



**Agronomická
fakulta**

22. 1. 2010

www.af.mendelu.cz

Agronomická fakulta v roce 2009

Mendelova
zemědělská
a lesnická
univerzita
v Brně



Agromická fakulta



www.af.mendelu.cz



Ústavy Agronomické fakulty

Ozn.	Název	Vedoucí
211	Ústav biologie rostlin	prof. Havel
215	Ústav aplikované a krajinné ekologie	prof. Toman
217	Ústav agrosystémů a bioklimatologie	prof. Křen
219	Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství	doc. Jůzl
221	Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin	prof. Hlušek
222	Ústav výživy zvířat a pícninářství	prof. Zeman
223	Ústav morfologie, fyziologie a genetiky zvířat	prof. Jelínek
224	Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství	prof. Laštůvka
225	Ústav molekulární biologie a radiobiologie	doc. Brzobohatý
227	Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky	prof. Mareček
228	Ústav techniky a automobilové dopravy	doc. Havlíček
234	Ústav technologie potravin	prof. Komprda
235	Ústav chovu a šlechtění zvířat	prof. Máchal
239	Ústav chemie a biochemie	doc. Hrdlička
251	Ústav tělesné výchovy	Mgr. Bedřich

Botanická zahrada a Arboretum

- Nejstarší část zahrady založena v roce 1936
- Většina areálu budována od roku 1969
- Více než 10 hektarů
- Přes 5 tisíc taxonů dřevin, 4 tisíce trvalek a skalniček
- Areál skleníků - sbírka více než 2 tisíc orchidejí
- Ukázka originální zahradní architektury



Školní zemědělský podnik Žabčice



Celková rozloha (ha)		2 658
Obhospodařovaná zemědělská půda (ha)		2 586
z toho:	orná	2 074
	plodné vinice	170
	sady	82
	trvalé travní porosty	296
Počet pracovníků		157
Organizační struktura - střediska		19

Školní zemědělský podnik Žabčice



Školní zemědělský podnik Žabčice



studijní obor
Zootechnika

Charakteristika oboru

- chov skotu, chov prasat, chov drůbeže, reprodukce, technika krmení hospodářských zvířat, zpracování živočišných produktů, fyziologie zvířat, zoologie

Uplatnění absolventa

- zemědělská prvovýroba, plemenářské a krmivářské služby, agroturistika, zemědělský výzkum, obchodní organizace, státní správa, podnikatelská sféra



studijní obor
Fytotechnika

Charakteristika oboru

- pěstování zrnin, okopanin a technických plodin, výživa a hnojení rostlin, ochrana rostlin, zpracování rostlinných produktů

Uplatnění absolventa

- prvovýroba - pěstování rostlin, zemědělské zásobování, nákup, služby pro zemědělství
- zemědělský výzkum, šlechtění a semenářství, zkušebnictví, poradenství v zemědělství



studijní obor
Všeobecné zemědělství

prezenční nebo kombinovaná forma studia

Charakteristika oboru

- všeobecný přehled z oblasti živočišné a rostlinné výroby, mechanizace
- řízení podniku, finalizace živočišných a rostlinných produktů

Uplatnění absolventa

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



studijní obor
Odpadové hospodářství

prezenční nebo kombinovaná forma studia

Charakteristika oboru

- technologie materiálového a energetického využití odpadů
- technologie zneškodnění odpadů

Uplatnění absolventa

- řídicí pracovníci ve funkci „Odpadový hospodář“
- podnikatelská sféra



studijní obor
Technologie potravin

Charakteristika oboru

- potravinářské technologie (rostlinné a živočišné)
- mikrobiologie, hygiena potravin, potravinářská legislativa, podniková ekonomika

Uplatnění absolventa

- oblast produkce zemědělských a potravinářských surovin, potravin na úrovni středního a vyššího managementu
- kontrolní a poradenská sféra, obchod, služby



studijní obor
Biotechnologie rostlin

Charakteristika oboru

- studium biologických procesů probíhajících v rostlinách
- ozdravování, množení a šlechtění rostlin a produkci farmaceuticky důležitých látek
- praktické ovládání laboratorních technik

Uplatnění absolventa

- vědecké a výzkumné ústavy, laboratorní pracoviště



studijní obor
Rostlinolékařství

Charakteristika oboru

- péče o zdraví zemědělských plodin
- původci chorob, škůdců, plevelů u polních a zahradních plodin

Uplatnění absolventa

- státní správa, instituce a zemědělské podniky a služby
- podniky zabývající se vývojem a distribucí přípravků na ochranu rostlin



studijní obor
Agroekologie

Charakteristika oboru

- technické, přírodovědné, zemědělské, ekologické, ekonomické disciplíny, které souvisí s ochranou a tvorbou zemědělské krajiny

Uplatnění absolventa

- katastrální a pozemkové úřady, zeměměřičské a katastrální inspektoráty, zemědělské podniky, agrodružstva, obecní a krajské úřady, hygienické stanice



studijní obor

Pozemkové úpravy, ochrana a využití půdního fondu

Charakteristika oboru

- pozemkové úpravy, ochrana půdního fondu a celková péče o venkovskou krajinu
- posuzování půdní úrodnosti, bonity a ceny půdy i základní znalosti a dovednosti z geodetických prací

Uplatnění absolventa

- pozemkové úřady, projekční kanceláře, katastrální úřady, státní správa



studijní obor
Provoz techniky

Charakteristika oboru

- provoz techniky - funkční hledisko a možnosti využití v praxi
- moderně vybavené laboratoře, přístrojové vybavení

Uplatnění absolventa

- zemědělství, strojírenství, stavebnictví, komunální provozy, prodej techniky, servisní a opravárenské provozy, služby



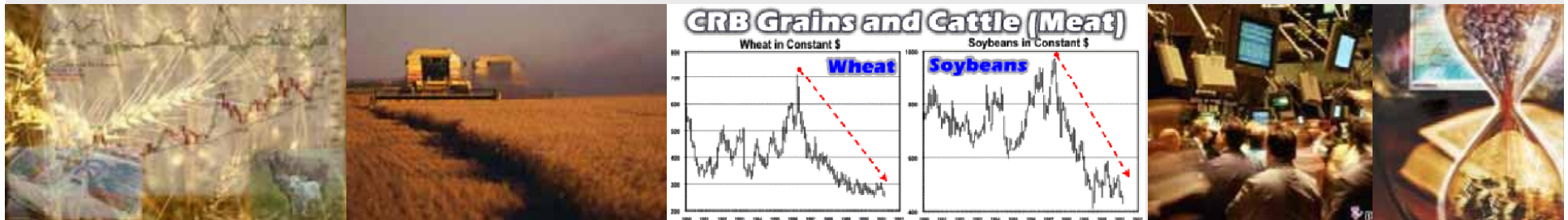
studijní obor
Podnikání v agrobiznisu

Charakteristika oboru

- výroba, zpracování a distribuce zemědělských produktů
- ekonomické, manažerské a komunikační znalosti

Uplatnění absolventa

- moderní agrobiznis, řídicí funkce v podnicích a provozech zemědělské výroby, potravinářského průmyslu, služeb, obchodu, základ samostatného podnikání v malých firmách



Agronomická fakulta – nabídka bakalářských studijních programů

Studijní program	Studijní obor	Předpokládaný počet přijímaných studentů
Technologie odpadů	Odpadové hospodářství	60
Chemie a technologie potravin	Technologie potravin	180
Agrobiologie	Fytotechnika	40
	Biotechnologie rostlin	20
	Všeobecné zemědělství	60
Rostlinolékařství	Rostlinolékařství	60
Zootechnika	Zootechnika	120
Zemědělská specializace	Agroekologie	120
	Pozemkové úpravy	40
	Provoz techniky	80
Zemědělské inženýrství	Podnikání v agrobiznysu	50
<i>Kombinovaná forma</i>		
Technologie odpadů	Odpadové hospodářství	20
Agrobiologie	Všeobecné zemědělství	60

Agronomická fakulta – nabídka N-Mgr. studijních programů

Studijní program	Studijní obor	Počet přijímaných studentů
Biotechnologie odpadů	Biotechnologie a management odpadů	20
Chemie a technologie potravin	Technologie potravin	50
	Jakost a zdravotní nezávadnost potravin	20
Fytotechnika	Fytotechnika	10
	Genetika šlechtění rostlin	10
	Biotechnologie rostlin	10
Zemědělská specializace	Zemědělské inženýrství (K)	10
Zootechnika	Zootechnika	15
	Chov koní a agroturistika	10
	Krmivářství	10
	Rybářství a hydrobiologie	10
	Živočišné biotechnologie (K)	10
Rostlinolékařství	Rostlinolékařství	25
Zemědělská specializace	Agroekologie	60
	Rozvoj venkova	30
	Automobilová doprava	30
	Management techniky	10
	IS venkovských regionů a zemědělství	10

N-Mgr. studium – kombinovaná forma

Studijní program	Studijní obor	Počet přijímaných studentů
<i>Kombinovaná forma</i>		
Zemědělská specializace	Zemědělské inženýrství	15
Zootechnika	Živočišné biotechnologie	15

Vybrané akce na AF



Zkušebna motorových vozidel



Polní dny – Žabčice



Proměna budov využívaných AF



Vybrané výukové prostory



Vybrané výukové prostory



Vybrané výukové prostory

