

Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology



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



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

mnohaletá tradice

MODERNÍ FAKULTA

Spojuje v sobě zemědělskou tradici
regionu s moderním výzkumem
mezinárodního formátu.

**„Vyvíjíme technologie,
pracujeme s přírodou.“**



1950

1960

1970

1980

1990

2000

2010

2020

1960

Fakulta založena jako samostatná škola pod názvem **Provozně ekonomická fakulta** Vysoké školy zemědělské v Praze



1985

Přejmenování fakulty na **Agronomickou fakultu**

1991

Jako jedna ze zakládajících fakult stála u zrodu **Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích**



2016

Založení **Výzkumného a výukového minipivovaru**

2022

Přejmenování fakulty na **Fakulta zemědělská a technologická**



1992

Přejmenování fakulty na **Zemědělskou fakultu**



Fakulta zemědělská a technologická
Faculty of Agriculture and Technology

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



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

160 zaměstnanců fakulty

42 % ze zaměstnanců jsou ženy

1 100 studentů ve všech
studijních programech

54 % ze studentů jsou ženy

ženy do vědy patří

GENDEROVÁ VYVÁŽENOST





pět nosných témat

VÝZKUMNÁ ČINNOST

Vědecko-výzkumné aktivity fakulty se zaměřují na oblasti zemědělství, agroekologie, techniky a vývoje nových technologií, biotechnologií, chemie, kvality a zpracování zemědělských produktů nebo krajinného managementu.

Fakulta intenzivně spolupracuje s podnikatelským sektorem v oblasti poradenství a smluvního výzkumu.

- 1** udržitelné zemědělství
- 2** zemědělské biotechnologie
- 3** kvalita zemědělských produktů a potravin
- 4** zemědělství a životní prostředí
- 5** zemědělství a technologie 4.0



pět nosných témat

UDRŽITELNÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

Udržitelné zemědělství resp. trvale udržitelné zemědělství patří dlouhodobě mezi základní cíle Společné zemědělské politiky EU. Jde o uzpůsobení zemědělských činností k šetrnému hospodaření s přírodními zdroji a ohleduplnému chování k životnímu prostředí.



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

pět nosných témat

ZEMĚDĚLSKÉ BIOTECHNOLOGIE

Biotechnologie jsou moderní, intenzivně se rozvíjející obor, kombinující biologii s technologiemi a nabízející obrovskou příležitost k novým inovacím.

Zemědělské biotechnologie, označované také jako „green“ biotechnologie, jsou biotechnologické metody a postupy aplikované na zemědělské procesy.



pět nosných témat

KVALITA ZEMĚDĚLSKÝCH PRODUKTŮ A POTRAVIN

Ochrana kvality potravin a zdraví je jedním z dalších hlavních cílů Společné zemědělské politiky EU.

Kvalita zemědělských produktů je dána mnoha jakostními charakteristikami, ať už se jedná o chemické složení nebo nutriční, mikrobiologické, hygienické a senzorické vlastnosti.



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

pět nosných témat

ZEMĚDĚLSTVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Zemědělství je odnepaměti spjato s životním prostředím.

Zemědělství je na jedné straně založeno na využívání přírodních zdrojů, na druhé straně se jedná o lidskou činnost, která životní prostředí utváří. Člověk zemědělskou činností v krajině ovlivňuje téměř všechny složky životního prostředí.



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

pět nosných témat

ZEMĚDĚLSTVÍ A TECHNOLOGIE 4.0

Zemědělství a technologie 4.0 je obecné označení pro koncept, který je založen na využití moderních výpočetních metod a elektroniky v oblasti zemědělství a příbuzných aplikovaných věd.

Díky technologickému pokroku tak mohou vznikat nové, tzv. fyzikálně-kybernetické systémy, které nabízí zemědělcům nové možnosti.





Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

aplikovaný výzkum

VÝZKUMNÁ ČINNOST

Fakulta intenzivně spolupracuje
s podnikatelským sektorem v oblasti
poradenství a smluvního výzkumu.

Převážná většina výzkumných aktivit
FZT JU je proto výrazně orientována
na **aplikovaný výzkum** s výrazným
přínosem pro společnost.



spolupráce s praxí

VÝBĚR PARTNERŮ



- ❖ AGRICO s.r.o.
- ❖ AGRIO MZS s.r.o.
- ❖ Agro, družstvo Záhoří
- ❖ Agrokomplex Šumava s.r.o.
- ❖ AGROSOFT Tábor, s.r.o.
- ❖ Arpida, centrum pro rehabilitaci osob se zdravotním postižením, z.ú.
- ❖ BEMAGRO s.r.o.
- ❖ ČESKÉ HOUBY a.s.
- ❖ DeLaval s.r.o.
- ❖ ENGEL Strojírenská spol. s r.o.
- ❖ Farma Otročin, s.r.o.
- ❖ GARNEA, a.s.
- ❖ HERBAVITA CZ s.r.o.
- ❖ Lesy a rybníky města České Budějovice s.r.o.
- ❖ Meclovská zemědělská a.s.
- ❖ Ministerstvo zemědělství České republiky
- ❖ Prima Agri PT a.s.
- ❖ TERMS a.s.
- ❖ Výrobně obchodní družstvo Kadov
- ❖ Zemědělské družstvo Novosedly
- ❖ Zemědělské služby Dynín
- ❖ Zemko Kožlí, a.s.

a mnoho dalších...





Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

ČTYRÁK UNIVERZITNÍ PIVOVAR

Výzkumný a výukový
minipivovar Fakulty zemědělské
a technologické JU byl založen
v květnu roku 2016.

Jeho cílem není pouze zásobovat
okolí akademickým pivem, ale
zejména pracovat na poli výzkumu
a výuky v oblasti pivovarnictví.
Pivovar využívá pro výzkumnou
činnost také národní podnik
Budějovický Budvar.

DRONOVÉ CENTRUM

Od roku 2015 Fakulta zemědělská a technologická JU využívá bezpilotní letouny, tzv. drony, které jsou využívány nejen pro vědu a výzkum, ale také pro dobrovolnickou práci.

Naši zaměstnanci pomocí dronů **zachraňují zvěř** před žacími stroji při sečení luk a polí.



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

MEZINÁRODNÍ SKOLICÍ A VÝZKUMNÉ CENTRUM SPOLEČNOSTI DeLaval

Mezinárodní školicí a vývojové centrum společnosti DeLaval se zaměřuje na problematiku **automatizovaného dojení skotu.**

Centrum se nachází přímo v kampusu Jihočeské univerzity a je vybaveno dojícím robotem VMS v hodnotě cca 3 miliony korun, který společnost pro potřeby pracoviště zapůjčila.



CENTRUM PRO NEJLEPŠÍ DOSTUPNÉ TECHNIKY PRO INTENZIVNÍ CHOVY HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT

V centru jsou ověřovány nové **BAT technologie** v oblasti ochrany ovzduší, odpadních vod, zpracování exkrementů hospodářských zvířat až po zapravení do půdy.



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

LABORATOŘ POSUZOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO CYKLU (LCA)

Studie LCA mohou sloužit jako **nástroj pro snižování environmentálních dopadů podniků**, jako motivační aspekty při komunikaci se zákazníkem, motivační nástroje pro environmentálně orientovanou politiku (např. zemědělskou), pro zvýšení konkurenceschopnosti či pro vývoj a výzkum.

S pomocí LCA lze porovnávat environmentální dopady produktů s ohledem jejich funkci či hodnotit environmentální dopady s ohledem na celý životní cyklus produktu.





Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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



7 bakalářských
studijních programů

6 navazujících magisterských
studijních programů

5 doktorských
studijních programů

+ mnoho kurzů celoživotního
vzdělávání



studium na fakultě

VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Od svého vzniku fakulta vychovala
tisíce úspěšných odborníků
pro zemědělskou praxi, státní správu
či akademický sektor.



BAKALÁŘSKÉ

Agroekologie
Agropodnikání
Pozemkové úpravy a převody nemovitostí
Zemědělská technika a technologie
Zemědělské biotechnologie
Zemědělství
Zootecnika

NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ

Agroekologie
Kvalita a zpracování zemědělských produktů
Multifunctional Agriculture (A)
Zemědělská technika a technologie
Zemědělské biotechnologie
Zootecnika

DOKTORSKÉ

Agroekologie a aplikovaná ekologie
Obecná produkce rostlinná
Obecná zootecnika
Zemědělská chemie a biotechnologie
Zemědělství a technologie 4.0

studijní programy

VZDĚLÁVACÍ ČINNOST





Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

660 studentů v bakalářských
studijních programech

320 studentů v navazujících
magisterských studijních
programech

120 studentů v doktorských
studijních programech

47% úspěšnost dokončení
studia na fakultě

počty studentů

VZDĚLÁVACÍ ČINNOST





o b j e v u j e m e
s v ě t s p o l e č n ě

SPOLUPRÁCE SE ZAHRANIČÍM

V posledních letech se FZT JU také čím dál častěji zapojuje do výzkumu ve spolupráci s pracovišti v zahraničí.

Internacionalizace fakulty pak nabízí studentům možnost vycestovat na **špičková zahraniční pracoviště** do zajímavých destinací, kde mohou dále prohloubit své znalosti a dovednosti.



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

seznámte se
VEDENÍ
FAKULTY 



doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.
děkan fakulty



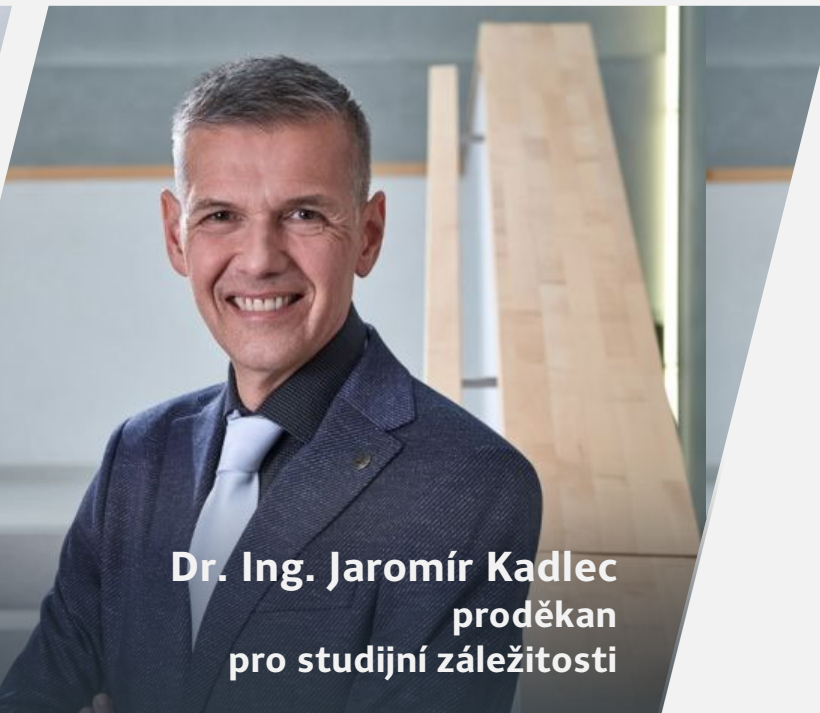
Ing. Mgr. Pavel Olšan, Ph.D.
proděkan
pro zahraniční vztahy



doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.
proděkan
pro vědu a výzkum



Ing. Andrea Bohatá, Ph.D.
proděkanka
pro akreditace a řízení kvality



Dr. Ing. Jaromír Kadlec
proděkan
pro studijní záležitosti



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

z a j í m á V á s n ě c o v í c e ?

KONTAKTUJTE
NÁS >

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Fakulta zemědělská a technologická
Studentská 1668
370 05 České Budějovice

Sekretariát děkana | Šárka Střobová
Tel.: +420 387 772 427 | E-mail: strobova@fzt.jcu.cz

Studijní oddělení | Ing. Petra Jurásková
Tel.: +420 387 772 541 | E-mail: jurasek@fzt.jcu.cz



@fztju

www.fzt.jcu.cz