

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

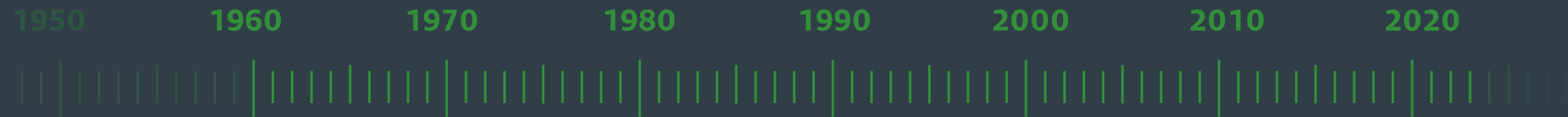
Spojuje v sobě zemědělskou tradici
regionu s moderním výzkumem
mezinárodního formátu.

„Vytváříme technologie,
pracujeme s přírodou.“



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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



1960

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

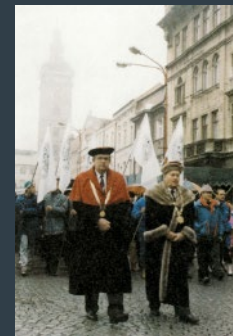


1985

Přejmenování fakulty na **Agronomickou fakultu**

1991

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



1992

Přejmenování fakulty na **Zemědělskou fakultu**

2016

Založení **Výzkumného a výukového minipivovaru**

2022

Přejmenování fakulty na **Fakulta zemědělská a technologická**



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

140 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**





Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

p ě t n o s n ý c h t é m a t

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.



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

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.



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...





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.



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

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 ŠKOLICÍ 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.



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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

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



studium na fakultě

VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

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

9 bakalářských
studijních programů

6 navazujících magisterských
studijních programů

5 doktorských
studijních programů

+ mnoho kurzů
celoživotního vzdělávání



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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



STUDIJNÍ OBLAST	BAKALÁŘSKÉ STUDIUM	NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM	DOKTORSKÉ STUDIUM
Agroekologie	✓ ^{(P)(K)}	✓ ^{(P)(K)}	✓ ^{(P)(K)}
Agropodnikání	✓ ^{(P)(K)}	✓ ^(P)	
Kvalita a zpracování zemědělských produktů		✓ ^(P)	
Manipulační a dopravní technika	✓ ^(P)		
Pozemkové úpravy a převody nemovitostí	✓ ^(P)	✓ ^(P)	
Výrobní technologie	✓ ^(P)		
Zemědělská technika a technologie	✓ ^(P)	✓ ^(P)	✓ ^(P)
Zemědělské biotechnologie	✓ ^(P)	✓ ^(P)	✓ ^{(P)(K)}
Zemědělství	✓ ^{(P)(K)}	✓ ^(P)	✓ ^{(P)(K)}
Zootechnika	✓ ^(P)	✓ ^{(P)(K)}	✓ ^{(P)(K)}



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



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

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



objevujeme
svět společně

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



PhDr. Marek Šulista, 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