



Zemědělská  
fakulta  
Faculty  
of Agriculture

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

# Katedra potravinářských biotechnologií a kvality zemědělských produktů



**DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ 22. 1. 2021**



# O katedře

- Katedra vznikla v roce 2015
- Zázemím katedry je pavilon ZE, který prošel rozsáhlou modernizací
- Laboratorní prostory jsou zařízeny nejen pro výuku, ale i pro výzkumné účely v oblastech:





Zemědělská  
fakulta  
Faculty  
of Agriculture

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

# Účelové zařízení Čtyři Dvory

- Pod katedru spadá též výzkumný a výukový minipivovar, masna a mlékárna
- Zde se studenti seznamují s technologickými postupy při výrobě piva, masných a mléčných výrobků





# Studijní obory

**Bc.**

- **Zemědělství (Katedra rostlinné výroby)**
- V rámci tohoto studijního programu zabezpečuje naše katedra předměty zaměřené na kvalitu a zpracování zemědělských produktů

**Ing.**

- **Kvalita a zpracování zemědělských produktů**
- Dvouletý magisterský studijní program
- Cílem studia je připravit vysoce kvalifikované odborníky v oblasti kvality i zpracování rostlinných a živočišných produktů

**Ph.D.**

- **Zemědělská chemie a biotechnologie**
- Tento studijní program zajišťuje naše katedra společně s katedrami aplikované chemie a genetiky a zemědělských biotechnologií
- *V přípravě*



Zemědělská  
fakulta  
Faculty  
of Agriculture

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

# Studium

- Výuka probíhá **teoreticky**





- i **prakticky**, včetně zajímavých **exkurzí** do různých potravinářských podniků



podívejte se také na [video - ukázky výrob](#)



Zemědělská  
fakulta  
Faculty  
of Agriculture

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

# Studium

... a výsledkem je...



A samozřejmě ... Ing.





- Studium na naší katedře může vypadat i takto...



Degustace čajů v čajovně





Zemědělská  
fakulta  
Faculty  
of Agriculture

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

# Studium

- Studium na naší katedře může vypadat i takto...



Degustace sýrů a vín



Zemědělská  
fakulta  
Faculty  
of Agriculture

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

# Studium

- V průběhu studia se můžete podívat i na zahraniční univerzity



Litva



Jižní Korea



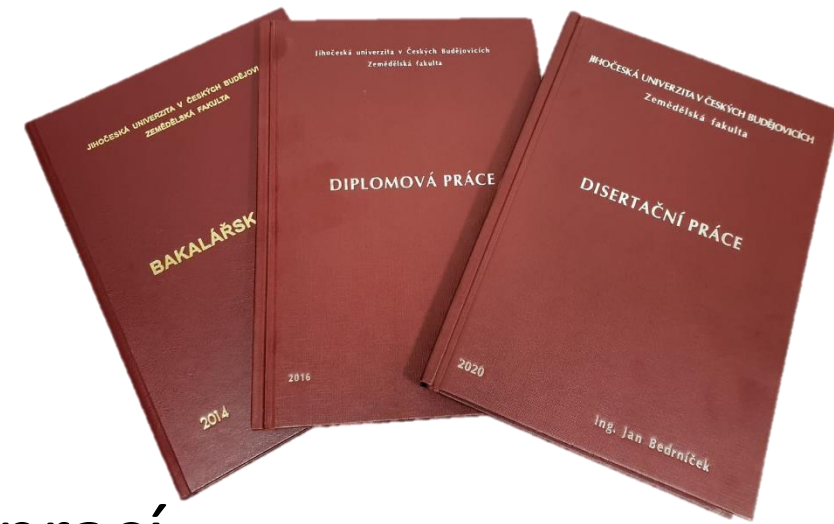
Nizozemsko



Zemědělská  
fakulta  
Faculty  
of Agriculture

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

# Studium



- Příklady bakalářských a diplomových prací
  - ✓ Sledování změn vybraných ukazatelů v průběhu zrání piva
  - ✓ Senzorické hodnocení a preference vybraných mléčných produktů
  - ✓ Hodnocení kvality bezlepkových potravin
  - ✓ Obsah biologicky aktivních aminů v průběhu skladování u vybraných druhů zrajících sýrů
  - ✓ Vývoj nových výrobků ze sladkovodních ryb
  - ✓ Vyhodnocení pestrosti stravování a životního stylu u vybrané skupiny seniorů



# Věda a výzkum

- Výzkum na katedře je zaměřen primárně na:
  - ✓ Faktory ovlivňující kvalitu mléka, masa a pekárenských výrobků
  - ✓ Využívání potravinářských odpadů jako zdroje biologicky aktivních látek
  - ✓ Technologické postupy vedoucí ke zvýšení obsahu zdraví prospěšných látek v potravinách



[Video - výzkum](#)



Zemědělská  
fakulta  
Faculty  
of Agriculture

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

# S kým spolupracujeme



Výzkumný ústav mlékárenský



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



Zemědělská  
fakulta  
Faculty  
of Agriculture

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

# Kontakty

- Webové stránky: <http://kkzp.zf.jcu.cz/>
- Vedoucí katedry: [smetana@zf.jcu.cz](mailto:smetana@zf.jcu.cz), tel.: +420 387 772 615
- Garant studijního programu Kvalita a zpracování zemědělských produktů: [samkova@zf.jcu.cz](mailto:samkova@zf.jcu.cz), +420 387 772 618



Zemědělská  
fakulta  
Faculty  
of Agriculture

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

Katedra potravinářských biotechnologií  
a kvality zemědělských produktů

Aktivity na katedře

O katedře

Členové

Předměty

Výuka

Věda a výzkum

Publikace

Spolupráce

Stáže a mobility