Fakulta tropického zemědělství

Návod k sestavení studijních plánů
bakalářský studijní program Tropické zemědělství (TZ)

Studenti nastupující v akademickém roce 2025/2026 a další

Pro zdárné dokončení tříletého bakalářského studia programu TZ je nezbytné získat minimálně 180 ECTS:

- Za absolvování 30 **povinných předmětů** získá student během tří let **celkem 114 ECTS**. Za zadání bakalářské práce, rozpis metodiky, zpracování a odevzdání práce obdrží student celkem 15 ECTS (tyto kredity jsou součástí celkové sumy kreditů za povinné předměty).
- V průběhu celého studia (od 1. ročníku LS dále) si student zvolí z **povinně volitelných předmětů typu A** tolik předmětů, aby získal **nejméně 32 ECTS**. Výběrem povinně volitelných předmětů typu A si zároveň student **vybírá jeden volitelný okruh pro SZZ**.
- Dále si student vybere z nabídky **povinně volitelných předmětů typu B** (bez jazyků) tolik předmětů, aby získal **nejméně 14 ECTS**. Některé povinně volitelné předměty typu B jsou z důvodu jazykové připravenosti studentů a mezinárodního zaměření programu nabízeny v anglickém jazyce.
- Speciální skupinu povinně volitelných předmětů typu B představují **jazyky**, za něž student získá v průběhu studia **celkem 10 ECTS**.
- Studijní plán dále studentům umožňuje získat **10 ECTS z volitelných předmětů** z celkové nabídky předmětů na ČZU v Praze, nebo je možné tyto ECTS získat absolvováním předmětů na zahraničních univerzitách v rámci výměnných studijních programů typu Erasmus+.

Upozorňujeme na nutnost kontroly jednotlivých předmětů a jejich kreditů ve studijních plánech v UIS – is.czu.cz . **Studijní plány vedené v UIS jsou jediné závazné a platné.**

Detailní orientační studijní plány

Povinné předměty				
Název předmětu	**Rozsah (předn./cv. za týden)**	**Způsob ukončení**	**Počet kreditů ECTS**	**Dopor. roč./sem.**
Úvod do tropického zemědělství	2/1	Z/Zk	4	1/ZS
Geografie a světové zemědělství	2/0	Z/Zk	4	1/ZS
Úvod do tropické zoologie	3/1	Z/Zk	5	1/ZS
Obecná botanika	2/2	Z/Zk	5	1/ZS
Chemie	3/2	Z/Zk	5	1/ZS
Orientation meeting	1,5 hod.	Z	1	1/ZS
Tělesná výchova	0/2	Z	1	1/ZS
Ekonomika zemědělství a přírodních zdrojů v tropech	2/2	Z/Zk	5	1/LS
Fyziologie rostlin	2/2	Z/Zk	5	1/LS
Tropická botanika	2/2	Z/Zk	5	1/LS
Tělesná výchova	0/2	Z	1	1/LS
Terénní cvičení ze zoologie a botaniky	50 hod.	Z	3	1/LS
Biochemie	2/2	Z/Zk	5	1/LS
Základy fyziologie hospodářských zvířat	2/2	Z/Zk	5	1/LS
Základy genetiky	2/2	Z/Zk	5	2/ZS
Obecná zootechnika a plemenitba zvířat	2/2	Z/Zk	5	2/ZS
Odborný seminář I	0/1	Z	1	2/ZS
Bakalářská práce – Zadání		Z	1	2/ZS
Obecná ekologie	2/1	Z/Zk	4	2/ZS
Ekologické a alternativní zemědělství pro rurální oblasti	2/2	Z/Zk	5	2/LS
Analýzy a zpracování dat	2/2	Z/Zk	5	2/LS
Zemědělské soustavy v tropech	2/2	Z/Zk	5	2/ZS
Odborná praxe II	125 hod.	Z	5	2/LS
Bakalářská práce – Metodika		Z	1	2/LS
Seminář k psaní BP	0/1	Z	2	2/LS
Ekosystémy světa	2/2	Z/Zk	5	3/ZS
Expert block	1/0	Z/Zk	2	3/ZS
Bakalářská práce – Zpracování dat		Z	1	3/ZS
Odborný seminář II	0/1	Z	1	3/LS
Bakalářská práce - Odevzdání		Z	12	3/LS
CELKEM			***114***	

Povinně volitelné předměty typu A				
Odborná praxe I (živočišná)	50 hod.	Z	2	1/LS
Odborná praxe I (rostlinná)	50 hod.	Z	2	1/LS
Etika chovu a etologie hospodářských zvířat	2/2	Z/Zk	5	2/ZS
Úvod do ochrany rostlin	2/2	Z/Zk	5	2/ZS
Tropical Agricultural Systems (Sistemas agrícolas tropicales)	2/2	Z/Zk	5	2/ZS
Chov zvířat v tropech	2/2	Z/Zk	5	2/LS
Rostlinná produkce v tropech	2/2	Z/Zk	5	2/LS
Mechanizace rostlinné výroby v tropech	2/2	Z/Zk	5	2/LS
Zoohygiena a prevence chorob (zvířat)	2/2	Z/Zk	5	2/LS
Výživa rostlin	2/2	Z/Zk	6	3/ZS
Základy výživy a technologie chovu zvířat v tropech	2/2	Z/Zk	5	3/ZS
Agrolesnictví	2/2	Z/Zk	5	3/ZS
~~Úvod do managementu volně žijících zvířat~~	~~2/2~~	~~Z/Zk~~	~~5~~	~~3/ZS~~
Introduction to Wildlife Management	2/2	Z/Zk	5	3/ZS
Mechanizace živočišné výroby v tropech	2/2	Z/Zk	5	3/LS
Platation Crops / Pěstování plantážních plodin	2/2	Z/Zk	5	3/LS

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:
V rámci této skupiny předmětů musí student získat minimálně 32 ECTS v průběhu celkové délky studia.
Předměty si studenti vybírají vždy dle nabídky v daném roce a semestru následujícím způsobem:

- v 1/LS předměty za min. 2 ECTS;
- v 2/ZS předměty za min. 5 ECTS;
- v 2/LS předměty za min. 10 ECTS;
- v 3/ZS předměty za min. 10 ECTS;
- v 3/LS předměty za min. 5 ECTS.

Předměty je třeba si volit s ohledem na budoucí výběr jednoho ze státnicových okruhů.

Povinně volitelné předměty typu B				
Mikrobiologie	2/2	Z/Zk	5	2/ZS
Základy tropické meteorologie a klimatologie	2/2	Z/Zk	5	2/ZS
Základy vodního hospodářství	2/2	Z/Zk	5	2/ZS
Pedologie v tropech	2/2	Z/Zk	5	2/ZS
Community Based Natural Resource Management in Tropics	2/2	Z/Zk	5	3/ZS
Project Cycle Management	2/2	Z/Zk	5	3/ZS
Fair Trade and Ethical Business in International Trade	2/2	Z/Zk	5	3/ZS
Agricultural Extension	2/2	Z/Zk	5	3/ZS
Kultura rostlinných explantátů	2/2	Z/Zk	5	3/LS
Mořská biologie	2/2	Z/Zk	5	3/LS
Alternative Agriculture	2/2	Z/Zk	5	3/LS
Technické kreslení a počítačová grafika	0/2	Z	3	3/LS

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:
V rámci této skupiny předmětů musí student získat minimálně 14 ECTS v průběhu celkové délky studia.
Předměty si studenti vybírají od 2. ročníku vždy dle nabídky v daném roce a semestru následujícím způsobem:

- v 2/ZS předměty za min. 5 ECTS;
- v 3/ZS předměty za min. 5 ECTS;
- v 3/LS předměty za min. 4 ECTS.

Povinně volitelné předměty typu B - jazyky				
Angličtina - B1	0/2	Z; Z/Zk	2; 3	1/ZS; 1/LS
Angličtina - B2	0/2	Z; Z/Zk	2; 3	1/ZS; 1/LS
Angličtina – C1	0/2	Z; Z/Zk	2; 3	1/ZS; 1/LS
Další cizí jazyk	0/2	Z; Z/Zk	2;3	2/ZS; 2/LS

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:
V rámci této skupiny předmětů si student v 1. ročníku vybírá jednu z úrovní anglického jazyka (B1-C1). V druhém ročníku si student volí jeden z dalších cizích jazyků. Zahraniční student v 1. ročníku absolvuje češtinu na úrovni B1 a v druhém ročníku si volí další cizí jazyk. V průběhu celého studia musí student získat minimálně 10 ECTS z této skupiny předmětů.

Volitelné (C) předměty
Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Studenti si volí předměty z celkové nabídky předmětů na ČZU v Praze, nebo je možné tyto ECTS získat absolvováním předmětů na zahraničních univerzitách v rámci výměnných studijních programů typu Erasmus+. V průběhu celého studia musí student získat minimálně 10 ECTS z této skupiny předmětů. Základní výběr předmětů je k dispozici v UIS.

Státní závěrečná zkouška

Státní závěrečná zkouška se skládá z obhajoby bakalářské práce a zkoušky ze 2 povinných a 1 volitelného tematického okruhu.

Povinné okruhy:

- **Obecné principy světového zemědělství**
  Okruh zahrnuje povinné předměty profilujícího základu: Úvod do tropického zemědělství, Zemědělské soustavy v tropech, Obecná zootechnika a plemenitba zvířat

- **Zemědělská ekonomika a geografie**
  Okruh zahrnuje povinné předměty profilujícího základu: Geografie a světové zemědělství, Ekonomika zemědělství a přírodních zdrojů v tropech

Volitelné okruhy:

- **Chov zvířat v tropech**
  Okruh zahrnuje povinně volitelné předměty profilujícího základu: Chov zvířat v tropech, Úvod do managementu volně žijících zvířat, Základy výživy a technologie chovu zvířat v tropech

- **Pěstování tropických a subtropických plodin**
  Okruh zahrnuje povinně volitelné předměty profilujícího základu: Rostlinná produkce v tropech, Pěstování plantážních plodin, Agrolesnictví