



Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta tropického zemědělství

Bakalářský studijní program

Zemědělství tropů a subtropů (ZTS)

Zemědělství tropů a subtropů (od roku 2019 **Tropické zemědělství (TZ)**) je tříletý bakalářský studijní program vyučovaný v českém jazyce. Studenti bakalářského programu jsou připravováni na odbornou zemědělskou činnost zaměřenou na pěstování tropických plodin, chov zvířat, potravinářství a technickou pomoc pro rozvojové země, a to jak v rovině teoretické, tak i praktické a výzkumné. Velký důraz je kladen na šetrné nakládání s přírodními zdroji a ochranu životního prostředí. Nedílnou součástí studijního programu jsou terénní cvičení, exkurze v rámci specializovaných předmětů a odborné praxe, při nichž studenti získají praktické znalosti a dovednosti. **Studenti mají možnost se v průběhu studia profilovat** výběrem povinně volitelných předmětů. Studium je ukončeno obhajobou bakalářské práce a bakalářskou státní závěrečnou zkouškou. Absolvent získává titul „Bakalář“ Bc. Na bakalářský program TZ navazují naše další magisterské programy.

Příklady bakalářských prací:

- Etnobotanická studie léčivých rostlin v oblasti Orellana, Ekvádor
- Vliv komerčního lovu a pytláctví na početnost východního poddruhu antilopy Derbyho
- Význam masožravců v přenosu zoonóz v asijských zemích
- Výskyt parazitických onemocnění vybraných druhů ryb v záplavových oblastech Kambodži
- Kondice a body scoring žiraf v zoologické zahradě
- Domestikace agrolesnických dřevin v Kamerunu
- Indukovaná polyploidie miličky habešské (*Eragrostis tef*) v in vitro podmínkách
- Divocí velbloudi Austrálie a jejich význam pro vědu



Orientační studijní plány

Povinné předměty

- ✓ Úvod do tropického zemědělství
- ✓ Geografie a světové zemědělství
- ✓ Úvod do tropické zoologie
- ✓ Obecná botanika
- ✓ Chemie
- ✓ Tělesná výchova
- ✓ Ekonomika zemědělství a přírodních zdrojů v tropech
- ✓ Fyziologie rostlin
- ✓ Speciální botanika
- ✓ Základy fyziologie hospodářských zvířat
- ✓ Tělesná výchova
- ✓ Terénní cvičení ze zoologie a botaniky
- ✓ Biochemie
- ✓ Základy genetiky
- ✓ Zemědělské soustavy v tropech*
- ✓ Obecná zootechnika a plemenitba zvířat
- ✓ Odborný seminář
- ✓ Ekologické a alternativní zemědělství pro rurální oblasti
- ✓ Analýzy a zpracování dat
- ✓ Odborná praxe
- ✓ Ekosystémy světa
- ✓ Obecná ekologie

Předměty jsou doplněny o průběžnou přípravu bakalářské práce.

** Studenti mohou studovat českou nebo španělskou verzi předmětu.*

Povinně volitelné předměty – skupina typu A

- ✓ Odborná praxe I (živočišná)
- ✓ Odborná praxe I (rostlinná)
- ✓ Základy anatomie hospodářských zvířat
- ✓ Úvod do ochrany rostlin
- ✓ Chov zvířat v tropech
- ✓ Rostlinná produkce v tropech
- ✓ Mechanizace rostlinné výroby v tropech
- ✓ Mechanizace živočišné výroby v tropech
- ✓ Výživa rostlin
- ✓ Základy výživy a technologie chovu zvířat v tropech
- ✓ Agrolesnictví
- ✓ Úvod do managementu volně žijících zvířat
- ✓ Zoohygiena a prevence chorob zvířat v tropech
- ✓ Pěstování plantážních plodin

Studenti si vybírají z této skupiny min. 7 předmětů.

Povinně volitelné předměty – skupina typu B

- ✓ Mikrobiologie
- ✓ Základy tropické meteorologie a klimatologie
- ✓ Základy vodního hospodářství
- ✓ Pedologie v tropech
- ✓ Agricultural Market
- ✓ Information and Services*
- ✓ Community Based Natural
- ✓ Resource Management in Tropics
- ✓ Project Cycle Management
- ✓ Agricultural Project
- ✓ Administration and Logistics
- ✓ Explantátové a molekulární techniky
- ✓ Komunikace v rozvojové spolupráci
- ✓ Technické kreslení a počítačová grafika

Studenti si vybírají z této skupiny min. 3 předměty. Některé předměty jsou z důvodu jazykové připravenosti studentů a mezinárodního zaměření programu nabízeny v anglickém jazyce

** Studenti mohou studovat anglickou nebo ruskou verzi předmětu.*

Povinně volitelné předměty – skupina typu B (jazyky)

- ✓ Angličtina - B1
- ✓ Angličtina - B2
- ✓ Angličtina – C1
- ✓ Další cizí jazyk

Studenti si v 1. ročníku vybírají jednu z úrovní anglického jazyka, v 2. ročníku jeden z dalších cizích jazyků. Zahraniční studenti v 1. ročníku absolvují češtinu na úrovni B1 a v 2. ročníku si volí další cizí jazyk.

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
- Zemědělská ekonomika a geografie

Volitelné okruhy:

- Chov zvířat v tropech
- Pěstování tropických a subtropických plodin

Podrobné studijní plány jsou k dispozici v Univerzitním informačním systému (UIS) – is.czu.cz

