

Agronomická fakulta

Mendelovy univerzity v Brně

af.mendelu.cz

MENDELU
Agronomická
fakulta

Nenech si ujít

Dny otevřených dveří:
15. 1. 2027 | 29. 1. 2027
Podání přihlášky:
do 1. 4. 2027



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 i mimo EU

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

...navaž 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



Simona Rodopská

absolventka magisterského programu Rostlinolékařství

Na MENDELU jsem zjistila, že studium není jen o sezení v učebně. Jeden den jsme v terénu a druhý třeba v laboratoři. Vždycky jsem měla blízko k chemii i k přírodě a na Agronomické fakultě jsem mohla propojit obojí.

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.

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

Ing.

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

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 České republice. 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 medicinálním 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 najdeš 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 pícniny. 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