SBÍRKA ROZHODNUTÍ A OPATŘENÍ FAKULTY ZEMĚDĚLSKÉ A TECHNOLOGICKÉ JIHOČESKÉ UNIVERZITY V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

číslo: 261027 27. října 2026

Opatření děkana, kterým se vyhlašuje přijímací řízení ke studiu v bakalářských a navazujících magisterských studijních programech na FZT JU vyučovaných v českém jazyce se zahájením studia v akademickém roce 2027/2028

Článek 1
Obecná ustanovení

1. Tímto opatřením se vyhlašují pravidla pro přijímací řízení ke studiu na Fakultě zemědělské a technologické Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (FZT JU) se zahájením studia v akademickém roce 2027/2028.
2. Pravidla pro přijímací řízení se vyhlašují zejména na základě § 48 až 51 a § 58 odst. 1 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách (dále jen Zákon), a čl. 24 až 27 Statutu Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (dále jen Statut).

Článek 2
Studijní programy akreditované na FZT JU, do kterých je možno podávat přihlášky ke studiu

1. Přihlášky ke studiu mohou uchazeči podávat v bakalářských studijních programech:
   - Agroekologie
   - Agropodnikání,
   - Manipulační a dopravní technika,
   - Pozemkové úpravy a převody nemovitostí,
   - Výrobní technologie,
   - Zemědělské biotechnologie,
   - Zemědělská technika a technologie,
   - Zemědělství,
   - Zootechnika.
2. Přihlášky ke studiu mohou uchazeči podávat v navazujících magisterských studijních programech:
   - Agroekologie,
   - Kvalita a zpracování zemědělských produktů,
   - Zemědělské biotechnologie,
   - Zemědělská technika a technologie,
   - Zootechnika
3. V případě udělení akreditace otevře FZT JU přijímací řízení do bakalářských studijních programů:
   - Pivovarnictví a fermentační technologie.

Článek 3

Pravidla pro podávání a zpracování přihlášek ke studiu

1. Podávání přihlášek do bakalářských a navazujících magisterských studijních programů je možné **od 1. 11. 2026 do 30. 4. 2027.** FZT JU si vyhrazuje právo otevřít v případě zvýšeného zájmu o studium druhé kolo přijímacího řízení.
2. **Druhé kolo přijímacího řízení bude eventuelně vyhlášeno 17. 5. 2027 a bude ukončeno 6. 8. 2027.**
3. Přihlášky ke studiu lze výhradně podávat formou elektronické přihlášky, dostupné z www: https://wstag.jcu.cz/portal/studium/uchazec/eprihlaska.html
4. Uchazeč o studium v bakalářských studijních programech je povinen spolu s elektronickou přihláškou vložit do elektronického portálu **výroční vysvědčení za jednotlivé ročníky studia na střední škole** (za 4. ročník pololetní vysvědčení, pokud ještě nemá ukončené studium) **v podobě PDF dokumentů vzniklých autorizovanou konverzí** – Czech POINT **nebo katalogový list elektronicky podepsaný ředitelem střední školy a maturitní vysvědčení v podobě PDF dokumentu vzniklého autorizovanou konverzí** – Czech POINT (pokud již uchazeč absolvoval maturitní zkoušku). **Podklady v jiné podobě, než je výše uvedeno, nebudou akceptovány.**
5. Uchazeč o studium v bakalářském studijním programu doloží **úspěšné vykonání maturity v podobě PDF dokumentu vzniklého autorizovanou konverzí** – Czech POINT. Uchazeči, kteří již ukončili středoškolské vzdělání, jsou povinni tento doklad doložit společně s přihláškou. Uchazeči, kteří jsou v posledním ročníku středoškolského studia, jsou povinni předložit autorizovanou konverzi maturitního vysvědčení nejpozději **do 30. 6. 2027**.
6. Uchazeč o studium **v navazujících magisterských studijních programech** je povinen doložit řádné ukončení bakalářského studijního programu. Uchazeči, kteří jsou v posledním ročníku bakalářského studijního programu, jsou povinni **nahrát ke své elektronické přihlášce diplom v podobě PDF dokumentu vzniklého autorizovanou konverzí** – Czech POINT nejpozději **do 30. 6. 2027.** Uchazeči o studium v navazujících magisterských studijních programech, kteří absolvovali bakalářské studium na FZT JU, doklad o ukončeném vysokoškolském vzdělání nedokládají.
7. Uchazeči o studium v bakalářských studijních programech a v navazujících magisterských studijních programech, kteří podají přihlášku ke studiu ve druhém kole přijímacího řízení, jsou povinni doložit všechny náležitosti jako uchazeči v prvním kole přijímacího řízení. **Termín pro doložení všech požadovaných údajů a zaplacení poplatků je 6. 8. 2027.**
8. Má-li přihláška formální nedostatky, tj. neobsahuje-li předepsané náležitosti, trpí jinými vadami nebo nejsou-li k ní přiloženy požadované přílohy ve stanovené podobě, fakulta pošle uchazeči elektronickou výzvu k odstranění vad. Přihláška ke studiu bude zařazena mezi podané až v okamžiku, kdy fakulta obdrží elektronickou přihlášku se všemi náležitostmi, požadovanými přílohami a zaplacenou platbou. Nekompletní přihláška bude považována za neplatnou a v rámci přijímacího řízení k ní nebude přihlíženo.
9. Uchazeči, který neuhradí ve stanoveném termínu **(do 30. 4. 2027, v případě druhého kola přijímacího řízení do 6. 8. 2027)** poplatek stanovený podle § 58 odst. 1 zákona a čl. 27 Statutu a neučiní tak ani po vyzvání, bude zastaveno přijímací řízení. **Výše administrativního poplatku je 800,- Kč** a tento poplatek je nevratný (Opatření rektora R 629, čl. 2).
10. Výše **poplatku za úkony spojené s posouzením splnění podmínek pro přijetí ke studiu je u zahraničních uchazečů** studujících v českých studijních programech **990,- Kč** a tento poplatek je nevratný (Opatření rektora R 629, čl. 6).
11. Uchazeči, kteří jsou absolventy zahraniční střední nebo vysoké školy, přiloží k přihlášce další povinné přílohy uvedené v článku 9 tohoto opatření děkana.

Článek 4
Přijímací zkoušky

1. Uchazeči o studium v bakalářských studijních programech jsou přijímáni bez přijímací zkoušky.
2. Uchazeči o studium v navazujících magisterských studijních programech, kteří jsou absolventy FZT JU a jejichž zvolený navazující magisterský studijní program navazuje na jimi absolvovaný bakalářský studijní program, jsou přijímáni bez přijímací zkoušky.
3. Uchazeči o studium v navazujícím magisterském studijním programu Kvalita a zpracování zemědělských produktů, kteří jsou absolventy bakalářských studijních programů Agropodnikání, Agroekologie, Zemědělství, Zemědělské biotechnologie a Zootechnika na FZT JU, jsou přijímáni bez přijímací zkoušky.
4. Ostatní uchazeči o studium v navazujících magisterských studijních programech absolvují přijímací zkoušku, pokud děkan FZT JU nerozhodne jinak.
5. Přijímací zkouška do navazujících magisterských studijních programů se uskuteční dne **22. června 2027.**
6. Přijímací zkoušky do navazujících magisterských studijních programů v náhradním termínu se uskuteční dne **29. června 2027.**
7. Přijímací zkouška do navazujících magisterských studijních programů u uchazečů, kteří si podají přihlášku ke studiu ve druhém kole přijímacího řízení se uskuteční dne **1. září 2027.**
8. Přijímací zkoušky do navazujících magisterských studijních programů u uchazečů, kteří si podají přihlášku ke studiu ve druhém kole přijímacího řízení se v náhradním termínu uskuteční dne **7. září 2027.**
9. Přesný čas konání přijímací zkoušky bude sdělen každému uchazeči o studium elektronicky, včetně dalších informací o přijímací zkoušce.
10. Náhradní termín přijímací zkoušky je rovnocenný řádnému termínu, ale je určen pouze těm uchazečům, kteří se nemohli dostavit na řádný termín ze závažných zdravotních a jiných důvodů (doložených odpovídajícím potvrzením) a požádají-li o něj do 5 dnů po konání řádného termínu. Zdravotní indispozici je uchazeč povinen prokázat lékařským potvrzením. Závažnost ostatních důvodů posoudí děkan fakulty.
11. Účast na přijímacích zkouškách na jinou vysokou školu není důvodem pro omluvu neúčasti uchazeče na řádném termínu přijímací zkoušky.
12. Přijímací zkoušky do navazujících studijních programů mají písemnou formu. Dílčí části zkoušky a jejich rámcový obsah je vymezen v přílohách tohoto opatření.

Článek 5
Prominutí přijímacích zkoušek

1. Děkan FZT JU promine přijímací zkoušku uchazečům, kteří již na FZT JU studovali ve stejném nebo příbuzném studijním programu a studium ukončili z jiných důvodů než prospěchových.

Článek 6
Komise pro hodnocení přijímacích zkoušek

1. Děkan FZT JU jmenuje hlavní přijímací komisi, tříčlennou přijímací komisi jmenovanou pro každý studijní program a hodnotící komisi pro každý studijní program.
2. Hodnotící komise je pověřena vyhodnocením výsledků písemných přijímacích zkoušek, které provádí neveřejně a anonymně.
3. Přijímací komise jmenované pro každý studijní program stanoví celkové výsledky přijímacího řízení pro každého uchazeče o studium a zpracuje pořadí uchazečů pro každý studijní program.
4. Hlavní přijímací komise zpracovává návrh o přijetí či nepřijetí uchazeče ke studiu.

Článek 7

Hodnocení a přijímání uchazečů o studium v bakalářských studijních programech

1. Ke studiu v bakalářských studijních programech bude přijat uchazeč,
   a. který absolvoval střední školu a úspěšně vykonal maturitní zkoušku a tuto skutečnost prokázal **autorizovanou konverzí relevantního dokladu** (zpravidla maturitní vysvědčení);
   b. a jehož umístění v pořadí všech uchazečů je rovno nebo lepší než počet uchazečů přijímaných ke studiu v daném studijním programu. Předpokládané počty přijímaných uchazečů tvoří přílohu tohoto opatření.
2. Podmínku dle bodu a) splňuje absolvent zahraniční střední školy, pokud tuto skutečnost prokáže dokumentem o závěrečné zkoušce rovnocenné maturitě, viz Opatření rektora č. R 450 čl. 5 odst. 2.
3. Pořadí uchazečů o studium v bakalářských studijních programech se stanovuje na základě prospěchu z celého studia na střední škole (bez započítání výsledků maturity).

Článek 8

Hodnocení a přijímání uchazečů o studium v navazujících magisterských studijních programech

1. Ke studiu v navazujících magisterských studijních programech bude přijat uchazeč, který
   a. úspěšně absolvoval bakalářské vysokoškolské studium a tuto skutečnost prokázal **autorizovanou konverzí diplomu.** Uchazeči o studium v navazujících magisterských studijních programech, kteří absolvovali bakalářské studium na FZT JU, doklad o ukončeném vysokoškolském vzdělání nedokládají;
   b. a jehož umístění v pořadí všech uchazečů je rovno nebo lepší než počet uchazečů přijímaných ke studiu v daném studijním programu. Předpokládané počty přijímaných studentů tvoří přílohu tohoto opatření.
2. Podmínku dle bodu a) splňuje také absolvent zahraniční vysoké školy dle článku 9 bod 4 tohoto opatření děkana.
3. Výsledek přijímací zkoušky je hodnocen 0 (nejhorší výsledek) až 100 body (nejlepší výsledek) z každé dílčí zkoušky. Na základě tohoto hodnocení se stanoví pořadí uchazečů o přijetí ke studiu.
4. Uchazeč o studium v navazujícím studijním programu, který byl tímto opatřením přijat bez přijímací zkoušky, nebo mu byla děkanem FZT JU prominuta přijímací zkouška, získává plný počet bodů.
5. Uchazeč, který neabsolvoval přijímací zkoušku v řádném ani náhradním termínu, je hodnocen 0 body.

Článek 9

Specifické podmínky pro absolventy studia v zahraničí

1. Pro přijímání cizinců ke studiu v rámci mezinárodních smluv, kterými je Česká republika vázána, se výše uvedené podmínky aplikují přiměřeně, s možnou modifikací zejména časových termínů přijímacího řízení, způsobu ověřování znalosti českého jazyka a uznání dosaženého vzdělání.
2. Podmínky pro posuzování zahraničního středoškolského a vysokoškolského vzdělání v rámci přijímacího řízení pro akademický rok 2027/2028 jsou stanoveny zejména Opatřením rektora JU k posuzování splnění podmínky předchozího vzdělání uchazečů o studium č. R 450 ze dne 18. listopadu 2020.
3. Absolvent zahraniční střední školy, který je uchazečem o studium v bakalářském studijním programu, navíc **přiloží k elektronické přihlášce následující dokumenty ve formátu PDF dokumentu vzniklého autorizovanou konverzí** – Czech POINT**:**
   a. **vysvědčení/prospěchu za všechny ročníky středoškolského studia** v souladu se systémem středoškolského vzdělávání dané země. Tento dokument (resp. dokumenty) musí být v případě, že je vydán ve státech, v nichž neplatí Úmluva o Apostile, ani nebylo sjednáno osvobození od ověřování ve dvoustranné mezinárodní smlouvě o právní pomoci, opatřeny doložkou o tzv. superlegalizaci. V případě, že tyto dokumenty jsou vydány ve státech, v nichž platí Úmluva o Apostile, musí být opatřeny touto tzv. Apostilou. Uvedené dokumenty, včetně Apostily či doložky

o superlegalizaci musí být přeloženy do českého jazyka soudním tlumočníkem a tento překlad musí být **předložen v listinné podobě nebo jako PDF dokument vzniklý autorizovanou konverzí;**

b. **doklad o úspěšně složené zkoušce z českého jazyka z Ústavu jazykové a odborné přípravy Univerzity Karlovy či některé z českých univerzit na úrovni B2** Společného evropského referenčního rámce (SERR). Bližší informace o termínech a místech konání zkoušky: http://ujop.cuni.cz/zkouska/certifikovana-zkouska-z-cestiny-pro-cizince-cce;

c. **doklad o úspěšném ukončení středoškolského vzdělání s maturitou (Atestat apod.).** Uchazeči, kteří již ukončili středoškolské vzdělání, jsou povinni tento doklad doložit společně s přihláškou. Uchazeči, kteří jsou v posledním ročníku středoškolského studia, jsou povinni předložit maturitní vysvědčení nejpozději v den zápisu ke studiu. Uvedený dokument, včetně Apostily či doložky o superlegalizaci musí být přeložen do českého jazyka soudním tlumočníkem;

d. **doklad potvrzující skutečnost, že úspěšné ukončení středoškolského vzdělání s maturitou na zahraniční škole opravňuje absolventa dále studovat ve vysokoškolském bakalářském studiu.** Uchazečům vystaví tento doklad střední škola nebo podobná vzdělávací instituce, na které dokončili své úplné středoškolské vzdělání. Uvedený dokument musí být přeložen do českého jazyka soudním tlumočníkem;

e. **potvrzení o akreditaci absolvované zahraniční střední školy**, že může vykonávat vzdělávací činnost v oblasti středního školství. Uvedený dokument musí být přeložen do českého jazyka soudním tlumočníkem;

f. adresu webových stránek školy, tj. přímý odkaz na webové stránky střední školy, kterou uchazeč absolvoval a ukončil na ní úplné střední vzdělání.

4. Absolvent zahraniční vysoké školy, který je uchazečem o studium v navazujícím magisterském studijním programu, **přiloží k elektronické přihlášce následující dokumenty ve formátu PDF dokumentu vzniklého autorizovanou konverzí** – Czech POINT**:**

a. doklad o obecném uznání zahraničního vysokoškolského vzdělání v České republice, získaným podle § 89 a 90 nebo podle dřívějších právních předpisů **(tzv. nostrifikace**);

b. všechny dokumenty vydané v jiném státě s výjimkou Slovenské republiky musí být v případě, že jsou vydány ve státech, v nichž neplatí Úmluva o Apostile, ani nebylo sjednáno osvobození od ověřování ve dvoustranné mezinárodní smlouvě o právní pomoci, opatřeny doložkou o tzv. superlegalizaci. V případě, že tyto dokumenty jsou vydány ve státech, v nichž platí Úmluva o Apostile, musí být opatřeny touto tzv. Apostilou. Uvedené dokumenty, včetně Apostily či doložky o superlegalizaci musí být přeloženy do českého jazyka soudním tlumočníkem a tento překlad musí být předložen spolu s dokladem o absolutoriu zahraniční vysoké školy v listinné podobě nebo jako PDF dokument vzniklý autorizovanou konverzí. Postup uznávání zahraničního vysokoškolského studia se řídí čl. 6 odst. 2 Opatření rektora č. R 450;

c. **doklad o úspěšně složené zkoušce z českého jazyka z Ústavu jazykové a odborné přípravy Univerzity Karlovy či některé z českých univerzit na úrovni B2** Společného evropského referenčního rámce (SERR). Bližší informace o termínech a místech konání zkoušky: http://ujop.cuni.cz/zkouska/certifikovana-zkouska-z-cestiny-pro-cizince-cce;

d. **doklad potvrzující skutečnost, že úspěšné ukončení bakalářského vzdělání na zahraniční škole opravňuje absolventa dále studovat ve vysokoškolském navazujícím studiu.** Uchazečům vystaví tento doklad vysoká škola nebo podobná vzdělávací instituce, na které dokončili své vysokoškolské vzdělání v bakalářském stupni. Uvedený dokument musí být přeložen do českého jazyka soudním tlumočníkem;

e. **potvrzení o akreditaci absolvované zahraniční vysoké školy**, že může vykonávat vzdělávací činnost v oblasti vysokého školství. Uvedený dokument musí být přeložen do českého jazyka soudním tlumočníkem;

f. adresu webových stránek školy, tj. přímý odkaz na webové stránky vysoké školy, kterou uchazeč absolvoval a ukončil na ní bakalářský stupeň vzdělání.

5. FZT JU je oprávněna v rámci přijímacího řízení požadovat další originální nebo úředně ověřené podklady, které zcela vyloučí případné pochybnosti, nebo může trvat na nostrifikaci:
   a. doplňující informace o obsahu a rozsahu zahraničního středoškolského nebo vysokoškolského studia.
6. Studijní oddělení FZT JU je oprávněno umožnit, aby přílohy dle tohoto opatření byly uchazečem doloženy jiným vhodným způsobem.

Článek 10
Uchazeči o studium se specifickými potřebami

1. Uchazeč se specifickými potřebami (se zdravotním postižením, chronickým onemocněním či jinými zdravotními problémy) má právo využít při přijímací zkoušce a v případě přijetí i v průběhu studia podpůrná opatření a služby poskytované Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích. Pokud chce tento nárok uplatnit, musí v elektronické přihlášce vybrat možnost ANO v kolonce „Zohlednění specifických potřeb."
2. Po splnění všech administrativních náležitostí spojených s podáním přihlášky ke studiu bude uchazeč se specifickými potřebami kontaktován Centrem podpory studentů se specifickými potřebami JU. Pracovníci centra se s uchazečem domluví na dalším postupu. Podrobnější informace lze získat na internetových stránkách centra (http://centrumssp.jcu.cz), e-mailem (centrum-ssp@jcu.cz) nebo telefonicky (389 036 026). S pracovníky centra je také možné konzultovat vhodnost volby studijního programu ještě před podáním přihlášky ke studiu.

Článek 11
Rozhodnutí o přijetí uchazeče ke studiu

1. O přijetí uchazeče ke studiu rozhoduje děkan FZT JU na základě splnění podmínek pro přijetí uchazeče ke studiu a na základě pořadí stanoveného komisí podle § 50 odst. 4 zákona.
2. Předpokládané počty uchazečů přijatých do jednotlivých studijních programů jsou uvedeny v příloze č. 3.
3. Nejvyšší počet uchazečů přijímaných ve druhém kole přijímacího řízení se bude odvíjet od počtu uchazečů přijatých v prvním kole.
4. **Veškeré písemnosti vyhotovené** Fakultou zemědělskou a technologickou či Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích **jsou doručovány elektronicky prostřednictvím IS STAG (E-přihláška – písemnosti).** Jedná se zejména o rozhodnutí o přijetí nebo nepřijetí ke studiu, případně o výzvu k doplnění přihlášky ke studiu, resp. usnesení o přerušení nebo zastavení přijímacího řízení.
5. **Písemnosti doručované prostřednictvím IS STAG jsou považovány za doručené okamžikem, kdy se po jejich zpřístupnění v IS STAG uchazeč o studium do IS STAG přihlásí. Nepřihlásí-li se do něj ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy mu byla písemnost v IS STAG zpřístupněna, považuje se daná písemnost za doručenou 10. dnem ode dne zpřístupnění.**

Článek 12
Nahlížení do materiálů a přezkum průběhu přijímacího řízení

1. Uchazeč má dle § 50 odst. 5 Zákona právo nahlédnout do svých materiálů, které mají význam pro rozhodnutí o jeho přijetí ke studiu, a to na studijním oddělení FZT JU dne 14. 7. 2027 v době od 8 do 11 hodin.
2. Uchazeč má právo požádat rektora o přezkoumání rozhodnutí o přijetí/nepřijetí ke studiu. Žádost se podává ve lhůtě 14 dnů ode dne jeho doručení. Rektor může změnit takové rozhodnutí děkana, které bylo vydáno v rozporu se zákonem, s vnitřním předpisem vysoké školy nebo s podmínkami stanovenými podle § 49 odst. 1 a 3 zákona. V opačném případě žádost zamítne a původní rozhodnutí děkana potvrdí.

Článek 13
Závěrečná ustanovení

1. V případech, které nejsou řešeny tímto opatřením, rozhodne s konečnou platností děkan FZT JU.
2. Toto opatření projednal a schválil Akademický senát Fakulty zemědělské a technologické Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích dne 27. 10. 2026.

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

Příloha 1: Dílčí části přijímacích zkoušek do navazujících magisterských studijních programů

Studijní program: **Kvalita a zpracování zemědělských produktů**

Dílčí zkoušky: a) kvalita rostlinných produktů,
b) kvalita živočišných produktů.

Studijní program: **Zemědělská technika a technologie**

Dílčí zkoušky: a) základy zemědělské techniky,
b) základy dopravní a manipulační techniky.

Studijní program: **Zemědělské biotechnologie**

Dílčí zkoušky: a) rostlinné a živočišné biotechnologie,
b) buněčná a molekulární biologie.

Studijní program: **Agroekologie**

Dílčí zkoušky: a) aplikovaná ekologie,
b) základy zemědělské výroby

Studijní program: **Zootechnika**

Dílčí zkoušky: a) základy chovu hospodářských zvířat I,
b) základy chovu hospodářských zvířat II.

Příloha 2: Tematické okruhy pro dílčí zkoušky

APLIKOVANÁ EKOLOGIE

1. Ekosystém a agroekosystém z hlediska funkce vstupů a výstupů:
   vstupy do ekosystému (energie, voda, anorganické a organické látky), výstupy z ekosystému (primární produkce, biomasa, účinnost, odpadní látky).
2. Látkové a energetické toky v agroekosystému:
   energetické toky v ekosystému (vstup, výstup, produkce, účinnost, potravní sítě a tok energie), látkové toky v ekosystému (biogeochemické cykly, koloběh vody, toky látek v potravní síti).
3. Biodiverzita:
   základní charakteristika a členění, ochrana a její zachování.
4. Vztahy mezi organismy:
   kompetice – vnitrodruhová x mezidruhová, predace, parazitace, herbivorie, mutualismus, symbióza.
5. Trvale udržitelné systémy hospodaření:
   principy, zásady.
6. Územní systémy ekologické stability:
   tvorba, struktura (biocentrum, biokoridor, interakční prvek), význam.
7. Edafon v půdě:
   členění, funkce a význam pro půdní úrodnost.
8. Bioindikátory:
   charakteristika, význam pro hodnocení trvalé udržitelnosti.
9. Environmentálně cenná území:
   specifikace, význam, zásady managementu.
10. Konvenční, integrované a ekologické zemědělství:
    principy hospodaření, vzájemné odlišnosti, zhodnocení vlivu na životní prostředí.

Literatura:

Barták, M.: Ekologie řízených autotrofních organismů. ČZU, Praha, 2002.
Begon, M., Harper, J. L., Townsend, C. R., Grygová, B., Köberleová, B.: Ekologie: jedinci, populace a společenstva. 1. vyd. Olomouc: Vydavatelství Univerzity Palackého Olomouc, 1997. ISBN 80-7067-695-7.
Frouz, J., & Frouzová, J.: Aplikovaná ekologie. Charles University in Prague, Karolinum Press Praha, 2021. ISBN: 978-80-246-4577-3.
Keller, J.: Až na dno blahobytu. EkoCentrum Brno, 1993.
Kendr J.: Teoretické a praktické aspekty ekologie krajiny. MŽP ČR, Enigma s.r.o., Praha, 2000.
Kolář, F., Matějů, J., Lučanová, M., Chlumská, Z., Černá, K., Prach, J., Baláž, V., Falteisek, L.: Ochrana přírody z pohledu biologa: proč a jak chránit českou přírodu. První vydání v českém jazyce. Dokořán, Praha, 2012. ISBN 978-80-7363-414-8.
Kovář, P.: Krajinná ekologie. Učební texty Univerzity Karlovy, Karolinum, UK Praha, 2008.
Lomborg, B: Krajinný ráz. Praha, 2003.
Míchal, I.: Ekologická stabilita. MŽP ČR, Praha, 1994.
Moldan, B.: (Ne)udržitelný rozvoj ekologie, hrozba a naděje. Karolinum, Praha, 2001.
Moldan, B.: Podmaněná planeta. Karolinum, Praha, 2009.
Nátr, L.: Rozvoj trvale neudržitelný. Nakladatelství Karolinum, Praha, 2005.
Pivnička, K.: Aplikovaná ekologie: dlouhodobá udržitelnost rybářské, zemědělské a lesnické produkce. Univerzita Karlova v Praze, 2002. ISBN 80-246-0599-6.

Rajchard, J.: Ekologie III: Struktura a funkce ekosystému, produkční ekologie, biogeochemické cykly, chemické faktory prostředí, základy ekologie půdy, ekologie vodního prostředí, aktuální celosvětové ekologické problémy. 1. vyd., KOPP, Č. Budějovice, 2002. ISBN 80-7232-191-9.
Rajchard, J., Balounová, Z., Vysloužil, D. Ekologie I.: Pojem a obsah ekologie, globální prostředí planety a jeho členění, ekologické faktory, působení fyzikálních faktorů na organismy. 1. vyd., Kopp, Č. Budějovice, 2002. ISBN 80-7232-189-7.
Rajchard, J., Balounová, Z.: Základy ekologie I. Ekologie vodního prostředí a zoocenologie: (terénní cvičení). 1. vyd., ZF JU, Č. Budějovice, 1996. ISBN 80-7040-160-5.
Rajchard, J., Kindlmann, P., Balounová, Z.: Ekologie II. Biotické faktory – populace, základní modely populační dynamiky, společenstva, potravní řetězce. 1. vyd. KOPP, Č. Budějovice, 2002. ISBN 80-7232-190-0.
Storch, D., Mihulka, S.: Úvod do současné ekologie. Vydání první. Portál, Praha, 2000. ISBN 80-7178-462-1.
Šarapatka, B. a kol.: Agroekologie. Východiska pro udržitelné zemědělské hospodaření. Bioinstitut, Olomouc, 2010.
Šarapatka, B., Niggli, U.: Zemědělství a krajina, cesty k vzájemnému souladu. UP Olomouc, 2008.
Townsend, C. R., Begon, M., Harper, J. L.: Základy ekologie. 1. české vyd., Univerzita Palackého v Olomouci, 2010. ISBN 978-80-244-2478-1.

Anglicky psané:

Townsend, C. R.: Ecological applications: toward a sustainable world. 1st ed. Malden: Blackwell, 2008. ISBN 978-1-4051-3698-3.
Carpenter, S. R.: Ecosystems and human well-being: scenarios. Vol. 2. 1st ed. Washington: Island Press, 2005. ISBN 1-55963-390-5.
Molles, M. C.: Ecology: concepts and applications. 2nd ed. Boston; New York: McGraw-Hill, 2002. ISBN 0-07-029416-X.
Altieri, M. A.: Agroecology: the science of sustainable agriculture. 2. ed. Boulder, Colo.: Westview, 1995. ISBN 0-8133-1718-5.

KVALITA ZEMĚDĚLSKÝCH (ROSTLINNÝCH A ŽIVOČIŠNÝCH) PRODUKTŮ

1. Kvalita – pojmy, hodnocení a kontrola kvality.
2. Živiny (tuky, bílkoviny, sacharidy, vláknina) – základní stavební jednotky, obsah u hlavních rostlinných a živočišných produktů, význam.
3. Vitamíny a minerální látky.
4. Složení obilovin (pšenice, ječmen, žito), základní kvalitativní ukazatele, ošetření a skladování.
5. Složení olejnin (řepka, sója, slunečnice), základní kvalitativní ukazatele, významné odrůdy a skladování.
6. Složení brambor, základní kvalitativní ukazatele, významné odrůdy a skladování.
7. Význam obilovin, olejnin a okopanin v potravinářské výrobě.
8. Zdroje masa, produkce a spotřeba v ČR, složení masa a základní kvalitativní ukazatele.
9. Druhy mléka, produkce a spotřeba v ČR, složení mléka a základní kvalitativní ukazatele.
10. Stavba a složení vajec, základní kvalitativní ukazatele.
11. Význam masa, mléka a vajec v potravinářské výrobě.
12. Rozdělení mikroorganismů (dle teploty, vztahu ke kyslíku, …).
13. Základní podmínky růstu mikroorganismů.
14. Řízení jakosti – státní dozor nad potravinami, dozorové orgány.
15. Základní struktura evropské a národní legislativy vztahující se ke kvalitě produktů – hygienický balíček a hygiena potravin.

Literatura:

Kadlec, P. a kol.: *Technologie potravin. Přehled tradičních potravinářských výrob*. KEY Publishing, Ostrava, 2012, 569 s. ISBN 978-80-7418-145-0

Kadlec, P., Melzoch, K., Voldřich, M.: *Procesy a zařízení v potravinářství a biotechnologiích*. Key Publishing/VŠCHT, Ostrava, 2013, 496 s. ISBN 978-80-7418-163-4

Prugar, J. a kol.: *Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí*. Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, Praha, 2008, 327 s. ISBN 978-80-86576-28-2

Steinhauser, L.: *Produkce masa*. Last, Tišnov, 2000, 464 s. ISBN 80-900260-7-9

Steinhauser, L.: *Hygiena a technologie masa*. Last, Tišnov, 1995, 643 s. ISBN: 80-900260-4-4

Samková, E. a kol.: *Mléko: produkce a kvalita. 1. vyd*. České Budějovice, JU ZF, 2012. ISBN 978-80-7394-383-7

ZÁKLADY ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY
ZÁKLADY DOPRAVNÍ A MANIPULAČNÍ TECHNIKY

Základy zemědělské techniky

1. Principy technických systémů
2. Stroje pro zpracování půdy
3. Stroje pro hnojení a ochranu rostlin
4. Stroje pro obiloviny a pícniny
5. Stroje pro okopaniny, technické plodiny a zeleninu
6. Stroje pro zemní a lesní práce
7. Stoje pro živočišnou výrobu

Základy dopravní a manipulační techniky

1. Principy technických systémů
2. Dopravní a manipulační technika
3. Traktory a dopravní prostředky
4. Dílenské stroje a nářadí

Literatura:

Svatoš, J., Frolík, J.: Základy zemědělské techniky I. ZF JU, České Budějovice, 2000. ISBN 80-7040-464-7;
Svatoš, J., Frolík, J.: Základy zemědělské techniky II. ZF, České Budějovice, 1997. ISBN 80-7040-243-1.
Kumhála, F.: Zemědělská technika; stroje a technologie pro rostlinnou výrobu. ČZU, Praha 2008. ISBN 978-80-213-1701-7.
Červinka, J.: Mechanizace rostlinné výroby. VŠZ AF, Brno, 1993. ISBN 80-7157-085-0.
Trunečka, K.: Technika a metody v ochraně rostlin I. MZLU, Brno, 1996. ISBN 80-7157-1962-2.
Břečka, J.: Stroje pro sklizeň pícnin a obilovin. ČZU, Praha, 2001. ISBN 80-213-0738-2.
Celjak, I.: Strojní zařízení pro realizaci stavebních prací. ZF JU, České Budějovice, 2009, 133 s.
Celjak, I.: Stroje pro zemní a lesní práce II. ZF JU, České Budějovice, 2000, 195 s.
Kic, P.: Dopravní a manipulační stroje I., Základy logistiky. ČZU, Praha 2008. 44 s.;
Syrový, O. a kol.: Doprava a manipulace v zemědělství, Profi Press, Praha, 2008, 248 s.
Bauer, F., Sedlák, P.: Traktory. Profi Press, Praha, 2006.
Jerie, J.: Teorie motorů. ČVUT, Praha, 1996. ISBN 80-01-01460-6.
Abrhám, Z. a kol.: Technické a technologické normativy pro zemědělskou výrobu. VÚZT v.v.i. Praha, 2007
Andrt, M.: Technika a technologie pro chov zvířat. Reprografické studio PEF, ČZU, Praha, 2011, 100 s.
Gálik, R. a kol.: Technika pre chov zvierat. Vysokoškolská učebnice, SPU v Nitre, 2018. ISBN 978-80-552-1906-6.

ROSTLINNÉ A ŽIVOČIŠNÉ BIOTECHNOLOGIE BUNĚČNÁ A MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE

1. Anatomie a morfologie rostlinných buněk a pletiv.
2. Genetická a cytogenetická struktura rostlinných pletiv.
3. Diferenciační procesy během růstu a vývoje rostlin.
4. Základní regenerační procesy u rostlin a rostlinných buněk.
5. Techniky kultivace rostlinných buněk in vitro.
6. Základní principy šlechtění rostlin.
7. Základy molekulární genetiky.
8. Genetické procesy na úrovni buněk a jedinců.
9. Základy genetiky populací hospodářských zvířat.
10. Genetika užitkových vlastností hospodářských zvířat.
11. Základy šlechtění hospodářských zvířat.

Literatura:

Jelínek, J., Zicháček, V.: Biologie pro gymnázia. Olomouc, 2014.
Závodská, R.: Biologie buněk, Scientia, 2006.
Kočárek, E.: Genetika. Scientia, 2005.
Campbell, N. A., Reece, J. B.: Biologie. Computer Press, 2009.
Snustad, D. P., Simmons, M. J.: Genetika. MUNI PRESS, 2018.
Relichová, J.: Genetika populací. MUNI PRESS, 2014.
Řehout, V. a kol.: Genetika I a II. ZF JU, České Budějovice, 2000, 2005.
Novák, F. J: Rostlinné explantáty. JU, 2000.
Lesk, A.: Introduction to Genomics. Oxford Univ. Press. 2017.
Samuelsson, T.: Genomics and Bioinformatics. Cambridge: Cambridge University Press, 2012.
Ruvinsky, A., Marshall, G. J. A. (eds.): Mammalian Genomics. Wallingford, Cambridge, CABI Publishing 2005.

ZÁKLADY CHOVU HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT I a II

Základy chovu hospodářských zvířat I

1. Význam a perspektivy chovu skotu.
2. Ekonomika chovu skotu.
3. Technika chovu dojeného skotu.
4. Produkce mléka.
5. Produkce hovězího masa.
6. Technika chovu krav bez tržní produkce mléka.
7. Význam a perspektivy chovu koní.
8. Hodnocení zevnějšku a výkonnosti koní.
9. Ekonomika chovu koní.
10. Hospodářský význam chovu koz, mléčná a masná užitkovost.
11. Hospodářský význam chovu ovcí, mléčná a masná užitkovost.

Základy chovu hospodářských zvířat II

1. Význam chovu prasat a jeho perspektivy.
2. Užitkové typy prasat a jejich uplatnění.
3. Reprodukční vlastnosti prasat.
4. Výkrmnost a jatečná hodnota prasat.
5. Zásady odchovu prasat (selata, prasničky, kanečci).
6. Technika chovu prasat.
7. Význam chovu drůbeže a jeho perspektivy.
8. Produkce konzumních vajec.
9. Produkce drůbežího masa.
10. Vodní drůbež a její uplatnění.
11. Zásady chovu králíků.
12. Zásady chovu kožešinových zvířat.

Literatura:

Frelich, J. a kol.: Chov hospodářských zvířat I. ZF JU, České Budějovice, 2011.
Matoušek, V. a kol.: Chov hospodářských zvířat II. ZF JU, České Budějovice, 2013.

ZÁKLADY ZEMĚDĚLSKÉ VÝROBY

Pěstování rostlin

1. Výrobní podmínky pro pěstování rostlin na orné půdě v ČR – rajonizace na výrobní oblasti, půdní podmínky, podmínky podnebí, vliv aktuálního průběhu povětrnostních podmínek na pěstování rostlin, aktuální struktura rostlinné výroby v ČR.
2. Růst a vývoj polních plodin, fyziologické základy tvorby výnosu majoritních plodin, projev agrotechnických opatření.
3. Význam, biologie a technologie pěstování obilnin 1. skupiny (pšenice, žito, triticale, ječmen, oves).
4. Význam, biologie a technologie pěstování kukuřice (přehled ostatních obilnin 2. skupiny).
5. Význam, biologie a technologie pěstování luskovin (hrách setý polní, luskovino-obilné směsky a přehled ostatních luskovin).
6. Význam, biologie a technologie pěstování olejnin (řepka olejka, mák setý, slunečnice roční).
7. Význam, biologie a technologie pěstování hlíznatých a semenných okopanin (brambory, cukrová řepa, přehled krmných okopanin)

Chov hospodářských zvířat

1. Význam chovu dojeného skotu. Plemena. Faktory ovlivňující mléčnou užitkovost. Technika a technologie chovu jednotlivých kategorií.
2. Význam chovu masného skotu. Základní plemena. Produkce masa a zpeněžování jatečného skotu. Technika a technologie chovu.
3. Význam a využití koní. Plemena. Technologie chovu.
4. Základy chovu ovcí a koz. Plemena chovaná v ČR. Hlavní užitkové vlastnosti. Technika a technologie chovu.
5. Význam chovu prasat. Užitkové vlastnosti. Plemena a užitkové typy. Selekční a hybridizační programy.
6. Technika a technologie chovu jednotlivých kategorií prasat. Technologické systémy výkrmu.
7. Základy drůbežnické výroby. Charakteristika základních druhů a užitkových typů. Snáška a její charakteristika. Růstové a výkrmové schopnosti. Technologický postup produkce konzumních vajec a výkrmu brojlerového typu slepic, krůt, kachen, pižmovky a hus.

Literatura:

Diviš, J. a kol.: Pěstování rostlin (učební texty). ZF JU, České Budějovice, 2010.
Petr, J., Húska, J. a kol.: Speciální produkce rostlinná - I. (obecná část, obilniny). AF ČZU, Praha, 1997.
Hosnedl, V., Vašák, J., Mečiar, L. a kol.: Rostlinná výroba – II (Luskoviny, olejniny). AF ČZU, Praha, 1998.
Jůzl, M., Pulkrábek, J., Diviš, J. a kol.: Rostlinná výroba – III. (Okopaniny). 1. vyd., MZLU, Brno, 2000.
Frelich, J. a kol.: Chov hospodářských zvířat I. ZF JU, České Budějovice, 2011.
Matoušek, V. a kol.: Chov hospodářských zvířat II. ZF JU, Č. Budějovice, 2013.

Příloha 3: Předpokládané počty studentů přijatých ke studiu pro akademický rok 2027/2028

1. Bakalářské studijní programy – prezenční studium:

- Agroekologie 40 studentů
- Agropodnikání 40 studentů
- Manipulační a dopravní technika 60 studentů
- Pivovarnictví a fermentační technologie* 40 studentů
- Pozemkové úpravy a převody nemovitostí 60 studentů
- Výrobní technologie 60 studentů
- Zemědělství 60 studentů
- Zemědělské biotechnologie 40 studentů
- Zemědělská technika a technologie 60 studentů
- Zootechnika 60 studentů

2. Bakalářské studijní programy – kombinované studium

- Agroekologie 40 studentů
- Agropodnikání 40 studentů
- Zemědělství 40 studentů
- Zootechnika 60 studentů

3. Navazující magisterské studijní programy – prezenční studium:

- Agroekologie 40 studentů
- Kvalita a zpracování zemědělských produktů 40 studentů
- Zemědělské biotechnologie 40 studentů
- Zemědělská technika a technologie 40 studentů
- Zootechnika 60 studentů

4. Navazující magisterské studijní programy – kombinované studium:

- Agroekologie 40 studentů
- Zootechnika 40 studentů

* Studijní programy v probíhajícím akreditačním řízení. Přihlášky do těchto studijních programů bude umožněno podávat pouze po získání akreditace.