



Agronomická fakulta

Mendelovy univerzity v Brně

af.mendelu.cz



Nenech si ujít

Dny otevřených dveří:

16. 1. 2026 | 30. 1. 2026

Odevzdání přihlášek:

do 2. 4. 2026

**měníme
myšlení**

Jinou planetu nemáme.

Udržitelnost pro nás není jen slovo, aktivně měníme myšlení široké veřejnosti. Studium u nás dává smysl a naše srdce bije v rytmu Země.





Jsme #agrofakulta

Na Agronomické fakultě MENDELU už více než sto let vychováváme odborníky nejen pro oblast zemědělství. Věnujeme se moderní zemědělské produkci, šlechtění rostlin, welfare zvířat, smart technologiím, efektivnímu využití odpadů a biotechnologiím. Řešíme také témata spojená se změnou klimatu a ekologií. Hledáme nové možnosti léčby nádorových onemocnění a vyvíjíme potraviny budoucnosti.

Využij příležitost a...

...získej vzdělání budoucnosti

Zajímá nás změna klimatu, chytré technologie a moderní produkce potravin.

...uč se prakticky

Máme moderní laboratoře, skleníky, pekárnu, pivovar i technické zkušebny. Přímo v kampusu chováme ryby, drůbež a včely.

...cestuj a poznávej nová místa

USA, Mexiko nebo Ghana. Řešíme projekty po celém světě. Na výběr máš desítky destinací.

...navaz spolupráci s firmami už při studiu

Práci si můžeš najít při povinné praxi i psaní bakalářky nebo diplomky.

...měj vše na dosah uvnitř kampusu

Učebny, laboratoře, studovny, menzu, pizzerii, sportoviště i arboretum.



Studium



Zdeněk Růžička

student magisterského programu Krmivářství

Zvířata jsem vždy miloval. Díky Agronomické fakultě jsem mohl své koníčky spojit se studiem a následně i s prací. Na praxe jsem nastoupil do brněnské ZOO, kde pracuji dodnes. Mám zde na starosti půlku pavilonu Tropické království, a když je příležitost, dělám i komentované krmení.

Studijní programy bakalářské (3 roky studia) a navazující magisterské (2 roky studia)

Každý bakalářský studijní program má svého ambasadora. Těmi jsou přímo studenti daných programů, kteří sami chodí do bakalářského, navazujícího magisterského nebo doktorského stupně studia. Zajímá tě, jak to na škole chodí? Do které ze specializací se přihlásit? Na co se dopředu připravit? Zeptej se právě ambasadorů!

**Studentští
ambasadoři**



**Najdi si svůj
program**



Bc.

- **Fytotechnika**
 - specializace Fytotechnika
 - specializace Rostlinolékařství
- **Zootechnika**
 - specializace Zootechnika
 - specializace Rybářství
- **Zemědělské inženýrství**
 - specializace Agrobyznys
 - specializace Zemědělské inženýrství (i v kombinované formě studia)
- **Technologie potravin**
- **Aplikovaná technika**
 - specializace Provoz techniky
 - specializace Technické znalectví a oceňování
 - specializace Zemědělské stavby a technologická zařízení
- **Ekotoxikologie a management odpadů**
- **Agroekologie**
 - specializace Agroekologie
 - specializace Pozemkové úpravy a ochrana půdy
 - specializace Voda v agroekosystému
- **Molekulární biologie a biotechnologie**
- **Profesní zemědělství**
- **Pivovarství a sladařství**

Ing.

- **Fytotechnika**
- **Rostlinolékařství**
- **Zootechnika**
 - specializace Zootechnika
 - specializace Chov koní a agroturistika
- **Krmivářství**
- **Rybářství a hydrobiologie**
- **Zemědělské inženýrství**
 - specializace Agrobyznys
 - specializace Zemědělské inženýrství (i v kombinované formě studia)
- **Potravinářství a výživa člověka**
 - specializace Jakost a bezpečnost potravin
 - specializace Technologie potravin
 - specializace Výživa člověka
- **Provoz techniky**
- **Odpadové hospodářství** (i v kombinované formě studia)
- **Technické znalectví a oceňování** (i v kombinované formě studia)
- **Agroekologie**
 - specializace Agroekologie
 - specializace Pozemkové úpravy a ochrana půdy
 - specializace Voda v agroekosystému
- **Molekulární biologie a biotechnologie**
 - specializace Molekulární biologie a biotechnologie rostlin
 - specializace Molekulární biologie a biotechnologie živočichů
- **Profesní zemědělství**

Objev #kampus_MENDELU



Pavilon pro chov ryb, drůbeže a včelí úly

V Mendelově biotechnologickém pavilonu chováme sladkovodní ryby, a to bez výrazné spotřeby vody, protože používáme recirkulační systémy na bázi biologické filtrace. Jsme také jediným šlechtitelem křepelek v Česku. I ty chováme přímo v pavilonu. Naproti němu, uvnitř kampusu, pak máme několik desítek včelích úlů.



Moderní laboratoře, skleníky a fytotrony

V laboratořích využíváme to nejmodernější vybavení. U nás se seznámíš například s technologií CRISPR pro modifikaci genomu živých organismů, zapojit se ale můžeš i do vesmírného výzkumu a podílet se tak na hledání potravy pro kosmonauty. Nebo zamiř do skleníků, kde pracujeme s medicínálním konopím a vyvíjíme nové odrůdy.



Potravinářské poloprovozy

Dvě patra Mendelova biotechnologického pavilonu zabírají potravinářské poloprovozy. Máme vlastní pekárnu, sladovnu, univerzitní pivovar, masný a mlékárenský poloprovoz, ale také cukrářskou dílnu. Prostory využíváme k výzkumu i výuce. Zařízení můžeš navíc použít při psaní seminárky, bakalářky nebo diplomky.

**Na fakultě to žije! Co všechno najdete
v areálu univerzity i mimo něj?**



Referenční laboratoř bioplynových transformací

V suterénu jedné z budov uvnitř kampusu se nachází několik bioplynových reaktorů. Zkoumáme v nich například možnosti využití odpadů jako alternativních a obnovitelných zdrojů energie. Máme také Centrum BAT – Best Available Techniques, tedy centrum nejlepších dostupných technik, které nabízí široké spektrum služeb.



Technické zkušebny a garáže

Máme samostatnou laboratoř pro měření spalovacích motorů, ve které najdete špičkové vybavení pro analýzu paliv a maziv. Nabízíme komplexní měření parametrů aut i traktorů na válcovém dynamometru. Řešíme také smart technologie pro precizní zemědělství a využíváme vizuální či termografické metody na vlastních dronech.



Zemědělství v Žabčicích a ve Vatíně

Na školním podniku v Žabčicích nedaleko Brna hospodaříme na zhruba 2 000 hektarech polí. Denně podojíme přes 600 krav. Jejich mléko pak můžeš najít v obchodě. Chováme také 15 plemen masného skotu. Na pokusné stanici ve Vatíně na Vysočině zkoumáme především píceiny. Zároveň monitorujeme počasí v rámci výzkumu změny klimatu.

Sleduj nás na:



af.mendelu



af.mendelu



agronomickafakulta



af.mendelu.cz



Aby ti nic neuniklo



KONTAKT NA STUDIJNÍ ODDĚLENÍ:

E-mail: agro@mendelu.cz

Tel.: +420 545 133 003

+420 545 133 004



KONTAKTNÍ ADRESA FAKULTY:

Agronomická fakulta

Mendelova univerzita v Brně

Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

E-mail: agro@mendelu.cz