpočetní technika	doc. Motýčka	56	2	2		X				4	záp	PV
Fyziologie zvířat	prof. Jelínek	112	4	4			X				11	zk	P
Mechanizace ŽV	doc. Fryč	70	2	3			X				7	zk	P
Odborná terminologie	ÚJKS	28	0	2			X				3	zk	P
Podniková ekonomika	prof. Živělová	56	2	2			X				5	zk	P
Reprodukce hospodářských zvířat	prof. Máchal	70	2	3			X				7	zk	P
1 PV	Agrochemie a výživa rostlin	Ing. Ryant	56	2	2			X			6	zk	PV
	Matematika	RNDr. Navrátil	56	2	2			X			6	zk	PV
	Statistické zpracování dat	prof. Palát	42	1	2			X			4	zk	PV
Etologie hospodářských zvířat	Ing. Mikule	42	2	1				X			4	zk	P
Pěstování rostlin 1	Ing. Cerkal	56	2	2				X			6	zk	P
Pícninářství	doc. Veselý	56	2	2				X			5	zk	P
Praxe bakalářská - 2 týdny	-							X			2	záp	P
Výživa zvířat a nauka o krmivech	prof. Zeman	56	2	2				X			6	zk	P
1 PV	Kynologie	Ing. Hošek	56	2	2				X		5	zk	PV
	Rybářské hospodaření	doc. Mareš	42	2	1				X		5	zk	PV
	Výroba a využití organických hnojiv	prof. Hlušek	56	2	2				X		5	zk	PV
Chov drůbeže	Ing. Lichovnicková	70	2	3					X		7	zk	P
Chov prasat	doc. Čechová	56	2	2					X		6	zk	P
Chov skotu	prof. Chládek	84	2	4					X		8	zk	P
Technika krmení hosp.zvířat	doc. Veselý	56	2	2					X		5	zk	P
Zemědělské stavby	Ing. Libra	56	2	2					X		5	zk	P
Inseminace a embryotransfer	prof. Máchal	70	2	3						X	6	zk	P
Marketing 1	prof. Foret	42	2	1						X	4	zk	P
Zoohygiena a prevence chorob	Dr. Havlíček	56	2	2						X	5	zk	P
Zpracování živočišných produktů	prof. Simeonovová	84	3	3						X	8	zk	P
Bakalářská práce	-	0	0	0						X	10	záp	P

Podmínka absolvování: všechny předměty povinné, 3 předměty povinné volitelné, 180 kreditů

STÁTNÍ ZKOUŠKA: Obhajoba bakalářské práce

Zkouška ze 2 předmětů: 1. předmět povinný Chov zvířat

2. skupina předmětů - volitelných Výživa a krmení hospodářských zvířat

Reprodukce hospodářských zvířat

Podniková ekonomika a marketing

Obecná zootechnika

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



Rostlinolékařství



Charakteristika oboru:

Studenti získají znalosti ze všech hlavních oblastí péče o zdraví zemědělských plodin, včetně skladovaných 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, Herbologie, Fytofarmacie a aplikační technika, Diagnostické metody.

Garant oboru:

Doc. Ing. Radovan Pokorný, Ph.D.

Obor navazujícího magisterského studia:

Rostlinolékařství

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



STUDIJNÍ PLÁN

Bakalářský studijní program: Rostlinolékařství

Obor: Rostlinolékařství

předmět	garant	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	ty p př.
					1	2	3	4	5	6			
Anatomie a morfologie rostlin	prof. Havel	56	2	2	X						6	zk	P
Chemie anorganická a organická -P	doc. Hrdlička	28	2	0	X						4	zk	P
Chemie anorganická a organická - CV	doc. Hrdlička	28	0	2	X						2	záp	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2	X						0	záp	P
Základy vyšší matematiky	RNDr. Rádl	42	1	2	X						4	zk	P
Zoologie	prof. Laštůvka	56	2	2	X						6	zk	P
1 PV	Chemie anorg. a organická - seminář	28	0	2	X						2	záp	PV
	Matematika - seminář	28	0	2	X						2	záp	PV
	Mikroskopické metody	56	1	3	X						5	zk	PV
Biochemie -P	doc. Zehnálek	28	2	0		X					4	zk	P
Biochemie - CV	doc. Zehnálek	28	0	2		X					2	záp	P
Genetika F	Ing. Vyhnánek	56	2	2		X					5	zk	P
Půdoznalství 1	Ing. Jandák	84	3	3		X					8	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2		X					0	zk	P
Systematická botanika	doc. Zelená	56	2	2		X					5	zk	P
2 PV	Ekologie	prof. Laštůvka	56	2	2		X				5	zk	PV
	Ochrana životního prostředí	doc. Kotovicová	56	2	2		X				5	zk	PV
	Výpočetní technika	doc. Motyčka	56	2	2		X				4	záp	PV
Agrochemie a výživa rostlin	Ing. Ryant	56	2	2			X				6	zk	P
Fyziologie rostlin 1	prof. Procházka	70	2	3			X				7	zk	P
Odborná terminologie	ÚJKS	28	0	2			X				3	zk	P
Podniková ekonomika	prof. Živělová	56	2	2			X				5	zk	P
Zemědělská mikrobiologie	prof. Tesařová	56	2	2			X				6	zk	P
1 PV	Metodologie pokusnické práce	prof. Ehrenbergerová	56	2	2			X			5	zk	PV
	Statistické zpracování dat	prof. Palát	42	1	2			X			4	zk	PV
Bioklimatologie	prof. Žalud	42	2	1				X			4	zk	P
Mechanizace rostlinné výroby I	doc. Červinka	56	2	2				X			5	zk	P
Obecná produkce rostlinná	prof. Křen	56	2	2				X			5	zk	P
Pěstování okopanin a technických plodin 1	doc. Jůzl	56	2	2				X			5	zk	P
Pěstování zrnin	prof. Ehrenbergerová	56	2	2				X			5	zk	P
Pícninářství	doc. Veselý	56	2	2				X			5	zk	P
Praxe bakalářská - 2 týdny	-							X			2	záp	P
Fytofarmacie a aplikační technika	doc. Pokorný	56	2	2					X		5	zk	P
Obecná fytopatologie	doc. Pokorný	56	2	2					X		5	zk	P
Ochrana zahradních plodin	Ing. Šafránková	56	2	2					X		5	zk	P
Ovocnictví a vinohradnictví	prof. Řezníček	56	2	2					X		5	zk	P
Zelinářství	doc. Malý	56	2	2					X		5	zk	P
Zemědělská entomologie	doc. Šefrová	56	2	2					X		5	zk	P
Diagnostické metody	doc. Pokorný	56	2	2						X	5	zk	P
Herbologie	Ing. Smutný	42	2	1						X	4	zk	P
Choroby polních plodin	doc. Pokorný	56	2	2						X	5	zk	P
Škůdci polních plodin	doc. Šefrová	56	2	2						X	5	zk	P
Bakalářská práce	-	0	0	0						X	10	záp	P

Podmínka absolvování: všechny předměty povinné, 4 předměty povinně volitelné, 180 kreditů

STÁTNÍ ZKOUŠKA: Obhajoba bakalářské práce

Zkouška ze 2 předmětů:

1. předmět povinný Ochrana polních a zahradních plodin
2. skupina předmětů - volitelných Pěstování polních plodin
Výživa a hnojení rostlin

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



Odpadové hospodářství

prezenční nebo kombinovaná forma studia



Charakteristika oboru

Studijní obor je zaměřen na všechny technologie materiálového a energetického využití odpadů, případně technologie zneškodnění odpadů. Základem studia jsou disciplíny teoretického základu, disciplíny rozvíjející teoretický základ a hlavně profilové disciplíny, které vytvářejí základ pro uplatnění v oboru Odpadové hospodářství (OH).

Uplatnění absolventa:

Absolventi se uplatňují v podnikatelské sféře jako řídicí pracovníci ve funkci „Odpadový hospodář“ ve smyslu Zákona o odpadech.

Profilové předměty oboru:

- Biologické zpracování odpadů
- Čištění odpadních vod
- Termické zpracování odpadů
- Komunální odpady a skládkování
- Manipulace v OH
- Stavby pro OH
- Legislativa a informační systémy pro OH
- Měření a řízení technologií OH

Garant oboru:

Doc. RNDr. Jana Kotovicová, Ph.D.

Obor navazujícího magisterského studia:

Biotechnologie a management odpadů

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



STUDIJNÍ PLÁN

Bakalářský studijní program: Technologie odpadů

Obor: Odpadové hospodářství

předmět	garant	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	typ př.
					1	2	3	4	5	6			
Biologie	Ing. Borkovcová	56	2	2	X						6	zk	P
Chemie anorganická a analytická-P	prof. Klejdus	28	2	0	X						4	zk	P
Chemie anorganická a analytická - CV	prof. Klejdus	28	0	2	X						2	záp	P
Chov hospodářských zvířat	doc. Kuchtík	42	2	1	X						4	zk	P
Matematika	RNDr. Navrátil	56	2	2	X						6	zk	P
Pěstování rostlin	Ing. Kocourková	56	2	2	X						5	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2	X						0	záp	P
Fyzika I	doc. Bartoň	56	2	2		X					6	zk	P
Chemie organická-P	doc. Hrdlička	28	2	0		X					4	zk	P
Chemie organická - CV	doc. Hrdlička	28	0	2		X					2	záp	P
Statistické zpracování dat	prof. Palát	42	1	2		X					4	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2		X					0	zk	P
Vyšší matematika	RNDr. Navrátil	56	2	2		X					6	zk	P
Základy strojnictví	doc. Ščerbejová	56	2	2		X					6	zk	P
1 PV	Půdoznalství	doc. Pokorný	56	2	2		X				6	zk	PV
	Výpočetní technika	doc. Motyčka	56	2	2		X				4	záp	PV
Biochemie v OH-P	doc. Zehnálek	28	2	0			X				4	zk	P
Biochemie v OH - CV	doc. Zehnálek	28	0	2			X				2	záp	P
Fyzika II	doc. Bartoň	56	2	2			X				6	zk	P
Odborná terminologie	ÚJKS	28	0	2			X				3	zk	P
Termomechanika	prof. Groda	56	2	2			X				6	zk	P
1 PV	Ekologické systémy chovu zvířat	doc. Čechová	56	2	2			X			5	zk	PV
	Servis a komerce v OH	doc. Filípek	56	2	2			X			5	zk	PV
Informační systémy v OH	doc. Rybář	56	2	2				X			5	zk	P
Měření a řízení technologií OH	Dr. Kukla	56	2	2				X			5	zk	P
Legislativa OH	prof. Mareček	84	3	3				X			8	zk	P
Mechanika tekutin	prof. Groda	56	2	2				X			6	zk	P
Mikrobiologie	Ing. Záhora	56	2	2				X			6	zk	P
Praxe bakalářská - 2 týdny	-							X			2	záp	P
Komun. odpady a skládkování 1	prof. Božek	56	2	2					X		6	zk	P
Podniková ekonomika	prof. Živělová	56	2	2					X		5	zk	P
Stavby pro OH	Ing. Libra	56	2	2					X		5	zk	P
Termické zpracování odpadů 1	Ing. Los	56	2	2					X		5	zk	P
1 PV	Management OH	doc. Kotovicová	28	0	2				X		5	zk	PV
	Zařízení budov	Ing. Vítěz	56	2	2				X		5	zk	PV
Biologické zpracování odpadů I	prof. Tesařová	56	2	2						X	6	zk	P
Čistění a čistírný odpadních vod 1	Ing. Vítěz	70	2	3						X	7	zk	P
Manipulace v OH	doc. Fryč	42	2	1						X	4	zk	P
Bakalářská práce	-	0	0	0						X	10	záp	P

Podmínka absolvování: všechny předměty povinné, 3 předměty povinné volitelné, 180 kreditů

STÁTNÍ ZKOUŠKA:

Obhajoba bakalářské práce

Zkouška ze 2 předmětů

1. předmět povinný Biologické základy a komunální odpady
2. skupina předmětů - volitelných Technologie energetického zpracování odpadů
Technologická zařízení pro odpadové hospodářství

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



Fytotechnika



Charakteristika oboru:

Studijní obor Fytotechnika vychází z dlouholeté tradice sahající až do počátku existence zemědělského vysokoškolského studia v ČR a v Brně zvláště. Společenská potřeba absolventů bakalářského programu bude zejména v prvovýrobě v oblasti řízení úseků pěstování rostlin, v zemědělském zásobování a nákupu a ve službách pro zemědělství, kde se uplatní jako střední a vyšší management. Totéž platí pro zpracovatelské podniky, zemědělský výzkum, šlechtění a semenářství, zkušebnictví, podniky distribuující osiva, sadbu, agrochemikálie a techniku.

Uplatnění absolventa:

Absolvent oboru je orientován zejména na zajištění rostlinné produkce v zemědělské prvovýrobě běžných i speciálních plodin. Je schopen zabezpečit její uplatnění při zpracování v nejrůznějších odvětvích. Kromě produkce je schopen zajišťovat i posklizňovou úpravu rostlinné produkce a skladování s ohledem na její kvalitu a možnosti uplatnění odbytu. Je schopen zajistit rostlinné suroviny pro vnitropodnikové zpracování. Orientovat se v možnostech využití služeb (ochrana rostlin, mechanizace atd.). K tomu je připraven využívat všechny dostupné nástroje a mechanismy poskytované státem v rámci resortních ministerstev (MZe, MPO, MŽP) a EU. Je vybaven teoretickými a praktickými znalostmi pro poskytování poradenské činnosti v oblasti rostlinné výroby a služeb pro rostlinnou výrobu. Může zastávat řídicí funkce v zemědělské prvovýrobě a navazujících provozech, ale i státní správě. Perspektivně má možnost získat akreditaci pro poradenství v zemědělství.

Profilové předměty oboru:

Pěstování zrnin, Pěstování okopanin a technických plodin, Obecná produkce rostlinná, Agrochemie a výživa rostlin, Genetika rostlin, Ochrana rostlin, Zpracování rostlinných produktů, Pícninářství.

Garant oboru: Doc. Ing. Miroslav Jůzl, CSc.

Obory navazujícího magisterského studia: Fytotechnika, Genetika a šlechtění rostlin

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



STUDIJNÍ PLÁN

Bakalářský studijní program: Agrobiologie

Obor: **Fytotechnika**

předmět	garant	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	typ př.
					1	2	3	4	5	6			
Anatomie a morfologie rostlin	prof. Havel	56	2	2	X						6	zk	P
Chemie anorganická a organická -P	doc. Hrdlička	28	2	0	X						4	zk	P
Chemie anorganická a organická - CV	doc. Hrdlička	28	0	2	X						2	záp	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2	X						0	záp	P
Základy vyšší matematiky	RNDr. Rádl	42	1	2	X						4	zk	P
Zoologie	prof. Laštůvka	56	2	2	X						6	zk	P
1 PV	Chemie anorganická a organická - seminář	doc. Hrdlička	28	0	2	X					2	záp	PV
	Matematika - seminář	RNDr. Rádl	28	0	2	X					2	záp	PV
	Mikroskopické metody	prof. Havel	56	1	3	X					5	zk	PV
Biochemie -P	doc. Zehnálek	28	2	0		X					4	zk	P
Biochemie - CV	doc. Zehnálek	28	0	2		X					2	záp	P
Genetika F	Ing. Vyhnánek	56	2	2		X					5	zk	P
Půdoznalství 1	Ing. Jandák	84	3	3		X					8	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2		X					0	zk	P
Systematická botanika	doc. Zelená	56	2	2		X					5	zk	P
1 PV	Ekologie	prof. Laštůvka	56	2	2		X				5	zk	PV
	Ochrana životního prostředí	doc. Kotovicová	56	2	2		X				5	zk	PV
	Výpočetní technika	doc. Motýčka	56	2	2		X				4	záp	PV
Agrochemie a výživa rostlin	Ing. Ryant	56	2	2			X				6	zk	P
Fyziologie rostlin 1	prof. Procházka	70	2	3			X				7	zk	P
Odborná terminologie	ÚJKS	28	0	2			X				3	zk	P
Podniková ekonomika	prof. Živělová	56	2	2			X				5	zk	P
Zemědělská mikrobiologie	prof. Tesařová	56	2	2			X				6	zk	P
1 PV	Metodologie pokusnické práce	prof. Ehrenbergerová	56	2	2			X			5	zk	PV
	Statistické zpracování dat	prof. Palát	42	1	2			X			4	zk	PV
Bioklimatologie	prof. Žalud	42	2	1				X			4	zk	P
Mechanizace rostlinné výroby I	doc. Červinka	56	2	2				X			5	zk	P
Obecná produkce rostlinná	prof. Křen	56	2	2				X			5	zk	P
Pěstování okopanin a technických plodin 1	doc. Jůzl	56	2	2				X			5	zk	P
Pěstování zrnin	prof. Ehrenbergerová	56	2	2				X			5	zk	P
Praxe bakalářská - 2 týdny	-							X			2	záp	P
2 PV	Agroturistika I	Ing. Mikule	42	2	1			X			4	zk	PV
	Marketing	prof. Foret	42	2	1			X			4	zk	PV
	Obecná zootechnika 2	prof. Šubrt	56	2	2			X			5	zk	PV
	Pěstování LAKR	Ing. Kocourková	56	2	2			X			4	zk	PV
Herbologie	Ing. Smutný	42	2	1					X		4	zk	P
Odrůdy, osivo a sadba	prof. Ehrenbergerová	56	2	2					X		5	zk	P
Výživa a krmení hospodářských zvířat	doc. Veselý	56	2	2					X		6	zk	P
Zelinářství	doc. Malý	56	2	2					X		5	zk	P
1 PV	Aplikace výpočetní techniky v zemědělství	Ing. Cerkal	56	1	3				X		4	zk	PV
	Ovocnictví a vinohradnictví	prof. Řezníček	56	2	2				X		6	zk	PV
Krajinné inženýrství	doc. Šťastná	56	2	2					X		5	zk	P
Ochrana rostlin	doc. Pokorný	56	2	2					X		5	zk	P
Pícninářství	doc. Veselý	56	2	2					X		5	zk	P
Zpracování rostlinných produktů 1	Dr. Hřivna	56	2	2					X		5	zk	P
1 PV	Ekologické zemědělství	prof. Křen	56	2	2				X		6	zk	PV
	Chov hospodářských zvířat 4	prof. Chládek	56	2	2				X		5	zk	PV
Bakalářská práce	-	0	0	0					X		10	záp	P

Podmínka absolvování: všechny předměty povinné, 5 předmětů povinně volitelné, 180 kreditů

STÁTNÍ ZKOUŠKA:

Obhajoba bakalářské práce

Zkouška ze 2 předmětů:

1. předmět povinný:

Rostlinná výroba

2. skupina předmětů – volitelných:

Ochrana rostlin

Výživa a hnojení rostlin

Podniková ekonomika a marketing

Kontakt:

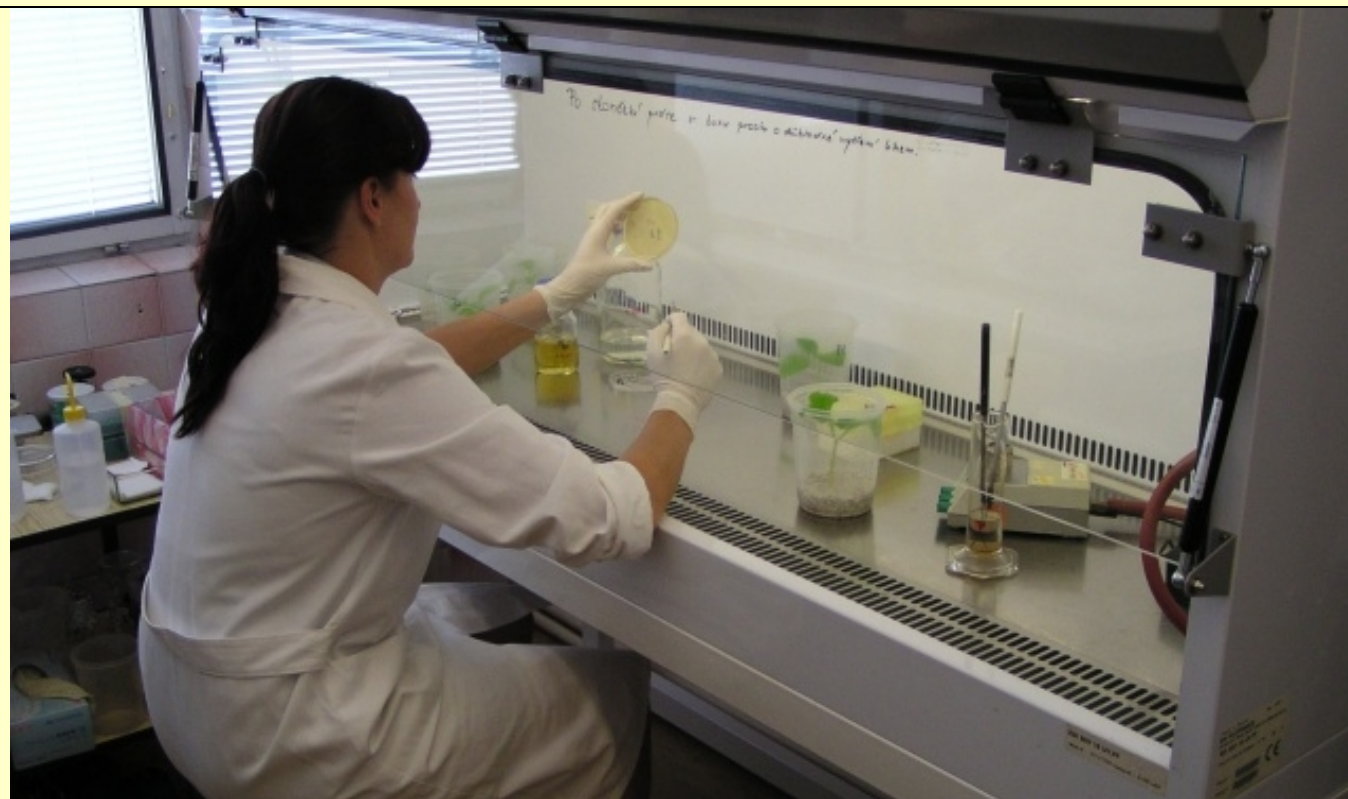
Zemědělská 1, 613 00 Brno
tel.: 545 133 008, fax: 545 212 044
agro@mendelu.cz, www.af.mendelu.cz

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



Biotechnologie rostlin



Charakteristika oboru:

Důraz je kladen na studium biologických procesů probíhajících v rostlinách. Dalším okruhem studia je uplatnění nabytých teoretických vlastností v rostlinných biotechnologiích, tj. ozdravování, množení a šlechtění rostlin a produkci farmaceuticky důležitých látek. Velká pozornost je věnována praktickému ovládnutí nejrozličnější nejmodernější laboratorní techniky. Na výuce se podílejí pracovníci MZLU v Brně, Přírodovědecké fakultu MU v Brně a Akademie věd ČR.

Uplatnění absolventa:

Především na pracovištích zabývajících se biotechnologiemi rostlin tj. vědeckých a výzkumných ústavech. Vzhledem k tomu, že absolventi mají zkušenosti s nejrozličnějšími laboratorními přístroji, které jsou využívány i v jiných oborech, je možné najít uplatnění prakticky na všech laboratorních pracovištích.

Profilové předměty oboru:

Anatomie a morfologie rostlin, Fyziologie rostlin, Genetika, Cytologie, Molekulární biologie, Genetické inženýrství, Explantátové kultury, Laboratorní metody.

Garant oboru:

Prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc.

Obor navazujícího magisterského studia:

Biotechnologie rostlin

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



STUDIJNÍ PLÁN

Bakalářský studijní program: Agrobiologie

Obor: **Biotechnologie rostlin**

předmět	garant	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	typ př.
					1	2	3	4	5	6			
Anatomie a morfologie rostlin	prof. Havel	56	2	2	X						6	zk	P
Chemie anorganická a organická -P	doc. Hrdlička	28	2	0	X						4	zk	P
Chemie anorganická a organická - CV	doc. Hrdlička	28	0	2	X						2	záp	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2	X						0	záp	P
Základy vyšší matematiky	RNDr. Rádl	42	1	2	X						4	zk	P
Zoologie	prof. Laštůvka	56	2	2	X						6	zk	P
1 PV	Chemie anorganická a organická - seminář	doc. Hrdlička	28	0	2	X					2	záp	PV
	Matematika - seminář	RNDr. Rádl	28	0	2	X					2	záp	PV
	Mikroskopické metody	prof. Havel	56	1	3	X					5	zk	PV
Biochemie P	doc. Zehnálek	28	2	0		X					4	zk	P
Biochemie - CV	doc. Zehnálek	28	0	2		X					2	záp	P
Genetika F	Ing. Vyhnánek	56	2	2		X					5	zk	P
Půdoznalství 1	Ing. Jandák	84	3	3		X					8	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2		X					0	zk	P
Systematická botanika	doc. Zelená	56	2	2		X					5	zk	P
2 PV	Bioklimatologie	prof. Žalud	42	2	1		X				4	zk	PV
	Ekologie	prof. Laštůvka	56	2	2		X				5	zk	PV
	Ochrana životního prostředí	doc. Kotovicová	56	2	2		X				5	zk	PV
	Výpočetní technika	doc. Motyčka	56	2	2		X				4	záp	PV
Agrochemie a výživa rostlin	Ing. Ryant	56	2	2			X				6	zk	P
Fyziologie rostlin 1	prof. Procházka	70	2	3			X				7	zk	P
Odborná terminologie	ÚJKS	28	0	2			X				3	zk	P
Podniková ekonomika	prof. Živělová	56	2	2			X				5	zk	P
Zemědělská mikrobiologie	prof. Tesařová	56	2	2			X				6	zk	P
1 PV	Herbologie	Ing. Smutný	42	2	1			X			4	zk	PV
	Metodologie pokusnické práce	prof. Ehrenbergerová	56	2	2			X			5	zk	PV
	Statistické zpracování dat	prof. Palát	42	1	2			X			4	zk	PV
Biochemické metody speciální	doc. Kízek	56	1	3				X			6	zk	P
Metody chemických analýz	Mgr. Matalová	56	1	3				X			5	zk	P
Molekulární biologie	prof. Doškař	56	2	2				X			6	zk	P
Pěstování rostlin 1	Ing. Cerkal	56	2	2				X			6	zk	P
Rostlinné explantáty	prof. Havel	42	1	2				X			4	zk	P
Praxe bakalářská - 2 týdny	-							X			2	záp	P
Genetické inženýrství I	doc. Hobza	56	2	2					X		6	zk	P
Metody mol. a buněčné biologie I	Ing. Hanáček	56	1	3					X		6	zk	P
Radioindikátorové metody	Ing. Klemš	42	1	2					X		4	zk	P
Šlechtění rostlin 1	prof. Ehrenbergerová	56	2	2					X		6	zk	P
Cytologie I	prof. Havel	56	2	2					X		6	zk	P
Odborný seminář I	prof. Havel	28	0	2					X		3	záp	P
Ochrana rostlin	doc. Pokorný	56	2	2					X		5	zk	P
Bakalářská práce	-	0	0	0					X		10	záp	P

Podmínka absolvování: všechny předměty povinné, 4 předměty povinné volitelné, 180 kreditů

STÁTNÍ ZKOUŠKA:

Obhajoba bakalářské práce

Zkouška ze 2 předmětů:

1. předmět povinný

2. skupina předmětů - volitelných

Anatomie a fyziologie rostlin

Biochemie

Genetika a molekulární biologie

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



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:

Prof. Ing. František Toman, CSc.

Obor navazujícího magisterského studia:

Agroekologie,
Informační systémy venkovských regionů a zemědělství,
Rozvoj venkova.

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



STUDIJNÍ PLÁN

Bakalářský studijní program: Zemědělská specializace

Obor: **Agroekologie**

předmět	garan	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	typ př.
					1	2	3	4	5	6			
Geologie	doc. Jelínek	56	2	2	X						6	zk	P
Chemie -P	doc. Pospíchal	28	2	0	X						4	zk	P
Chemie - CV	doc. Pospíchal	28	0	2	X						2	záp	P
Matematika	RNDr. Navrátil	56	2	2	X						6	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2	X						0	záp	P
Základy projektování	Ing. Ždímal	84	2	4	X						8	zk	P
Zoologie	prof. Laštůvka	56	2	2	X						6	zk	P
Hydrologie a hydraulika 1	Ing. Nováková	56	2	2		X					6	zk	P
Kartografie	Ing. Matějčík	56	2	2		X					6	zk	P
Mikrobiologie prostředí	Ing. Záhora	56	2	2		X					6	zk	P
Půdoznalství 2	doc. Pokorný	56	2	2		X					6	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2		X					0	zk	P
1 PV Včelařství	Ing. Přidal	56	2	2		X					5	zk	PV
Zahradnictví	prof. Řezníček	56	2	2		X					5	zk	PV
Anatomie a fyziologie rostlin	prof. Havel	56	2	2			X				6	zk	P
Malé vodní toky	Ing. Nováková	56	2	2			X				6	zk	P
Odborná terminologie	ÚJKS	28	0	2			X				3	zk	P
Sociologie a psychologie	PhDr. Linhartová	42	2	1			X				4	zk	P
1 PV Hydrobiologie a rybářství	prof. Spurný	56	2	2			X				5	zk	PV
Environmentální filosofie a etika	prof. Hubík	28	2	0			X				3	zk	PV
Dendrologie	Ing. Úradníček	56	2	2				X			6	zk	P
Ekologie	prof. Laštůvka	56	2	2				X			5	zk	P
Fytocenologie	doc. Zelená	56	2	2				X			6	zk	P
Praxe bakalářská - 2 týdny	-							X			2	záp	P
Protierozní ochrana půdy	Ing. Dufková	56	2	2				X			6	zk	P
Systematická botanika	doc. Zelená	56	2	2				X			5	zk	P
1 PV Statistické zpracování dat	prof. Palát	42	1	2				X			4	zk	PV
Environmentální technika	doc. Červinka	56	2	2				X			5	zk	PV
Environmentalistika	doc. Kotovicová	56	2	2					X		6	zk	P
Odpadové hospodářství	doc. Kotovicová	56	2	2					X		6	zk	P
Ochrana přírody a krajiny 1	RNDr. Trnka	56	2	2					X		6	zk	P
Podniková ekonomika	prof. Živělová	56	2	2					X		5	zk	P
1 PV Kvalita a zdraví půd	prof. Tesařová	56	2	2					X		5	zk	PV
Radioekologie	prof. Pöschl	56	2	2					X		5	zk	PV
Ochrana rostlin	doc. Pokorný	56	2	2						X	5	zk	P
Pěstování rostlin 4	Ing. Smutný	56	2	2						X	5	zk	P
Pozemkové úpravy	prof. Toman	56	2	2						X	6	zk	P
1 PV Ekologie vodního prostředí	doc. Sukop	56	2	2						X	5	zk	PV
Chov zájmových zvířat	doc. Řezáč	56	2	2						X	5	zk	PV
Bakalářská práce	-	0	0	0						X	10	záp	P

Podmínka absolvování: všechny předměty povinné, 5 předmětů povinně volitelné, 180 kreditů

STÁTNÍ ZKOUŠKA:

Obhajoba bakalářské práce

Zkouška ze 2 předmětů

1. předmět povinný

Environmentalistika

2. skupina předmětů - volitelných

Ochrana přírody a krajiny

Odpadové hospodářství

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



Pozemkové úpravy, ochrana a využití půdního fondu



Charakteristika oboru:

Studium je zaměřeno na problematiku pozemkových úprav, ochrany půdního fondu a celkové péče o venkovskou krajinu. Absolventi získají základní teoretické a praktické znalosti pro řešení problematiky půdní úrodnosti, posuzování bonity a ceny půdy i základní znalosti a dovednosti z geodetických prací a budou schopni řešit problematiku zúrodňování půd a organizace půdního fondu.

Uplatnění absolventa:

Praktické uplatnění absolventů je zejména v profesích zabývajících se půdou a péčí o ni, a to na pozemkových úřadech, v projekčních kancelářích, na katastrálních úřadech a na příslušných orgánech státní správy.

Profilové předměty oboru:

Základy projektování, Hydraulika a hydrologie, Půdoznalství, Geologie, Geodézie, Kartografie, Základy pozemkových úprav, Odvodnění a závlahy, Terénní úpravy, Protierozní ochrana půdy, Ochrana vodních zdrojů, Krajinné a územní plánování, Projektování pozemkových úprav, Klasifikace a ochrana půd.

Garant oboru:

Prof. Ing. František Toman, CSc.

Obory navazujícího magisterského studia:

Agroekologie, Informační systémy venkovských regionů a zemědělství, Rozvoj venkova.

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



STUDIJNÍ PLÁN

Bakalářský studijní program: Zemědělská specializace

Obor: **Pozemkové úpravy, ochrana
a využití půdního fondu**

předmět	garant	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	typ př.
					1	2	3	4	5	6			
Geologie	doc. Jelínek	56	2	2	X						6	zk	P
Chemie -P	doc. Pospíchal	28	2	0	X						4	zk	P
Chemie - CV	doc. Pospíchal	28	0	2	X						2	záp	P
Matematika	RNDr. Navrátil	56	2	2	X						6	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2	X						0	záp	P
Základy projektování	Ing. Ždímal	84	2	4	X						8	zk	P
Zoologie	prof. Laštůvka	56	2	2	X						6	zk	P
Hydrologie a hydraulika 1	Ing. Nováková	56	2	2		X					6	zk	P
Kartografie	Ing. Matějčík	56	2	2		X					6	zk	P
Mikrobiologie prostředí	Ing. Záhora	56	2	2		X					6	zk	P
Půdoznalství 2	doc. Pokorný	56	2	2		X					6	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2		X					0	zk	P
1 PV	Bioklimatologie	prof. Žalud	42	2	1		X				4	zk	PV
	Statistické zpracování dat	prof. Palát	42	1	2		X				4	zk	PV
Geodezie I	Ing. Matějčík	70	2	3			X				7	zk	P
Klasifikace a ochrana půd	doc. Pokorný	56	2	2			X				5	zk	P
Odborná terminologie	ÚJKS	28	0	2			X				3	zk	P
Ochrana vodních zdrojů	Ing. Nováková	56	2	2			X				6	zk	P
Základy pozemkových úprav	prof. Toman	56	2	2			X				6	zk	P
1 PV	Sociologie a psychologie	PhDr. Linhartová	42	2	1			X			4	zk	PV
	Hydrobiologie a rybářství	prof. Spurný	56	2	2			X			5	zk	PV
Botanika	prof. Havel	56	2	2				X			6	zk	P
Praxe bakalářská - 2 týdny	-							X			2	záp	P
Projektování pozemkových úprav	prof. Toman	56	1	3				X			5	záp	P
Protierozní ochrana půdy	Ing. Dufková	56	2	2				X			6	zk	P
Terénní úpravy	Ing. Prudký	42	1	2				X			4	zk	P
1 PV	Environmentální technika	doc. Červinka	56	2	2				X		5	zk	PV
	Zahradnictví	prof. Řezníček	56	2	2				X		5	zk	PV
Dopravní síť	Ing. Hrůza	56	2	2					X		6	zk	P
Environmentalistika	doc. Kotovicová	56	2	2					X		6	zk	P
Podniková ekonomika	prof. Živělová	56	2	2					X		5	zk	P
Právo	doc. Janků	42	2	1					X		4	zk	P
Závlahy a odvodnění	doc. Šťastná	56	2	2					X		6	zk	P
1 PV	Informační systémy	Ing. Ždímal	42	1	2				X		4	zk	PV
	Ochrana přírody a krajiny 1	RNDr. Trnka	56	2	2				X		6	zk	PV
Krajinné a územní plánování	RNDr. Trnka	56	2	2						X	6	zk	P
Kvalita a zdraví půd	prof. Tesařová	56	2	2						X	5	zk	P
Pěstování rostlin 4	Ing. Smutný	56	2	2						X	5	zk	P
Bakalářská práce	-	0	0	0						X	10	záp	P

Podmínka absolvování: všechny předměty povinné, 4 předměty povinné volitelné, 180 kreditů

STÁTNÍ ZKOUŠKA:

Obhajoba bakalářské práce
Zkouška ze 2 předmětů

1. předmět povinný

Pozemkové úpravy

2. skupina předmětů - volitelných

Geodezie a kartografie
Půdoznalství a geologie

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



Podnikání v agrobiznysu



Charakteristika oboru:

Posluchači získají znalosti jak v biologicko-technické oblasti výroby, zpracování a distribuce zemědělských produktů, tak ekonomické, manažerské a komunikační znalosti v pojetí světových trendů nové ekonomiky a požadavků rostoucí konkurence v podmínkách moderního agrobiznysu.

Současně budou vybaveni i znalostmi o možnostech diverzifikace činností v zemědělském podniku se zaměřením na alternativní možnosti využívání půdního fondu a dalších výrobních faktorů pro plnění environmentálních a sociálních funkcí zemědělství ve venkovských regionech.

Uplatnění absolventa:

Absolventi oboru jsou připravováni pro uplatnění v moderním agrobiznysu, v liniových řídicích funkcích v podnicích a provozech zemědělské výroby, v podnicích potravinářského průmyslu, služeb i obchodu, ve funkcích provozních ekonomů a specialistů pro výrobu a obchod. V obdobném profesním zaměření najdou uplatnění i v odborném poradenství, ve státní a veřejné správě, v zájmových sdruženích a dalších organizacích souvisejících s aktivitami v agrobiznysu nejen v ČR, ale i v odborných orgánech Evropského společenství. Tento odborný profil je vhodným základem též pro samostatné podnikání v malých a rodinných firmách.

Profilové předměty oboru:

Multidisciplinární charakter studia propojuje v systémovém pojetí znalosti biologicko-technologické s manažersko-ekonomickým přístupem. K profilovým předmětům patří Ekonomika a politika evropského agrárního sektoru, Finanční produkty a služby, Management a Marketing v podnikatelské činnosti, a zároveň Produkční systémy v chovech hospodářských zvířat či Produkce rostlin.

Garant oboru: Ing. Martin Fajman, Ph.D.

Obor navazujícího magisterského studia: Podnikání v agrobiznysu (v současnosti příprava akreditace)

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



STUDIJNÍ PLÁN

Bakalářský studijní program: Zemědělské inženýrství

Obor: Podnikání v agrobyznysu

předmět	garant	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	typ př.
					1	2	3	4	5	6			
Úvod do ekonomiky agrárního sektoru	Prof. Bečvářová	56	3	1	X						6	zk	P
Rurální sociologie	Prof. Hubík	56	2	2	X						5	zk	P
Matematika	RNDr. Navrátil	56	2	2	X						6	zk	P
Pedologie a výživa rostlin	Ing. Ryant	56	2	2	X						5	zk	P
Chov hospodářských zvířat	Doc. Kuchtík	42	2	1	X						4	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2	X						0	záp	P
Výpočetní technika	Doc. Motyčka	56	2	2		X					4	záp.	P
Účetní a daňová propedeutika	Prof. Vybíhal	56	4	0		X					5	zk	P
Právo	Doc. Janků	42	2	1		X					4	zk	P
Produkce rostlin	Prof. Ehrenbergerová	56	2	2		X					5	zk	P
Ochrana přírody a krajiny 1	RNDr. Trnka	56	2	2		X					6	zk	P
Doprava a mobilní energetické prostředky	Prof. Bauer	56	2	2		X					5	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2		X					0	zk	P
Prevence chorob zvířat	Prof. Jelínek	56	2	2			X				5	zk	P
Statistické zpracování dat	Prof. Palát	42	1	2			X				4	zk	P
Finanční produkty a služby	Ing. Ptáček	56	3	1			X				5	zk	P
Informatika v agrobyznysu	Doc. Rybička	56	2	2			X				5	zk	P
Technika pro zemědělství a zprac. průmysl	Doc. Fryč	56	2	2			X				5	zk	P
Produkční systémy RV	Prof. Křen	56	2	2				X			6	zk	P
Produkční systémy v chovech HZ	Prof. Chládek	56	2	2				X			6	zk	P
Podniková ekonomika	Prof. Živělová	56	2	2				X			6	zk	P
Marketing v podnikatelské činnosti	Prof. Stávková	56	2	2				X			5	zk	P
Pícninářství a výroba krmiv	Ing. Skládanka	56	2	2				X			5	zk	P
Odborná terminologie	PhDr. Brešová	28	0	2				X			3	zk	P
Praxe bakalářská - 2 týdny	-							X			2	záp	P
Zpracování rostlinných produktů	Dr. Hřivna	56	2	2					X		5	zk	P
Zpracování živočišných produktů 1	Prof. Simeonovová	56	2	2					X		5	zk	P
Management	Doc. Žufan	56	2	2					X		6	zk	P
Právo v podnikání	Doc. Janků	56	3	1					X		6	zk	P
Ochrana rostlin	Doc. Pokorný	56	2	2					X		5	zk	P
Geneticky modifikované organismy v zemědělství	Prof. Havel	28	2	0					X		3	zk	P
Kvalita, hygiena a jakost potravin	Doc. Jarošová	28	2	0						X	3	zk	P
Ekonomika a politika evropského agrárního sektoru	Prof. Bečvářová	56	2	2						X	6	zk	P
Ekonomika ŽP a přírodních zdrojů	Ing. Miškolci	56	2	2						X	5	zk	P
Bakalářská práce	-	0	0	0						X	10	záp	P

Podmínka absolvování: všechny předměty povinné, 180 kreditů

STÁTNÍ ZKOUŠKA:

Obhajoba bakalářské práce

Zkouška ze 3 předmětů

2 předměty povinné

Ekonomika podniků v agrárním sektoru
Systémy zemědělské výroby

1 předmět volitelný

Právo v podnikání
Zpracování zemědělských produktů

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



Provoz techniky



Charakteristika oboru:

Posluchači získávají znalosti v oboru provozu techniky, jak z funkčního hlediska, tak i z hlediska možností jejího využití v praxi. Výuka bezprostředně souvisí s výzkumnou činností pracovišť, která se na jeho realizaci podílejí. Studenti jsou prostřednictvím bakalářských prací bezprostředně zapojeni do řešení vědecko-výzkumných úkolů pracovišť. Všechna pracoviště podílející se na výuce disponují moderně vybavenými laboratořemi a přístrojovým vybavením, které průběžně modernizují. Všichni učitelé mají bohatou spolupráci s praxí, kam přenášejí výsledky vědecko-výzkumné práce. O tyto poznatky rovněž průběžně obohacují vyučované předměty.

Uplatnění absolventa:

Absolventi se mohou uplatnit v zemědělství, strojírenství, stavebnictví, v komunálních provozech, v oblasti prodeje techniky, v servisních a opravárenských provozech, popř. i v oblasti služeb. Po úspěšném absolvování bakalářského studia mohou absolventi pokračovat v magisterském studiu na oborech Automobilová doprava a Management techniky.

Profilové předměty oboru:

Profilující předměty - Mobilní energetické prostředky, Motorová vozidla, Hydraulické mechanismy, Provoz mobilní a stacionární techniky jsou doplněny o výuku základních ekonomických předmětů. Vhodnou volbou volitelných předmětů si student může oblast vzdělávání rozšířit.

Garant oboru:

Doc. Ing. Miroslav Havlíček, CSc.

Obory navazujícího magisterského studia:

Automobilová doprava, Management techniky

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



STUDIJNÍ PLÁN

Bakalářský studijní program: Zemědělská specializace

Obor: **Provoz techniky**

předmět	garant	hod.	př.	cv.	semestr						kr.	zak.	typ př.
					1	2	3	4	5	6			
Aplikace výpočetní techniky	doc. Bartoň	56	2	2	X						4	záp	P
Chemie, paliva a maziva -P	doc. Pospíchal	28	2	0	X						4	zk	P
Chemie, paliva a maziva - CV	doc. Pospíchal	28	0	2	X						2	záp	P
Chov hospodářských zvířat	doc. Kuchtík	42	2	1	X						4	zk	P
Matematika	RNDr. Navrátil	56	2	2	X						6	zk	P
Nauka o materiálu	doc. Filípek	56	2	2	X						5	zk	P
Pěstování rostlin	Ing. Kocourková	56	2	2	X						5	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2	X						0	záp	P
Technické kreslení	doc. Havlíček	56	1	3	X						4	záp	P
Elektrotechnika	Dr. Kukla	56	2	2		X					5	zk	P
Fyzika I	doc. Bartoň	56	2	2		X					6	zk	P
Statistické zpracování dat	prof. Palát	42	1	2		X					4	zk	P
Strojírenská technologie I	doc. Chrást	56	2	2		X					5	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2		X					0	zk	P
Vyšší matematika	RNDr. Navrátil	56	2	2		X					6	zk	P
Elektroenergetika	doc. Škyřík	56	2	2			X				5	zk	P
Fyzika II	doc. Bartoň	56	2	2			X				6	zk	P
Mechanika těles	prof. Buchar	56	2	2			X				6	zk	P
Odborná terminologie	ÚJKS	28	0	2			X				3	zk	P
Strojírenská technologie II	doc. Ščerbejová	56	2	2			X				5	zk	P
Termomechanika	prof. Groda	56	2	2			X				6	zk	P
Části strojů	doc. Havlíček	56	2	2				X			6	zk	P
Mechanika tekutin	prof. Groda	56	2	2				X			6	zk	P
Mobilní energetické prostředky	prof. Bauer	56	2	2				X			5	zk	P
Praxe bakalářská - 2 týdny	-							X			2	záp	P
Technika a technologie ŽV	doc. Fryč	56	2	2				X			5	zk	P
1 PV	Čistší produkce	70	3	2				X			7	zk	PV
	Základy bankovníctví a pojišťovnictví	56	2	2				X			5	zk	PV
Hydraulické mechanismy	prof. Bauer	56	2	2					X		5	zk	P
Podniková ekonomika	prof. Živělová	56	2	2					X		5	zk	P
Technika a technologie RV	doc. Červinka	56	2	2					X		5	zk	P
Technika pro zpracování zemědělských produktů	prof. Groda	56	2	2					X		5	zk	P
Údržba a opravy strojů	doc. Chrást	56	2	2					X		5	zk	P
Marketing	prof. Foret	42	2	1						X	4	zk	P
Motorová vozidla I	prof. Bauer	56	2	2						X	5	zk	P
Provoz mobilní techniky	Ing. Pospíšil	56	2	2						X	5	zk	P
Provoz stacionární techniky	doc. Fryč	56	2	2						X	5	zk	P
Bakalářská práce	-	0	0	0						X	10	záp	P

Podmínka absolvování: všechny předměty povinné, 1 předmět povinně volitelný, 180 kreditů

STÁTNÍ ZKOUŠKA:

Obhajoba bakalářské práce

Zkouška ze 2 předmětů

1. předmět
povinný

Základy techniky

2. skupina předmětů - volitelných

Zemědělská a potravinářská technika

Dopravní a manipulační technika

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



Technologie potravin



Charakteristika oboru:

Studijní obor „Technologie potravin“ je orientován na přípravu vysokoškolsky vzdělaných odborníků pro obor zpracování a hodnocení jakosti potravin a příbuzné obory.

Studium je zaměřeno na problematiku všech potravinářských technologií v návaznosti na základy zemědělské produkce a teoretické základy předmětů všeobecného zaměření (chemie, biologie, matematika, fyzika aj.). Nedílnou součástí je mikrobiologie, návazně hygiena potravin a potravinářská legislativa. Studium je doplněno o základy podnikové ekonomiky a volitelné předměty k vyšší specializaci v oboru. Studium je ukončeno státní zkouškou a obhajobou bakalářské práce, která spočívá v samostatném zpracování informací na aktuální téma daného oboru, případně experimentu.

Uplatnění absolventa:

Po ukončení tříletého bakalářského studia má absolvent perspektivu zaměstnání v oboru produkce potravin a zemědělských a potravinářských surovin, především na úrovni středního a vyššího managementu, ale i v kontrolní a poradenské sféře, dále ve sféře obchodu a služeb.

Profilové předměty oboru:

Technologie cereálií, Technologie sacharidů, Technologie kvasného průmyslu, Technologie masa, Technologie drůbežářského průmyslu, Mlékárenské technologie, Konzervace potravin

Garant oboru:

Prof. Ing. Jana Simeonovová, CSc.

Obory navazujícího magisterského studia:

Technologie potravin, Jakost a zdravotní nezávadnost potravin

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.



STUDIJNÍ PLÁN

Bakalářský studijní program: Chemie a technologie potravin

Obor: **Technologie potravin**

předmět	garant	hod.	př.	cv	semestr						kr.	zak.	typ př.
					1	2	3	4	5	6			
Anatomie a fyziologie rostlin	prof. Havel	56	2	2	X						6	zk	P
Chemie anorganická a analytická -P	doc. Klejdus	28	2	0	X						4	zk	P
Chemie anorganická a analytická - CV	doc. Klejdus	28	0	2	X						2	záp	P
Matematika	RNDr. Navrátil	56	2	2	X						6	zk	P
Morfologie a fyziologie hospodářských zvířat	Ing. Pavlík	56	2	2	X						6	zk	P
Pěstování a výživa rostlin	prof. Chloupek	84	3	3	X						8	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2	X						0	záp	P
Fyzika	RNDr. Křivánek	56	2	2		X					6	zk	P
Chemie organická	doc. Hrdlička	28	2	0		X					4	zk	P
Chemie organická - CV	doc. Hrdlička	28	0	2		X					2	záp	P
Chov hospodářských zvířat 3	prof. Šubrt	84	3	3		X					8	zk	P
Podniková ekonomika	prof. Živělová	56	2	2		X					5	zk	P
Potravinářská mikrobiologie I	prof. Tesařová	56	2	2		X					6	zk	P
Světový jazyk	ÚJKS	28	0	2		X					0	zk	P
Biochemie v TP -P	doc. Zehnálek	28	2	0			X				4	zk	P
Biochemie v TP - CV	doc. Zehnálek	28	0	2			X				2	záp	P
Hodnocení zemědělských produktů	Ing. Kučerová	56	2	2			X				6	zk	P
Chemie potravin -P	prof. Kubáň	42	3	0			X				5	zk	P
Chemie potravin - CV	prof. Kubáň	28	0	2			X				2	záp	P
Odborná terminologie	ÚJKS	28	0	2			X				3	zk	P
Technologie masa	doc. Jarošová	70	2	3			X				7	zk	P
Konzervace potravin 1	doc. Jarošová	42	2	1				X			4	zk	P
Laktologie	Ing. Šustová	56	2	2				X			6	zk	P
Praxe bakalářská - 2 týdny	-							X			2	záp	P
Technologie cereálií	Ing. Kučerová	56	2	2				X			6	zk	P
Technologie kvasného průmyslu	Dr. Hřivna	56	2	2				X			6	zk	P
1 PV	Pěstování LAKR	Ing. Kocourková	56	2	2			X			4	zk	PV
	Pěstování ovoce a zeleniny	prof. Řezníček	56	2	2			X			6	zk	PV
	Včelařství	Ing. Přidal	56	2	2			X			5	zk	PV
Mlékárenské technologie	Ing. Šustová	56	2	2					X		6	zk	P
Obecná hygiena potravin	prof. Komprda	56	2	2					X		6	zk	P
Technologie drůbežářského průmyslu	prof. Simeonová	56	2	2					X		6	zk	P
Technologie sacharidů	Dr. Hřivna	56	2	2					X		6	zk	P
1 PV	Aplikace výpočetní techniky	doc. Bartoň	56	2	2				X		4	záp	PV
	Péče o životní prostředí	doc. Kotovicová	56	2	2				X		5	zk	PV
	Zpracování ryb	doc. Jarošová	56	2	2				X		6	zk	PV
Potravinářská legislativa 1	prof. Komprda	56	2	2					X		6	zk	P
Senzorická analýza	doc. Jarošová	56	2	2					X		6	zk	P
Technologie tuků	Ing. Gregor	56	2	2					X		5	zk	P
1 PV	Skladování a zpracování ovoce a zeleniny	prof. Goliáš	56	2	2					X	5	zk	PV
	Sýrařství	Ing. Šustová	56	2	2					X	5	zk	PV
	Vinařství	doc. Kyseláková	42	2	1					X	4	zk	PV
	Zoohygiena a prevence chorob	Dr. Havlíček	56	2	2					X	5	zk	PV
Bakalářská práce	-	0	0	0						X	10	záp	P

Podmínka absolvování: všechny předměty povinné, 3 předměty povinně volitelné, 180 kreditů

STÁTNÍ ZKOUŠKA:

Obhajoba bakalářské práce

Zkouška ze 2 předmětů

1. předmět povinný Technologie potravin

2. skupina předmětů - volitelných

Chemie potravin Senzorická analýza

Hygiena potravin Mikrobiologie

Potravinářská legislativa

Kontakt:

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

Dny otevřených dveří:

8. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
22. ledna 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01,
5. února 2010 v 10 hodin v posluchárně Q 01.