



Česká zemědělská univerzita v Praze

**Fakulta tropického  
zemědělství**

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

**Studenti nastupující v akademickém roce  
2019/2020**

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

- Za absolvování 29 **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](https://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	2/2	Z/Zk	5	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
Speciální botanika	2/2	Z/Zk	5	1/LS
Základy fyziologie hospodářských zvířat	2/2	Z/Zk	5	1/LS
Tělesná výchova	0/2	Z	1	1/LS
Terénní cvičení ze zoologie a botaniky	50 hod.	Z	2	1/LS
Biochemie	2/2	Z/Zk	5	2/ZS
Základy genetiky	2/2	Z/Zk	5	2/ZS
Zemědělské soustavy v tropech*	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
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
Odborná praxe II	125 hod.	Z	5	2/LS
Bakalářská práce - Metodika		Z	1	2/LS
Ekosystémy světa	2/2	Z/Zk	5	3/ZS
Obecná ekologie	2/1	Z/Zk	6	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

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
Základy anatomie hospodářských zvířat	2/2	Z/Zk	5	2/ZS
Úvod do ochrany rostlin	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
Mechanizace živočišné výroby v tropech	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
Zoohygiena a prevence chorob zvířat v tropech	2/2	Z/Zk	5	3/LS
Pěstování plantážních plodin	2/2	Z/Zk	5	3/LS
<p><b>Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:</b>  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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ v 1/LS předměty za min. 2 ECTS;</li> <li>▪ v 2/ZS předměty za min. 5 ECTS;</li> <li>▪ v 2/LS předměty za min. 10 ECTS;</li> <li>▪ v 3/ZS předměty za min. 10 ECTS;</li> <li>▪ v 3/LS předměty za min. 5 ECTS.</li> </ul> <p>Předměty je třeba si volit s ohledem na budoucí výběr jednoho ze státnicových okruhů.</p>				

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
Agricultural Market Information and Services*	2/2	Z/Zk	5	3/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
Agricultural Project Administration and Logistics	2/2	Z/Zk	5	3/LS
Explantátové a molekulární techniky	1/3	Z/Zk	5	3/LS
Komunikace v rozvojové spolupráci	2/2	Z/Zk	4	3/LS
Technické kreslení a počítačová grafika	0/2	Z	3	3/LS
<p>*Studenti mohou studovat anglickou nebo ruskou variantu předmětu.  <b>Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:</b>  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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ v 2/ZS předměty za min. 5 ECTS;</li> <li>▪ v 3/ZS předměty za min. 5 ECTS;</li> <li>▪ v 3/LS předměty za min. 4 ECTS.</li> </ul>				

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
<p><b>Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:</b>  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.</p>				

Volitelné předměty
<p><b>Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:</b>  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.</p>

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