Studium na ČZU v Praze

Česká zemědělská univerzita v Praze

Univerzita plná života

czu.cz

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

1906

–

Univerzita plná života

–

Obsah

6 Česká zemědělská univerzita v Praze

10 Provozně ekonomická fakulta

18 Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

34 Technická fakulta

42 Fakulta životního prostředí

52 Fakulta lesnická a dřevařská

62 Fakulta tropického zemědělství

70 Institut vzdělávání a poradenství

Česká zemědělská univerzita v Praze

Univerzita plná života

- jedna z největších pražských vysokých škol
- více než 100 studijních programů a oborů zaměřených na ekonomiku a řízení, informatiku, potravinářství, techniku a technologie, zemědělství, lesnictví a dřevařství, ekologii a přírodní vědy
- vynikající uplatnění na trhu práce
- stipendia pro nadané studenty
- možnost studia v zahraničí
- nejekologičtější univerzita v ČR a 31. na světě podle mezinárodního žebříčku

O univerzitě

Česká zemědělská univerzita je třetí největší univerzitou v Praze. Spojuje v sobě více než stoletou tradici s moderními technologiemi, progresivní vědou a výzkumem v oblastech, jako je zemědělství, lesnictví a dřevařství, ekologie a životní prostředí, technologie a technika, ale i ekonomika, řízení a informatika. ČZU nabízí rozsáhlé spektrum studijních programů ve všech úrovních. Moderně vybavený areál se špičkově zařízenými laboratořemi a zázemím umožňuje vynikající úroveň vzdělávání s důrazem na praxi s možností osobního růstu. Studenti mají možnost zapojit se do vědeckých projektů doma i za hranicemi či využít možnosti vycestovat za studiem na prestižní zahraniční univerzity. ČZU zajišťuje kromě tradiční výuky i letní školy, speciální kurzy či univerzitu třetího věku. Více než třetina studijních programů je vyučována v cizím jazyce, často ve spolupráci se zahraničními odborníky

Historie ČZU

Univerzita byla založena již před více než sto deseti lety. Dne 26. října 1906 schválil císař František Josef I. zřízení samostatného zemědělského odboru na Českém vysokém učení technickém v Praze. Vysoká škola zemědělského a lesního inženýrství při Českém vysokém učení technickém v Praze vznikla roku 1920. Samostatná Vysoká škola zemědělská byla založena v roce 1952 a 1. ledna 1995 byla transformována na Českou zemědělskou univerzitu v Praze..

Kampus ČZU

Česká zemědělská univerzita má jeden z nejzelenějších univerzitních kampusů v České republice. Unikátní je jak svou rozlohou, tak umístěním. Nachází se na severozápadním okraji metropole ve čtvrti Suchdol. Spojení do centra města je ale zároveň velmi rychlé, autobusem je možné se za deset minut dostat pohodlně na dosah centra Prahy. Areál je ucelený a disponuje veškerými službami na jednom místě. Nabízí možnosti ubytovací (koleje) i stravovací (menza, restaurace, bufety a bary), ale zároveň i knihovny, studovny, demonstrační a pokusné stáje, skleníky, botanickou zahradu či univerzitní pivovar. Samozřejmostí jsou přednáškové sály, laboratoře a učebny. V areálu je také umístěna Katedra tělesné výchovy, která disponuje bazénem, tělocvičnou i venkovním sportovním areálem. Chvilku klidu pak zájemci mohou strávit například v Libosadu.

Podávání přihlášek ke studiu

22. 11. 2020 – 31. 3. 2021

is.czu.cz/prihlaska

Kromě šesti fakult a jednoho institutu se ČZU skládá z řady celouniverzitních pracovišť.

Školní zemědělský podnik v Lánech

Podnik tvoří nedílnou součást České zemědělské univerzity. Studenti se s ním seznamují nejen v rámci výuky a exkurzí, ale také jako praktikanti, kteří se přímo podílí na práci jednotlivých středisek a farem školního podniku.

Vinařské středisko Mělník

Univerzitní vinařství sídlí přibližně dva kilometry od centra Mělníka v Chloumku. Středisko produkuje hrozny na výměře cca 20 hektarů půdy. Kromě vlastní produkce vín je středisko určeno k praktické výuce studentů různých oborů, studenti tu také mohou provádět praktické pokusy při tvorbě závěrečných prací.

Školní lesní podnik v Kostelci nad Černými lesy

Školní lesní podnik pořádá každoročně praxe pro studenty, kteří mají možnost ověřit si teoretické poznatky v praxi. Studenti se účastní zalesňovacích prací, výchovy porostů a těžby, jsou zapojeni do výrobního procesu ve středisku okrasných a lesních školek, ve středisku dřevařské výroby a středisku dopravně manipulačním.

Součásti univerzity

Katedra tělesné výchovy a sport na ČZU

Sportovní areál univerzity nabízí studentům celoroční sportovní vyžití. V areálu najdete plavecký bazén, dvě tělocvičny, posilovnu, fotbalové hřiště s atletickou dráhou, tenisové, volejbalové a beachvolejbalové kurty. Kromě povinné TV mohou studenti sportovat organizovaně ve sportovním klubu TJ ČZU, v oddílech nepovinné tělesné výchovy, nebo rekreačně na sportovištích univerzity. Atraktivní nabídku pro studenty pak představují každoroční zimní a letní sportovní kurzy různých sportů v Česku i v zahraničí.

Koleje a menza

Koleje se nachází přímo v kampusu univerzity, není tedy nutné nikam dojíždět. Ceny se pohybují v průměru od 2340 Kč do 3900 Kč za jeden měsíc bez poplatků. O tom, jestli bude ubytování studentovi přiděleno, rozhoduje řada kritérií, jako je vzdálenost bydliště, časová náročnost dojíždění, zdravotní důvody či prospěch. Ubytovaní mají k dispozici pokoje s příslušenstvím či bez něj, připojení k počítačové síti, prádelnu nebo ping-pong. Studenti navíc mají možnost bydlet na koleji i přes letní prázdninové měsíce, a to za standardní kolejní cenu.

Menza ČZU nabízí obědy i večeře. Na výběr jsou sladká, slaná, masitá, ale i bezmasá jídla. Dohromady se jedná o pět jídel, k dispozici je také pasta bar či saláty. Navíc každý student může využít dotační program.

PROVOZNĚ EKONOMICKÁ FAKULTA
CENTRUM
EKONOMICKO
MANAŽERSKÝCH
pef.czu.cz

Provozně ekonomická fakulta

Provozně ekonomická fakulta je moderní vzdělávací institucí. Poskytuje ucelené univerzitní vzdělání, organizuje doktorské studium a různé formy celoživotního vzdělávání občanů, koná habilitační řízení a navrhuje jmenování profesorů. Absolventi Provozně ekonomické fakulty si dlouhodobě udržují nízkou míru nezaměstnanosti i ve srovnání s ostatními ekonomickými fakultami v ČR. Studium na fakultě je rozděleno do tří stupňů v souladu se zásadami Boloňské deklarace představitelů univerzit a vysokých škol EU. V průběhu studia může student absolvovat bakalářský, magisterský a doktorský stupeň studia. Nabízené spektrum vzdělání pokrývá celou oblast řízení, ekonomiky, informačních a komunikačních technologií a regionálního či rurálního rozvoje. Absolventi se uplatňují ve všech oblastech, odvětvích a v podmínkách tržního prostředí při správě a řízení všech typů podniků. Jsou připravováni i pro práci v místní, regionální, státní a evropské správě a administrativě.

Výuka v rámci celoživotního vzdělávání na Provozně ekonomické fakultě probíhá v Praze a zároveň v osmi regionálních střediscích. Efektivní využívání kvalitního zázemí informačních a komunikačních technologií ve výuce utváří základy pro rozvoj distančního vzdělávání a e-learningových metod. Fakulta je úspěšná také při internacionalizaci studia. Student může u vybraných programů studovat v anglickém jazyce. Další možností je absolvování části studia na některé z partnerských univerzit. Uzavřené dohody o tzv. double degree například s Wageningen University (Nizozemsko), Cranfield University (Velká Británie), University of Applied Sciences Bielefeld (Německo) a Grenoble Graduate School of Business (Francie) poskytují studentům možnost, aby získali diplom zároveň na ČZU a partnerské zahraniční univerzitě.

Nejdůležitější termíny

Termín pro podání přihlášky ke studiu	31. 3. 2021
Přijímací zkoušky (Bc.)	7.–11. 6. 2021
Náhradní termín přijímací zkoušky (povoluje se výjimečně na základě zdůvodněné žádosti)	15. 6. 2021
Oznámení o přijetí/nepřijetí	do 30. 6. 2021
Zápis do 1. ročníku (Bc.)	7.–8. 7. 2021
Poslední termín k podání odvolání	15. 8. 2021
Náhradní termín zápisu do 1. ročníku (pro studenty přijaté v rámci odvolání)	září 2021

Přehled studijních programů

Bakalářské studium

(délka studia 3 roky)

	prezenční	kombinované
Business Administration (AJ)	✓	
Economics and Management (AJ)	✓	
Hospodářská a kulturní studia	✓	
Informatika	✓	✓
Informatics (AJ)	✓	
Podnikání a administrativa	✓	
Provoz a ekonomika	✓	✓
Systémové inženýrství	✓	
Veřejná správa a regionální rozvoj	✓	
Inovativní podnikání	✓	

Magisterské studium

(délka studia 2 roky)

	prezenční	kombinované
Business Administration (AJ)	✓	
Economics and Management (AJ)	✓	
Hospodářská a kulturní studia	✓	
Informatika	✓	✓
Informatics (AJ)	✓	
Podnikání a administrativa	✓	✓
Projektové řízení	✓	
Provoz a ekonomika	✓	✓
Systémové inženýrství	✓	
Veřejná správa a regionální rozvoj	✓	
Světová ekonomika	✓	
European Agrarian Diplomacy (AJ)	✓	

Studijní programy a uplatnění absolventů

Business Administration (Bc./Ing.)

Studium, které je kompletně vyučováno v angličtině, připravuje studenty pro povolání v podnikatelských činnostech, kde uplatní své ekonomické a manažerské vzdělání. Budou se dobře orientovat v podmínkách tržního prostředí při správě a řízení všech typů podniků. Jsou připravováni i pro práci v místní a regionální správě a administrativě.

Economics and Management (Bc./Ing.)

Kvalifikace umožní absolventům práci v mezinárodních firmách a nadnárodních institucích. Studium je kompletně vedeno v anglickém jazyce. Při organizaci a výuce spolupracují zahraniční univerzity. Ve studijní skupině jsou čeští i zahraniční studenti, přednášejí hostující profesoři ze zahraničních univerzit. Studenti absolvují část studia na cizích univerzitách a vykonávají praxi i v zahraničí.

European Agrarian Diplomacy (Ing.)

Výuka je organizována ve spolupráci s Ministerstvem zemědělství ČR. Výuka probíhá částečně v anglickém a francouzském jazyce. Kvalifikace umožní absolventům práci v úřadech a orgánech Ministerstva zemědělství ČR i v mezinárodních institucích EU.

Hospodářská a kulturní studia (Bc./Ing.)

Cílem je vychovat hospodářské a řídící pracovníky schopné řešit sociální a etnické problémy spojené s kulturní diverzitou společnosti, které budou v souvislosti s integračními a globalizačními procesy narůstat. Studenti jsou připravováni pro řídící práci v soukromém sektoru, ve veřejné správě a zejména v neziskových organizacích, v rozvojových agenturách apod. Absolventi se budou moci uplatnit rovněž v rámci programů na podporu rozvojových zemí a poskytování pomoci v krizových oblastech.

Informatika (Bc./Ing.)

Univerzální vzdělání v informatice umožňuje absolventům uplatnění ve všech povoláních, v nichž se využívají informační a komunikační technologie. Mohou pracovat ve specializovaných SW firmách, v poradenství, ve finančních a obchodních institucích, ve státní správě i v soukromé sféře, a to na všech úrovních organizace a řízení.

Informatics (Bc./Ing.)

Univerzální vzdělání v informatice umožňuje absolventům uplatnění ve všech povoláních, v nichž se využívají informační a komunikační technologie. Mohou pracovat ve specializovaných SW firmách, v poradenství, ve finančních a obchodních institucích, ve státní správě i v soukromé sféře, a to na všech úrovních organizace a řízení.

Projektové řízení (Ing.)

Výuka je určena studentům se zájmem o systémový přístup k řešení komplexních problémů v oblasti plánování a řízení projektů s výraznou softwarovou oporou. Koncepce vychází z aktuálních potřeb znalostní

společnosti, ve které se očekává stále větší role projektově orientovaných firem a nutnost multiprojektové práce. Kvalifikace umožňuje absolventům práci v oblastech strategického managementu a projektového řízení podniků i státních institucí. Pro svůj interdisciplinární přístup s důrazem na použití exaktních matematických, analytických a manažerských metod je projektový manažer velmi vyhledávanou profesí na trhu práce.

Podnikání a administrativa (Bc./Ing.)

Studium připravuje studenty pro povolání v podnikatelských činnostech, kde uplatní své ekonomické a manažerské vzdělání. Budou se dobře orientovat v podmínkách tržního prostředí při správě a řízení všech typů podniků. Jsou připravováni i pro práci v místní a regionální správě a administrativě.

Inovativní podnikání (Bc.)

Inovativní podnikání vychází z velmi specifického a oceňovaného vzdělávacího konceptu Team Academy®, který vznikl na Univerzitě aplikovaných věd v Jyväskyle. Jedná se o kombinaci světa podnikání a vzdělávání netradičním způsobem výuky, při kterém se dovednosti a znalosti získávají vlastní praxí a aktivitou. Studenti zakládají v prvních měsících vlastní podnik, ve kterém po celou dobu studia podnikají, pracují a učí se v týmech.

Provoz a ekonomika (Bc./Ing.)

Absolventi se uplatní v řídících funkcích v celé oblasti agrárního sektoru, širokého spektra navazujících odvětví a při správě a řízení všech typů podniků od individuálních hospodářství, velkých podniků až po národní a nadnárodní instituce. Nacházejí zaměstnání v podnicích služeb, projektových a poradenských organizacích, v podnicích zpracovatelské sféry, ve finančních institucích i na vědecko-výzkumných pracovištích, v zemědělském školství, úřadech, a to v soukromém i státním sektoru.

Systémové inženýrství (Bc./Ing.)

Kvalifikace umožňuje absolventům práci v oblastech strategického managementu a projektového řízení podniků i institucí. Koncepce studia vychází z aktuálních potřeb informační společnosti, ve které se očekává výrazný rozvoj systémových aplikací. Studium je koncipováno jako interdisciplinární s důrazem na použití exaktních matematických, analytických a informatických metod.

Veřejná správa a regionální rozvoj (Bc./Ing.)

Studium poskytuje absolventům velmi široké základy ekonomických, manažerských a společenskovědních disciplín s důrazem na bezprostřední využití v praxi. Absolventi se uplatní v institucích místní, regionální i státní správy a mohou pracovat i v malých a středních podnicích soukromé sféry. Koncepce oboru vychází z aktuálních potřeb společnosti integrované do evropských struktur.

Světová ekonomika (Ing.)

Studijní program klade převážně důraz na pochopení současného stavu světové ekonomiky a zejména pak na její internacionální dimenzi s důrazem na problematiku mezinárodního obchodu, přímých zahraničních investic, vztahů mezi regiony, formování vnitřního a vnějšího ekonomického prostředí na úrovni států, skupin zemí a regionů a v neposlední řadě je kladen důraz na porozumění transformačním procesům v kontextu otevřené ekonomiky.

Přijímací řízení

Základní podmínkou přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu je dosažení úplného středního nebo úplného středního odborného vzdělání. Provozně ekonomická fakulta v souladu s § 49 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách stanovuje pro řádný průběh přijímacího řízení následující další podmínky pro bakalářské studium:

Přijímací zkoušky na bakalářský stupeň jsou písemné formou testu (zaškrtávací test) a konají se z předmětů matematika a cizí jazyk (angličtina, němčina). Zkoušená látka všech předmětů je u bakalářských programů v rozsahu výuky na gymnáziích.

Průběh přijímací zkoušky

K přijímací zkoušce budou všichni uchazeči pozváni nejméně s měsíčním předstihem. Fakulta preferuje elektronickou komunikaci s uchazeči: *(e-mail, is.czu.cz/prihlaska).*

■ Před konáním písemné zkoušky (bakalářské studium) musí každý uchazeč předložit ke kontrole platný doklad totožnosti (občanský průkaz, cestovní pas).

■ Pro hodnocení uchazečů se využívá bodový systém, započítávají se pouze výsledky přijímacích testů. Výsledky testů za určitý den se zveřejňují na úřední desce fakulty po dvou pracovních dnech od konání zkoušky a jsou k dispozici v internetové aplikaci.

Více na prijimacky.pef.czu.cz a podrobné údaje o přijímacích zkouškách do navazujících programů na navazujici.pef.czu.cz.

■ Rozhodnutí o přijetí či nepřijetí bude uchazečům sděleno po zasedání vedení PEF. Další informace o studiu je možné získat na studijním oddělení fakulty.

Vedoucí studijního oddělení

Mgr. Ivana Berníková
tel.: 224 384 345
e-mail: bernikova@pef.czu.cz

Přípravné kurzy

Pro uchazeče o bakalářské studium fakulta organizuje přípravné kurzy z předmětů přijímací zkoušky. Informace http://www.pef.czu.cz a studijní oddělení fakulty.

Poplatek za přijímací řízení

- **Administrativní poplatek** (nevratný): 500 Kč
- **Název banky:** Česká spořitelna, Praha 6
- **Účet:** 500022222/0800
- **Variabilní symbol** pro složenku i banku: 1175000121
- **Konstantní symbol:** 179
- **Specifický symbol:** číslo přihlášky
- Poplatek je možné zaplatit on-line platební kartou.
- Uhrazení poplatku je podmínkou řádné registrace přihlášky!

Počty přihlášených a přijatých studentů

	2019/2020	2020/2021
počet přihlášek Bc.	4584	5467
počet přijatých Bc.	3807	5166
počet přihlášek Ing.	2515	2760
počet přijatých Ing.	2335	2667

FAKULTA AGROBIOLOGIE, POTRAVINOVÝCH A PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ
1277
FAPPZ
af.czu.cz

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Zájemcům o studium na FAPPZ v akademickém roce 2021/2022 se nabízí široké spektrum biologických oborů jak v aplikované, tak i v teoretické formě – je možné studovat základní principy zemědělství, zahradnictví, ale také problematiku zpracování, kvality a ekonomiky produkce potravin a ostatních surovin, využití odpadů, péči o krajinu a životní prostředí, organizaci rozvoje a revitalizace venkova. Atraktivním se stává studium chovu zájmových a exotických zvířat. Zahradní a krajinářská architektura má přidanou hodnotu v autorizačním razítku komory architektů ČR. Nabízí se také studium oborů v angličtině.

Nejdůležitější termíny

Dny otevřených dveří (www.agroden.cz)	20. 11. 2020 22.–23. 1. 2021
Termín pro podání přihlášky ke studiu	22. 11. 2020 – 31. 3. 2021
Přijímací zkoušky (Bc.)	8.–11. 6. 2021
Přijímací zkoušky (Mgr.)	3., 4. a 8. 6. 2021
Náhradní termín přijímacího řízení (povoluje se výjimečně na základě zdůvodněné žádosti)	15. 6. 2021
Hlavní přijímací komise	18. 6. 2021
Oznámení o přijetí/nepřijetí (Bc.)	do 25. 6. 2021
Oznámení o přijetí/nepřijetí (Mgr.)	do 21. 6. 2021
zápis do 1. r. (Bc.)	9. 7., 12., 13. 7. 2021
zápis do 1. r. (Mgr.)	30. 6. – 2. 7. 2021
náhradní zápis do 1. r. Bc. a 1. r. Mgr.	září 2021

Přehled studijních programů

Bakalářské studium

(délka studia 3 roky)

	prezenční	kombinované
Agriculture and Food (AJ)	✓	
Akvakultura a péče o vodní ekosystémy	✓	
Chov hospodářských zvířat	✓	✓
Chov zájmových zvířat		
Specializace: Chov exotických zvířat	✓	✓
Specializace: Chov koní	✓	✓
Krajinářská architektura	✓	
Kvalita potravin a zpracování zemědělských produktů	✓	
Kynologie	✓	✓
Ochrana krajiny a využívání přírodních zdrojů	✓	✓
Pěstování rostlin	✓	✓
Rostlinná produkce	✓	✓
Sustainable Use of Natural Resources (AJ)	✓	
Výživa a potraviny	✓	
Zahradnictví	✓	✓
Zemědělství a rozvoj venkova		
Specializace: Ekologické zemědělství	✓	✓
Specializace: Faremní hospodaření	✓	✓
Specializace: Veřejná správa v zemědělství, rozvoj venkova a krajiny	✓	✓
Zoorehabilitace a asistenční aktivity se zvířaty	✓	

Navazující magisterské studium

(délka studia 2 roky)

	prezenční	kombinované
Akvakultura a péče o vodní systémy	✓	
Biotechnologie		
Specializace: Biotechnologie a šlechtění rostlin	✓	
Specializace: Biotechnologie a šlechtění zvířat	✓	
Specializace: Reprodukční biotechnologie	✓	
Hodnocení a ochrana půdy	✓	
Chov hospodářských zvířat	✓	✓
Krajinářská architektura	✓	
Kvalita potravin a zpracování zemědělských produktů	✓	
Natural Resources and Environment (AJ)	✓	
Natural Resources Management and Ecological Engineering (AJ)	✓	
Ochrana a využívání přírodních zdrojů	✓	✓
Pěstování rostlin		
Specializace: Rostlinná produkce	✓	✓
Specializace: Výživa a ochrana rostlin	✓	
Rostlinolékařství	✓	
Sustainable Agriculture and Food Security (AJ)	✓	
Technologie odpadů	✓	
Výživa a potraviny	✓	
Výživa zvířat	✓	
Zahradnictví	✓	
Zájmové chovy zvířat	✓	✓
Zemědělství a rozvoj venkova		
Specializace: Ekologické zemědělství	✓	✓
Specializace: Hospodaření v zemědělství	✓	✓
Specializace: Rozvoj venkovského prostoru	✓	✓

Bakalářské studijní programy

Agriculture and Food (P, AJ)

Studium oboru je zaměřeno na pochopení biologických principů zemědělství, seznamuje studenty s moderními technologiemi a umožňuje získat základní znalosti v oblasti kvality a zpracování zemědělské produkce a potravin. Absolventi oboru se uplatní v týmech a na nižších řídících funkcích v celém zemědělsko–potravinářském komplexu.

Akvakultura a péče o vodní ekosystémy (P, ČJ)

Navržený bakalářský studijní program je koncipován s primárním cílem naplnění potřeb pracovního trhu odbornými pracovníky vybavenými moderními znalostmi z oblasti produkční a okrasné akvakultury a pracovníky v managementu volných vod uplatňující moderní inovativní přístupy v péči o vodní ekosystémy. Program současně reflektuje dynamický rozvoj analytických a informačních technologií.

Chov hospodářských zvířat (P, K, ČJ)

Primárním cílem navrženého studijního programu je příprava budoucích odborníků pro pracovní trhy především zemědělské prvovýroby v chovu jednotlivých druhů hospodářských zvířat a dále v návazných oborech, jako je výživa zvířat, technologie chovu, plemenářské služby a zpracování zemědělských produktů. SP je zaměřen tak, aby studenti získali teoretické znalosti biologického charakteru, anatomie, fyziologie, genetiky, dále znalosti chovů jednotlivých druhů zvířat, jejich působení na životní prostředí a dále faktory, které mají vliv na kvalitu živočišných produktů. Studenti získají znalosti o podstatě vzniku a průběhu nemocí zvířat, principech jejich prevence. Studenti budou schopni chov zvířat posoudit z hlediska ekonomického, právního a etického rozměru.

Chov zájmových zvířat (P, K, ČJ)

Specializace: Chov exotických zvířat

Studium vychází z širokého základu anatomie, fyziologie a genetiky zvířat a následné specializace na chov a využití zájmových a exotických zvířat. Během studia je možné se specializovat povinně volitelnými předměty na chov velkých, malých či cizokrajných zvířat. Absolventi tohoto oboru se uplatní v samostatné chovatelské i podnikatelské činnosti, v oblasti chovu jednotlivých druhů zájmových zvířat – což zahrnuje chovné stanice, zoologické zahrady, chovatelské svazy – a v oblasti služeb a nevýrobních institucí.

Chov zájmových zvířat (P, K, ČJ)

Specializace: Chov koní

Během studia se studenti seznámí jak s tradičními aspekty chovu koní, tak s případnou realizací přípravy zvířat pro jejich využívání formou služeb či jiné formy podnikání. Zároveň studijní obor připravuje studenty k působení v oblasti sportovního využívání koní. Absolventi tohoto oboru se uplatní např. ve všech oblastech chovu koní a jejich využití, v poradenských a specializovaných službách, v obchodních organizacích,

v oblasti služeb a nevýrobních organizací – šlechtění zvířat, krmivářský průmysl, kontrolní zemědělské a inspekční organizace.

Krajinářská architektura (P, ČJ)

Absolventi jsou schopni vysoce odborné samostatné tvůrčí práce díky rozsáhlým teoretickým, ale i praktickým znalostem v rámci oboru. V navazujícím magisterském studiu mohou získat uznané vzdělání České komory architektů. Absolventi tohoto oboru se uplatní zejména v odborných a řídících funkcích projekčních a realizačních firem studovaného oboru, v poradenských a specializovaných zahradnických a krajinářských službách a v organizacích pečujících o životní prostředí.

Kvalita potravin a zpracování zemědělských produktů (P, ČJ)

Primárním cílem navrženého studijního programu je příprava budoucích odborníků pro pracovní trhy, které se vážou na různé oblasti výroby, zpracování a kontrolu kvality potravin. Studenti získají teoretické znalosti důležité pro posouzení vlivu přírodních vlivů a primární zemědělské výroby na výslednou kvalitu různě technologicky zpracovaných výrobků. Dále budou schopni tuto kvalitu vyhodnotit za pomoci různých metod z hlediska chemického, mikrobiologického, ale i legislativního a ekonomického.

Kynologie (P, K, ČJ)

V průběhu studia se studenti specializují výhradně na jeden druh zvířete – psa domácího. Specializační předměty jsou zaměřeny jednak na realizaci chovu plemen psů, což zahrnuje problematiku biologie psa včetně výživy, zdravotního stavu a genetiky s aplikací na techniku chovu, reprodukce a plemenitby. Absolventi tohoto oboru se uplatní ve sféře zájmových chovů zvířat (kynologické organizace a zařízení), v obchodu, státní správě a poradenských službách, ve specializovaných plemenářských institucích, ve specifické sféře, jakou je zoorehabilitace.

Ochrana a využívání přírodních zdrojů (P, K, ČJ)

Obor je zaměřen na péči o životní prostředí z pohledu hodnocení a ochrany půdy a dalších složek životního prostředí, jako jsou voda a atmosféra. Významný prostor je věnován minimalizaci tvorby, následnému zpracování a opětovnému využívání celého spektra odpadů. Absolventi tohoto oboru se uplatní jako profesní specialisté ve využívání přírodních zdrojů, samostatní pracovníci pozemkových a katastrálních úřadů, na nižších manažerských pozicích ve specializovaných firmách zaměřených na sběr a využití odpadů.

Pěstování rostlin (P, K, ČJ)

Studium oboru vychází ze širšího teoretického základu předmětů absolvovaných v prvním ročníku a postupně se rozšiřuje o odborné předměty (např. Biochemie, Výživa a ochrana rostlin), na něž navazují předměty specializující obor (např. Pěstování rostlin, Mechanizace rostlinné výroby). Absolventi tohoto oboru se uplatní zejména jako specialisté na úseku pěstování rostlin a rostlinné produkce, ve službách a obchodních firmách zaměřených na zemědělství, v poradenství pro zemědělské provozy.

Rostlinná produkce (P, K, ČJ)

Obor vychází z obecných základů zemědělské biologie, na které navazují aplikované základní zemědělské disciplíny. Současně je kladen důraz na kvalitu zemědělské produkce a pěstování plodin ve vztahu k minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí. Absolventi tohoto oboru naleznou uplatnění zejména jako profesní specialisté v oblasti pěstování rostlin, ve vedení farem zaměřených na rostlinnou produkci, ale také na odborných pozicích v kontrolních a inspekčních organizacích.

Sustainable Use of Natural Resources (P, AJ)

Studijní obor je zaměřený na evropskou a světovou problematiku využívání přírodních zdrojů. Důraz je kladen na pochopení vzájemných interakcí jednotlivých složek biosféry, produkčního zemědělství, zahradnictví a tvorby krajiny v podmínkách trvale udržitelného rozvoje. Absolventi se uplatní v mezinárodních firmách a nadnárodních institucích zabývajících se ochranou životního prostředí a využíváním přírodních zdrojů.

Výživa a potraviny (P, K, ČJ)

Studenti během studia získají teoretické a praktické znalosti o nutriční a dietetické hodnotě potravin. Osvojí si nejprve základní znalosti z oblasti analytické a organické chemie, biochemie, matematiky a biometriky, které následně využijí v odborných předmětech (např. potravinářská mikrobiologie, potraviny a výživové doplňky). Absolventi tohoto oboru se uplatní např. jako technici při výrobě a vývoji nových potravin se specifickými vlastnostmi, jako jsou potraviny pro kojence, batolata, potraviny pro seniory, dietní potraviny, potraviny nevyvolávající alergie, potraviny z netradičních zdrojů.

Zahradnictví (P, K, ČJ)

Cílem studijního programu je vzdělat a vychovat odborníky se širokým znalostním přehledem o zahradnických odvětvích a tržní realizaci zahradnických produktů (školkařství, ovocnictví, zelinářství, vinohradnictví a vinařství, květinářství). Odborné předměty jsou podepřeny nezbytným základem znalostí z teoretických předmětů. Program je zaměřen tak, aby absolvent programu znal technologie množení, pěstování, zpracování a uchování zahradnických produktů. Dokáže posoudit limitující faktory tvorby množství a kvality výnosu zahradnických plodin a kvality během technologického zpracování zahradnických produktů. Pozornost je zaměřena rovněž na rozvoj schopností studentů uplatnit získané teoretické znalosti při zpracování průběžných semestrálních prací a při absolvování odborných praxí. Absolvent se učí řešit všechny základní problémy týkající se provozu firmy s různým zahradnickým zaměřením (produkce ovoce, zeleniny, hroznů, květin, školkařských výpěstků, ale i při realizaci sadových úprav) nebo při vedení vlastního zahradnického podniku (rodinné farmy).

Zemědělství a rozvoj venkova (P, K, ČJ)

Specializace: Ekologické zemědělství

Studijní obor vymezují teoretické základy biologie, zemědělské chemie a aplikované základy odborných zemědělských disciplín. Studenti získají všestranné vzdělání v oblasti ekologického zemědělství spolu se základním studiem ekonomických disciplín. Absolventi tohoto oboru se uplatní jako technici v zemědělské ekologicky a alternativně orientované prvovýrobě, v orgánech státní správy a v dalších organizacích zaměřených na alternativní produkci a zdravý rozvoj člověka.

Zemědělství a rozvoj venkova (P, K, ČJ)

Specializace: Faremní hospodaření

Cílem studijního programu je vychovávat kvalifikované odborníky nižšího a středního managementu a podnikatele v oblasti zemědělství a rozvoje venkova a dále připravovat studenty pro navazující magisterské studium v těchto a podobných oborech.

Zemědělství a rozvoj venkova (P, K, ČJ)

Specializace: Veřejná správa v zemědělství, rozvoji venkova a krajiny

Obor je zaměřen na výchovu odborníků schopných zpracovávat materiály pro různá rozhodnutí týkající se zemědělství nebo řešící problematiku tvorby a úpravy krajiny, dále hodnotit vliv připravovaných staveb, jejich změn nebo změn jejich užívání, vliv působení technologií, výrobků, dalších antropogenních a přírodních faktorů na životní prostředí. Absolventi tohoto oboru se uplatní v nižších a středních manažerských funkcích ve specializovaných odborech územní samosprávy, stavebních úřadů, ministerstev, ve správě národních parků, chráněných krajinných oblastí, biosférických rezervací UNESCO a AOPK.

Zoorehabilitace a asistenční aktivity se zvířaty (P, ČJ)

V průběhu studia získávají studenti teoretické a praktické znalosti o biologii a chovu zvířat využitelných k interakci zvíře–člověk za účelem psychické či somatické terapie člověka, výběru, přípravy, výcviku a využití těchto zvířat. Toto interdisciplinární vzdělání je orientováno tak, aby absolvent byl se svým zvířetem platným pomocníkem lékaře či rehabilitačního pracovníka v procesu nápravy fyzických či psychických poruch klienta.

Magisterské studijní programy

Akvakultura a péče o vodní ekosystémy (P, ČJ)

Navržený magisterský studijní program je koncipován s primárním cílem naplnění potřeb pracovního trhu odbornými pracovníky vybavenými moderními znalostmi z oblastí produkční a okrasné akvakultury nebo pracovníky v managementu volných vod uplatňující inovativní přístupy v péči o vodní ekosystémy. Program současně reflektuje dynamický rozvoj analytických a informačních technologií.

Biotechnologie (P, ČJ)

Specializace: Biotechnologie a šlechtění rostlin

Obor vychovává specializované odborníky pro šlechtění rostlin a moderní biotechnologie. Absolventi oboru jsou schopni rostliny šlechtit, vytvářet nové odrůdy a také udržovat odrůdy již existující. Vědí, že rostlinné biotechnologie představují vysoce účinný nástroj pro efektivní dosažení šlechtitelských cílů. Absolventi tohoto oboru se uplatní ve šlechtitelských a semenářských firmách zaměřených na tvorbu a reprodukci odrůd rostlin, ve firmách zabývajících se dovozem, vývozem a distribucí množitelského materiálu, v orgánech státní správy.

Biotechnologie (P, ČJ)

Specializace: Biotechnologie a šlechtění zvířat

Studenti jsou seznamováni s biotechnologickými postupy, které propojují metody kvantitativní genetiky spolu s molekulární genetikou a informatikou do ucelených systémů genetického hodnocení zvířat. Součástí odbornosti je práce s velkými soubory údajů z kontroly užitkovosti a jejich vyhodnocení. Absolventi tohoto oboru se uplatní ve svazech chovatelů, šlechtitelských a poradenských firmách, zastřešujících celostátní organizace se zaměřením na šlechtění zvířat, ve výzkumných ústavech a na univerzitách.

Biotechnologie (P, ČJ)

Specializace: Reprodukční biotechnologie

Obor je zaměřen na získání přehledu o biotechnických postupech využívaných nebo perspektivních v chovu a šlechtění hospodářských zvířat, pro experimentální účely či ve veterinární a humánní medicíně. Absolventi tohoto oboru se uplatní v řídících a technických pozicích, v chovech hospodářských i zájmových zvířat, ve výzkumu a také ve školství.

Hodnocení a ochrana půdy (P, ČJ)

Obor je zaměřen na výchovu odborníků v oblasti hodnocení, využití a ochrany půd a souvisejících přírodních zdrojů. Pozornost je věnována hodnocení a mapování půdních vlastností, hodnocení ohrožení a degradace půd v důsledku eroze nebo kontaminace látkami používanými v zemědělství, průmyslu či v důsledku atmosférických depozicí, urbanizace atd. Absolventi tohoto oboru se uplatní jako odborní pracovníci pozemkových úřadů, specialisté pro řešení otázek oceňování půd a provádění pozemkových úprav orgány státní správy, ve školství a výzkumu.

Chov hospodářských zvířat (P, K, ČJ)

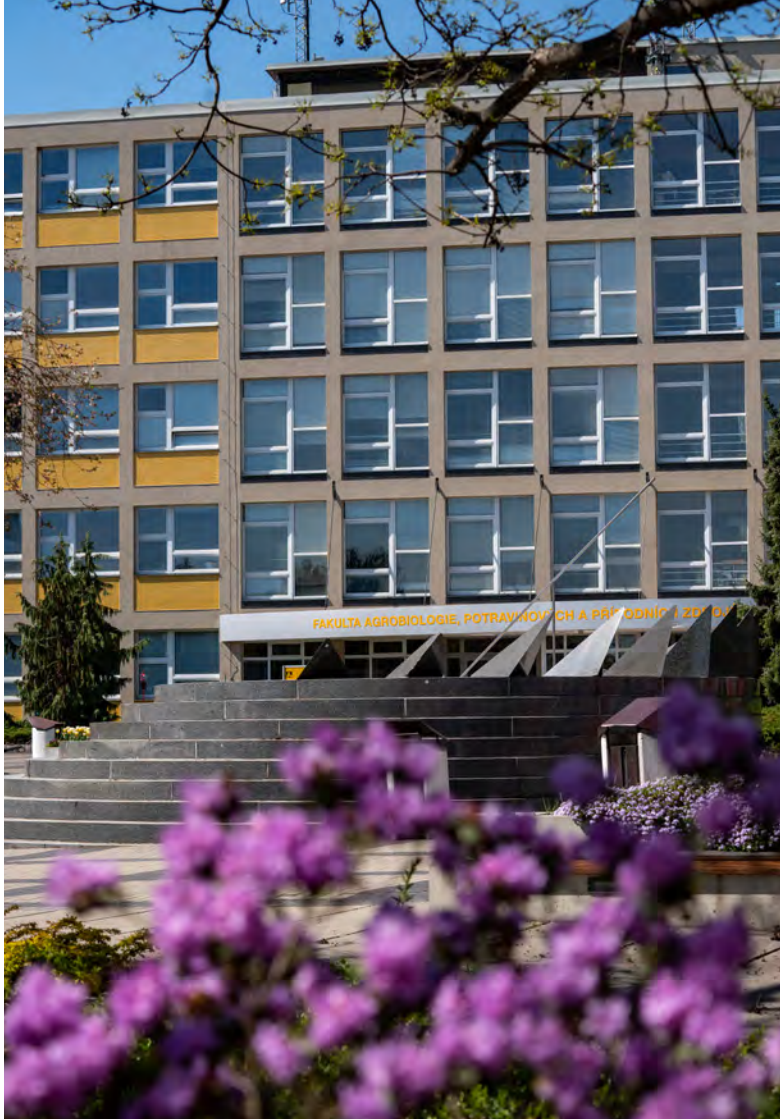
Obor je zaměřen zejména na problematiku chovu hlavních druhů hospodářských zvířat (skot, prasata, drůbež, ovce, koně) a kromě těchto druhů se zabývá také chovem králíků, kožešinových zvířat a ryb. Absolventi tohoto oboru se uplatní v řídících funkcích společností a farem zabývajících se chovem hospodářských zvířat, manažerských funkcích v chovatelských svazech, vedoucích funkcích ve šlechtitelských organizacích, krmivářském průmyslu, v řídících pozicích poradenských služeb, v odborných funkcích ve státní správě.

Krajinářská architektura (P, ČJ)

Obor je zaměřen na výchovu odborníků v oboru krajinářská architektura. Absolventi jsou schopni vysoce odborné samostatné umělecké práce v daném oboru, ale i vedení oborových týmů, řešících koncepční problematiku rozsáhlých sídelních a krajinných celků. Absolventi tohoto oboru se uplatní v oblasti samostatné projekční činnosti, ve vedení týmů zpracovávajících rozsáhlé krajinářské studie, ve vědě a výzkumu v oblasti zahradní a krajinářské architektury. Uznané vzdělání v rámci Komory architektů ČR.

Kvalita potravin a zpracování zemědělských produktů (P, ČJ)

Primárním cílem navrženého studijního programu je příprava budoucích odborníků pro pracovní trhy, které se vážou na různé oblasti výroby, zpracování a kontrolu kvality potravin. Studentům budou poskytnuty znalosti a dovednosti důležité pro výběr vhodných technologií pro zpracování potravinářských výrobků z celého spektra zemědělských



surovin a pro zhodnocení jejich kvality. Dalším cílem je zprostředkovat pochopení, jak jsou jednotlivé články řetězce výroby potravin provázané a jak lze výslednou kvalitu výrobku ovlivnit, případně vytvořit inovativní výrobek.

Natural Resources and Environment (P, AJ)

Obor je zaměřen na udržitelné využívání životního prostředí a jeho ochranu z pohledu hodnocení a ochrany půdy, nakládání s vodami, ochrany atmosféry i ostatních přírodních zdrojů a dalších složek životního prostředí včetně nakládání a využívání odpadů jak ze zemědělské, tak i z průmyslové činnosti a dopravy. Studenti se učí pracovat v mezinárodních skupinách a připravují se pro práci nejen v Evropě, ale i jinde ve světě včetně zemí třetího světa. Absolventi tohoto oboru se uplatní jako výzkumní pracovníci ve vědeckých ústavech, samostatní řídící pracovníci ve státní správě. Studenti tohoto oboru mohou získat Double degree diploma ve spolupráci s univerzitou BOKU Vídeň.

Natural Resources Management and Ecological Engineering (P, AJ)

Absolvent magisterského studia programu Natural Resources Management and Ecological Engineering bude disponovat koncepčními schopnostmi a znalostmi v oboru řízení, využití a ochrany přírodních zdrojů, ochrany prostředí, zejména půdy, vodních zdrojů a krajiny, praktickými poznatky z oboru ekologického inženýrství, zaměřenými především na recyklaci a využití odpadních materiálů a remediace kontaminovaných složek životního prostředí. Absolvent bude schopen odborné samostatné práce v daném oboru, ale i vedení odborných týmů, řešících problematiku managementu přírodních zdrojů, ochrany prostředí a využití přístupů ekologického inženýrství.

Ochrana a využívání přírodních zdrojů (P, K, ČJ)

Obor je zaměřen na hodnocení, plánování a řízení činností spojených s využíváním přírodních zdrojů a jednotlivých složek biosféry. Znalosti jednotlivých složek biosféry poskytují základ pro zvládnutí problematiky využívání obnovitelných zdrojů energie, pro energetické využívání odpadů i pro aplikaci práva regulujícího činnosti v životním prostředí. Absolventi tohoto oboru se uplatní ve firmách a organizacích zabývajících se péčí o vodu, půdu a rostliny, v institucích ochrany krajiny a životního prostředí, ve výzkumných ústavech a na univerzitách.

Pěstování rostlin (P, K, ČJ)

Specializace: Rostlinná produkce

Obor vychází z obecných základů zemědělské biologie, na které navazují znalosti technologické, doplněné o manažersko–ekonomické poznatky. Studium tvoří účelový celek disciplín biologických, technických i ekonomických. Absolventi tohoto oboru se uplatní v řídících a manažerských pozicích v zemědělských podnicích i firmách, v odborném poradenství, ve výzkumu, školství, v zájmových sdruženích a organizacích souvisejících s aktivitami agrobyznysu, v odborných orgánech Evropské unie.

Pěstování rostlin (P, ČJ)

Specializace: Výživa a ochrana rostlin

Výživa i ochrana rostlin patří k základním oborům, jejichž znalost je nezbytná pro rostlinnou výrobu. Obor je také zaměřen na využití nejnovějších diagnostických metod pro optimální aplikaci pesticidů i hnojiv. Absolventi tohoto oboru se uplatní v řídících manažerských funkcích ve firmách, které se zabývají obchodem se zemědělskými komoditami a přípravky pro výživu a ochranu rostlin, jako specialisté velkých zemědělských podniků, ve zkušebních, kontrolních a výzkumných ústavech, na univerzitách a ve státní správě.

Rostlinolékařství (P, ČJ)

Studenti jsou cíleně vychováváni především pro potřeby Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského, kde se uplatňují v nejrůznějších rostlinolékařských pozicích od řadových pracovníků přes pracovníky centrálních diagnostických laboratoří. Absolventi oboru jsou specialisté v ochraně okrasných a polních rostlin, ovoce, zeleniny i vinné révy proti škodlivým organismům – virům, bakteriím, houbám, plevelům a živočišným škůdcům. Dále se uplatní v Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském, v diagnostických laboratořích pro ochranu rostlin, poradenství v ochraně rostlin a ve výzkumných organizacích.

Sustainable Agriculture and Food Security (P, AJ)

Studijní obor vznikl v souvislosti se zvyšujícím se zájmem zahraničních i domácích studentů o studium zemědělských věd v anglickém jazyce. Obor vybavuje studenty detailními znalostmi a dovednostmi nezbytnými pro řízení dlouhodobě udržitelných zemědělských systémů s důrazem na kvalitu produkce. Absolventi tohoto oboru se uplatní ve vyšších manažerských pozicích ve specializovaných firmách a institucích včetně mezinárodních společností v oblasti zemědělství a potravinářství, v řídících funkcích kontrolních a inspekčních organizací.

Technologie odpadů (P, ČJ)

Cílem studia je získat široké a hluboké teoretické znalosti v oborech spojených s kvalitou ovzduší, ekotoxikologií a kontaminací prostředí. Na tyto znalosti navazují odborné předměty zabývající se jednotlivými druhy odpadů, včetně jejich úpravy či zpracování, ekologickými aplikacemi v krajině a remediacemi kontaminovaných složek životního prostředí. Absolventi oboru mají též přehled o současném i možném budoucím materiálovém a energetickém využití jednotlivých druhů odpadů. Tyto znalosti jsou doplněny předměty z oblasti ekonomie a práva životního prostředí, které významně rozšiřují komplexnost vzdělání. Absolventi dovedou uplatnit své znalosti při řešení praktických nebo teoretických problémů týkajících se logistiky sběru, zpracování a využití jednotlivých druhů odpadů a při remediacích kontaminovaných složek prostředí.

Výživa a potraviny (P, ČJ)

Během studia získají studenti znalosti o produkci, skladování, kvalitě, bezpečnosti a distribuci potravin včetně různých aspektů výživy a výživové politiky člověka. Jako speciální aspekt výživy člověka se bude probírat problematika výživy sportovců, bezlepková výživa, enterální výživa, vegetariánství a výživa jako podpůrný faktor při prevenci a léčbě onemocnění. Absolventi tohoto oboru se uplatní jako výživoví poradci, dietologové a odborníci na výživu, profesní specialisté a vedoucí

pracovníci pro závody produkující a distribuující potraviny, dále také ve vědě a výzkumu.

Výživa zvířat (P, ČJ)

Obor je orientován na problematiku výživy zvířat, a to jak zvířat v zájmových chovech (psi, kočky, koně), tak hospodářských zvířat i zvířat exotických. Absolventi disponují kompetencemi specialisty na výživu zvířat a dietetiku. Absolventi tohoto oboru se uplatní v oblasti výživového poradenství zájmových i hospodářských zvířat, krmivářském poradenství, v krmivářské laboratoři.

Zahradnictví (P, ČJ)

Studium oboru je zaměřeno na pěstitelské postupy a technologie zahradnické výroby v široké škále specializací. Studenti získávají hluboké teoretické a praktické znalosti v biologii, fyziologii, výživě nebo ochraně a systému pěstování základních zahradnických plodin. Absolventi tohoto oboru se uplatní na vedoucích pozicích specializovaných zahradnických podniků a farem, jako řídící pracovníci v kontrolních a inspekčních organizacích, ve výzkumu, školství, při ochraně přírody a krajiny.

Zájmové chovy zvířat (P, K, ČJ)

Studium oboru je zaměřeno na chov, případně využití neprodukčních, exotických a zájmových zvířat. Během studia se studenti specializují na chov a ochranu exotických zvířat, chov koní nebo kynologii. Absolventi tohoto oboru se uplatní ve vedoucích funkcích v zoologických zahradách a v chovech nejrůznějších zájmových, ohrožených a chráněných zvířat, v oblasti služeb a nevýrobních institucích, ve výzkumu, školství a státní správě.

Zemědělství a rozvoj venkova (P, K, ČJ)

Specializace: Ekologické zemědělství

Studenti oboru získají rozsáhlé znalosti principů ekologického hospodaření v zemědělství a krajině, získají a osvojí si nejnovější poznatky v oblasti managementu pěstování polních a zahradních plodin a v chovu hospodářských zvířat. Absolventi tohoto oboru se uplatní v řídících funkcích v zemědělské ekologicky a alternativně orientované prvovýrobě, v navazující sféře zpracovatelských podniků či v orgánech státní správy.

Zemědělství a rozvoj venkova (P, K, ČJ)

Specializace: Hospodaření v zemědělství

Studijní obor je koncipován tak, aby student volbou určité vlastní specializace v celém spektru zemědělských věd získal odpovídající vzdělání a byl schopen komplexního systémového přístupu a nacházel vhodná řešení zohledňující výrobní, ekonomická a environmentální hlediska. Absolventi tohoto oboru se uplatní v řídících funkcích společností a farem zabývajících se zemědělskou činností, manažerských funkcích v agrárních a zemědělských svazech, vedoucích funkcích ve šlechtitelských organizacích, v krmivářském průmyslu, v řídících pozicích poradenských služeb, v odborné funkci ve státní správě.

Zemědělství a rozvoj venkova (P, K, ČJ)

Specializace: Rozvoj venkovského prostoru

Obor je zaměřen na specialisty v technicko-organizačním zajištění revitalizace venkova a zvýšení ekonomické aktivity venkova. Absolventi tohoto oboru se uplatní v řídících funkcích orgánů státní správy v regionálním měřítku, v odborných agendách útvarů samosprávy, administraci rozvojových programů EU a ČR, v agendě správ CHKO a dalších oblastech s environmentálním omezením.

Přijímací řízení

Ke studiu je třeba podat přihlášku na studijní oddělení děkanátu fakulty na předepsaném elektronickém formuláři do 31. března 2021, a to na všechny druhy a formy studia (formulář najdete na adrese is.czu.cz/prihlaska). Poplatek za registraci přihlášky ke studiu je 500 Kč. Písemnou zkoušku může děkan fakulty prominout na základě splnění aktuálně stanovených podmínek, zveřejněných na webových stránkách fakulty. Nicméně nezbytnou podmínkou pro přijetí těchto uchazečů je jejich fyzická přítomnost na přijímacím řízení. K přijímací zkoušce budou všichni uchazeči pozváni sdělením studijního oddělení na výše uvedené webové adrese, a to v měsíčním předstihu. V pozvánce bude uveden den, místo a hodina konání písemné zkoušky. Na zápisu bude studentům předán originál rozhodnutí děkana o přijetí ke studiu. O přijetí nebo nepřijetí uchazeče rozhoduje děkan. Své rozhodnutí oznámí uchazeči na výše uvedené webové adrese do 25. 6. 2021. Podmínkou přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu je dosažení úplného středního nebo úplného středního odborného vzdělání. Řešitelům odborných středoškolských olympiád (předmětové soutěže kategorie A vyhlášené MŠMT – biologie, chemie) bude jejich umístění znamenat výhodu při přijímacím řízení a v následném úspěšném studiu budou podpořeni stipendiem. Podmínkou přijetí ke studiu navazujících magisterských oborů je bakalářské studium ukončené státní závěrečnou zkouškou, absolvování přijímacího testu, příp. také talentové zkoušky.

Přípravné kurzy

Pro zájemce o studium bude fakultou organizován přípravný kurz středoškolské biologie a chemie. Kurz v rozsahu 30 hodin je realizován v 5 výukových dnech (soboty: 3. 4. , 17. 4., 15. 5., 22. 5. 2021 a 29. 5. 2021). Aktuální informace na webových stránkách fakulty.

Kontaktní osoby pro informace o studiu

Studijní oddělení FAPPZ (bakalářské a magisterské studium v češtině). Veškeré informace o studiu na FAPPZ získáte na studijním oddělení fakulty, a to v úředních hodinách při osobní návštěvě, mimo úřední hodiny dotazem na telefonních linkách, příp. e-mailových adresách.

Vedoucí studijního oddělení

Ing. Jitka Voženílková, CSc.
vozenilkova@af.czu.cz
tel.: 224 384 668

Referentky

Andrea Martinková
martinkova@af.czu.cz
tel.: 224 384 584
Iveta Bajerová
bajerova@af.czu.cz
tel.: 224 384 585
Mgr. Petra Hofmanová
hofmanovap@af.czu.cz
tel.: 224 384 587

anglické programy:
Ing. Dagmar Brožová
brozovadagmar@af.czu.cz
tel.: 224 384 577
Ing. Jitka Kloučková
klouckova@af.czu.cz
tel.: 224 384 577

Poplatek za přijímací řízení

- **Administrativní poplatek** (nevratný): 500 Kč
- **Název banky:** Česká spořitelna, Praha 6
- **Účet:** 500022222/0800
- **Variabilní symbol** pro složenku i banku: 2175000120
- **Specifický symbol:** číslo přihlášky
- Poplatek je možné zaplatit on-line platební kartou.
- Uhrazení poplatku je podmínkou řádné registrace přihlášky!

Počty přihlášených a přijatých studentů

	2019/2020	2020/2021
počet přihlášek Bc.	4112	4218
počet přijatých Bc.	3455	4144
počet přihlášek Ing.	1116	1219
počet přijatých Ing.	1050	1209

TF
tf.czu.cz

Technická fakulta

Technická fakulta byla založena v rámci Vysoké školy zemědělské v roce 1952. Od 1. 1. 1995 je součástí přejmenované České zemědělské univerzity v Praze. Po dobu působení vychovala Technická fakulta v prezenčním a kombinovaném studiu více než 9000 absolventů. V průběhu studia může student absolvovat bakalářský, magisterský a také doktorský stupeň studia. Absolventi Technické fakulty mají velmi dobré pracovní uplatnění, vzhledem k dlouholetému nedostatku technicky zaměřených odborníků na pracovním trhu. Absolventi mají možnost se uplatnit v mnoha sférách, například: dopravní, strojírenské, údržby, zemědělské, autoprůmyslové, ekonomické, environmentální a mnoha dalších spadajících pod technické obory. Naši úspěšní absolventi nalezli zaměstnání v tuzemských i mezinárodních společnostech, jako jsou Škoda Auto, Dekra, Valeo, Bosh, John Deere, Bob Cat, Čepro, Kooperativa a mnoho dalších. Pracovníci fakulty vyvíjejí aktivity v oblasti pedagogické, vědecko-výzkumné, expertizní a poradenské. Naše fakulta se skládá z deseti kateder, laboratoře výpočetních aplikací, vývojové dílny i výzkumného a vývojového minipivovaru. Technická fakulta má více než 50 mezinárodních smluv s evropskými univerzitami a část studia je tedy možné absolvovat na doporučených univerzitách v zahraničí, případně po sestavení individuálních studijních plánů je možná účast na zahraničních praxích či stážích. Studenti se v rámci studia mohou zapojit do studentských spolků, kde vykonávají tvůrčí činnost v podobě stavby formule a účastní se závodů, dále do robotického týmu, kde se věnují vývoji robotů do různých oblastí použití a účastní se světových robotických soutěží.

Nejdůležitější termíny

Termín pro podání přihlášky ke studiu	do 31. 3. 2021
Přijímací zkoušky (Bc.)	7.–11. 6. 2021
Náhradní termín přijímací zkoušky	16. 6. 2021
Oznámení o přijetí/nepřijetí	červen 2021
Zápis do 1. ročníku (Bc.)	červen 2021

Přehled studijních oborů

Bakalářské studium

(délka studia 3 roky)

	prezenční	kombinované
Informační a řídící technika v agropotravinářském komplexu	✓	✓
Inženýrství údržby	✓	✓
Obchod a podnikání s technikou	✓	✓
Silniční a městská automobilová doprava	✓	✓
Technika a technologie zpracování odpadů	✓	✓
Technologická zařízení staveb	✓	✓
Zemědělská technika	✓	✓
Agricultural Engineering (AJ)	✓	

Navazující magisterské studium

(délka studia 2 roky)

	prezenční	kombinované
Informační a řídící technika v agropotravinářském komplexu	✓	✓
Inženýrství údržby	✓	✓
Obchod a podnikání s technikou	✓	✓
Silniční a městská automobilová doprava	✓	✓
Technika a technologie zpracování odpadů	✓	✓
Technologická zařízení staveb	✓	✓
Technology and Environmental Engineering (AJ)	✓	
Zemědělská technika	✓	✓

68
CVUT PRAGUE
sparco
PRAGUE

Studijní obory a uplatnění absolventů

Informační a řídící technika v agropotravinářském komplexu (Bc./Ing.)

Cílem studia je získání odborných znalostí zaměřených na moderní a inovativní uplatnění informačních systémů, implementace počítačových sítí a internetu věcí (IoT), aplikované elektroniky, elektrotechniky a automatizace v oblasti strojírenství, např. v průmyslových aplikacích nebo firmách zabývajících se výrobou zemědělských strojů. Absolvent dokáže navrhovat a aplikovat informační systémy a počítačovou infrastrukturu pro nasazení v průmyslových podnicích a dále dokáže aplikovat řídicí a měřicí systémy pro měření fyzikálních veličin na strojích, data statisticky zpracovat a následně prezentovat výsledky. Absolvent tohoto programu je schopen při návrhu provádět počítačové simulace systému metodou konečných prvků a tvořit virtuální měřicí a výpočetní laboratoře a mimo jiné se také uplatnit v oblasti počítačové komunikace a správy sítí a informačních systémů.

Inženýrství údržby (Bc./Ing.)

Absolventi jsou schopni pracovat v oblasti investiční strojní politiky, zabezpečují modernizaci výrobního zařízení, zajišťují efektivnost strojních investic a kvalitu práce výrobních zařízení, projektují a řídí údržbu strojů a zařízení. Jsou připraveni na výkon funkcí vedoucího údržby, technika údržby, správce majetku, facility managera, vedoucího servisu, specialisty v oblasti kontroly a řízení kvality apod. Absolventi během studia získávají postupně patřičný matematicko-fyzikální a strojírenský základ, manažersko-ekonomické znalosti a detailní znalosti a dovednosti v oblasti managementu a inženýrství údržby hmotného majetku včetně znalostí z oblasti informačních technologií, ekonomiky, managementu s ohledem na současné požadavky Průmyslu 4.0.

Obchod a podnikání s technikou (Bc./Ing.)

Studenti jsou připravováni pro oblast podnikání a obchodování s technikou a řízení provozu podniku. Naučí se sestavovat a realizovat podnikatelské záměry v oblasti strojní investiční politiky, jsou připraveni pro obchodní činnost s technikou včetně poradenství a servisní činnosti. Studijní program je koncipován jako mezioborový (ekonomie + technika) a díky tomu najdou absolventi tohoto programu širší uplatnění, než jen úzce zaměření absolventi čistě ekonomických oborů.

Silniční a městská automobilová doprava (Bc./Ing.)

Posláním a cílem studijního programu je připravit studenty pro práci při řízení technologických, ekonomických a provozních aktivit v oblasti silniční a městské automobilové dopravy (s výjimkou dopravy kolejové). Studenti se během studia podrobně seznamují s konstrukcí, technologiemi výroby a provozem vozidel, automobilových motorů, aktivní a pasivní bezpečností, autonomními vozidly, vozidlovými mechanismy, s dopravní logistikou, ekonomikou dopravy, s využitím informatiky v dopravě a principy územního plánování ve vztahu k dopravním infrastrukturám. Součástí studia jsou též základy podnikání v dopravě, a to

v těsné relaci s právními a bezpečnostními předpisy. Absolventi programu nalézají široké uplatnění nejen v automobilovém průmyslu a u jeho subdodavatelů jako konstruktéři, vývojáři, testeři, ale i v oblasti státní správy, organizování dopravy městské nebo firemní. Při absolvování dodatečných kurzů je možné se uplatnit i v oblastech soudního znalectví.

Technika a technologie zpracování odpadů (Bc./Ing.)

Cílem oboru je připravit absolventy pro projekční a provozní činnost technického zařízení podniků zabývajících se zužitkováním odpadů. Studium vychází ze základních cílů odpadového hospodářství, tj. vytvoření takových technologií výrobních podniků, aby nedocházelo ke vzniku odpadů, a pokud k nim dojde, aby se dále zužitkovaly jako druhotné suroviny, biogenní odpady, zdroje energie. Studenti se podrobně seznámí s technologickým zařízením (strojními linkami) zpracoven odpadů, aby se mohli v souladu se zákonem 360/92 Sb. ucházet o autorizaci v oboru Technologická zařízení staveb zpracoven odpadů.

Technologická zařízení staveb (Bc./Ing.)

Studijní program je rozdělen na dvě specializace:
Specializace A – *Zařízení v agropotravinářském komplexu*
Specializace B – *Zařízení pro využití odpadů*

Obě specializace profilují absolventy k podnikání, k řízení firem technického typu a dále k racionálnímu zacházení se všemi přírodními a ekonomickými zdroji. Soustřeďují se na přípravu provozních vysokoškolsky vzdělaných odborníků s technickým, zemědělským a ekonomickým odborným profilem, kteří využívají pokročilé informační a komunikační technologie. Studenti se podrobně seznámí s technologickým zařízením staveb, aby se mohli v souladu se zákonem č. 360/92 Sb. ucházet o autorizaci v oboru Technologická zařízení staveb dle požadavků České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

Specializace A – *„Zařízení v agropotravinářském komplexu"* připravuje absolventy pro projekční a provozní činnost technologického zařízení podniků v celém agropotravinářském komplexu, a to zejména v oblasti živočišné produkce, výroby potravin, zpracovatelského průmyslu, komunálních služeb, ekologických provozů, stavebnictví, dopravy a skladování. Studenti se seznámí s aplikací pokročilých konceptů řízení a organizace výroby, poskytování servisních služeb a služeb se strojovou technikou.

Specializace B – *„Zařízení pro využití odpadů"* připravuje absolventy pro projekční a provozní činnost technologického zařízení podniků v celém odpadovém hospodářství zabývajícím se surovinovým a energetickým využitím odpadů. Studenti se seznámí s cíli odpadového hospodářství a tvorbou takových technologií výrobních podniků, aby nedocházelo ke vzniku odpadů, a pokud k nim dojde, aby se dále zužitkovaly jako druhotné suroviny, biogenní odpady a zdroje energie.

Technology and Environmental Engineering (Ing.)

Předmětem tohoto studijního programu jsou základní technické disciplíny nezbytné pro běžnou praxi technicky zaměřených pracovníků, vhodně doplněné o disciplíny postihující vazby a dopady využívání

techniky v rámci jejího působení na životní prostředí, především půdu a rostliny. Studijní plán je proto zaměřen na znalosti v klasických technických oborech, doplněné o základní disciplíny ekologických a environmentálních věd.

Zemědělská technika (Ing.)

Absolventi tohoto programu nacházejí své uplatnění v zemědělství i v dalších odvětvích – v lesnictví, v servisech a opravnách, útvarech technického rozvoje, v podnicích a výzkumných zařízeních orientovaných na uplatňování automatizační a řídicí techniky, ve stavebnictví, v ekologických a komunálních provozech, ve vývoji a zkušebnách strojů a strojních zařízeních, v zásobovacích organizacích, v odborném školství ap. Student má po absolvování společného povinného základu větší volnost ve výběru úzce specializovaných předmětů podle zájmu o konkrétní druh techniky i s ohledem na předpokládané budoucí pracovní činnosti po úspěšném ukončení studia.

Přijímací řízení

Základní podmínkou přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu je dosažení úplného středního nebo úplného středního odborného vzdělání. Technická fakulta v souladu s § 49 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, stanovuje pro řádný průběh přijímacího řízení další podmínky, které jsou zveřejněny na webových stránkách Technické fakulty (www.tf.czu.cz) v sekci přijímací řízení. Rozhodnutí o přijetí nebo nepřijetí ke studiu obdrží uchazeč po jednání hlavní přijímací komise děkana fakulty doporučeným dopisem do vlastních rukou.

Přípravné kurzy

Budou pořádány přípravné kurzy z matematiky a fyziky. Bližší informace obdrží uchazeči poté, co se uzavře přijímání přihlášek.

Poplatek za přijímací řízení

- **Administrativní poplatek** (nevratný): 500 Kč
- **Název banky:** Česká spořitelna, Praha 6
- **Účet:** 500022222/0800
- **Variabilní symbol** pro složenku i banku: 3175000121
- **Konstantní symbol:** 179
- **Specifický symbol:** číslo přihlášky
- Poplatek je možné zaplatit on-line platební kartou.
- Uhrazení poplatku je podmínkou řádné registrace přihlášky!

Kontaktní osoby pro informace o studiu

Studijní oddělení TF
(bakalářské a magisterské studium v češtině):

- **Prezenční forma studia**

Lenka Jiroutková
tel.: 224 384 216
jiroutkoval@tf.czu.cz

- **Kombinovaná forma studia**

Bc. Ivana Zástěrová
tel.: 224 383 218
zasterova@tf.czu.cz

- **Studium v AJ**

Lucie Marečková
tel.: 224 383 212
mareckoval@tf.czu.cz

Počty přihlášených a přijatých studentů

	2019/2020	2020/2021
počet přihlášek Bc.	1129	1225
počet přijatých Bc.	670	890
počet přihlášek Ing.	205	253
počet přijatých Ing.	122	184

fzp.czu.cz

Fakulta životního prostředí

Fakulta životního prostředí se člení na šest kateder, které pokrývají celou oblast vzdělání a vědy v oblasti ochrany životního prostředí, přírody a krajiny na fakultě. Fakulta podle Boloňské deklarace realizuje plně třístupňový systém studia. Spojuje v sobě ekologickou (přírodovědnou) a krajinářskou (technickou) část. Na fakultě je v současné době akreditováno 9 bakalářských (z toho 3 v anglickém jazyce), 13 magisterských (z toho 5 v anglickém jazyce) a 5 doktorských studijních programů, rovněž zajišťuje výuku ve dvou distančních střediscích – v Litvínově se střední školou Schola Humanitas a v Karlových Varech. Na fakultě působí 19 profesorů, 20 docentů, 55 odborných asistentů a 7 lektorů. V akademickém roce 2021/2022 studovalo na fakultě ve všech formách a stupních studia 2917 posluchačů.

Nejdůležitější termíny

Termín pro podání přihlášky ke studiu	31. 3. 2021
Přijímací zkoušky (Bc.)	14. 6. – 18. 6. 2021
Náhradní termín přijímací zkoušky (povoluje se výjimečně na základě zdůvodněné žádosti)	21. 6. 2021
Oznámení o přijetí/nepřijetí	
Zápis do 1. ročníku (Bc.)	7. 7. – 9. 7. 2021
Poslední termín k podání žádosti o přezkoumání rozhodnutí	do 30 dnů od obdržení rozhodnutí o nepřijetí ke studiu
Termín vydání rozhodnutí o případném odvolání je nejpozději	do 25. září 2021
Náhradní termín zápisu do 1. ročníku (pro uchazeče, kteří nesložili maturitní zkoušku)	20. 9. 2021
Poslední termín pro podání žádosti o přestup z jiné VŠ	není stanoven – resp. nedoporučujeme, je lepší podat novou přihlášku ke studiu

Přehled studijních oborů

Bakalářské studium

(délka studia 3 roky)

	prezenční	kombinované
Aplikovaná ekologie	✓	✓
Environmental Engineering (AJ)	✓	
Geografické informační systémy a dálkový průzkum země v životním prostředí	✓	
Krajinářství	✓	
Územní plánování	✓	
Územní technická a správní služba v životním prostředí	✓	✓
Vodní hospodářství	✓	
Geographic Information Systems and Remote Sensing in Environmental Sciences (AJ)	✓	
Environmental Data Science (AJ)	✓	

Magisterské studium

(délka studia 2 roky)

	prezenční	kombinované
Aplikovaná ekologie	✓	
Environmentální modelování	✓	
Environmental Geosciences (AJ)	✓	
Environmental Modelling (AJ)	✓	
Krajinné a pozemkové úpravy	✓	
Krajinné inženýrství	✓	
Landscape Planning (AJ)	✓	
Nature Conservation (AJ)	✓	
Ochrana přírody	✓	✓
Prostorové plánování	✓	
Regionální environmentální správa	✓	✓
Voda v krajině	✓	
Land and Water Management (AJ)	✓	

Bakalářské studijní obory a uplatnění absolventů

Aplikovaná ekologie (Bc. P, K, ČJ)

Obor poskytuje vysokoškolské vzdělání v oblasti komplexní péče o životní prostředí. Absolventi uplatní své ekologické, technicko-ekologické a ekonomické vzdělání ve složkách výrobních, provozních, správních, prognostických, výzkumných, poradenských, řídících a v mezinárodních institucích. Získají předpoklady k vysoce odborným činnostem na úsecích ochrany přírody, zavádění environmentálních systémů, poradensko-expertních činností, ekonomiky a politiky životního prostředí, posuzování vlivů činností na životní prostředí, tvorby a plánování územních systémů ekologické stability, oceňování přírodních zdrojů, ochrany a tvorby životního prostředí.

Environmental Engineering (Bc. P, AJ)

Bakalářský program Environmental Engineering je zaměřen na komplexní pochopení ochrany životního prostředí s důrazem na správu přírodních zdrojů. Program nabízí hlubší znalosti věd o Zemi, environmentální chemie a remediace životního prostředí, včetně pochopení chování znečišťujících látek v globálním prostředí. Studenti se naučí používat rozličný software a budou schopni zpracovávat environmentální data. Během prvních dvou let studia absolvují semináře a workshopy, v nichž budou studenti schopni aplikovat své nově získané znalosti i odborné dovednosti a zlepšit svoji komunikaci, flexibilitu i schopnost práce v týmu. Ve třetím ročníku si studenti vyberou volitelné předměty za účelem posílení individuálního zaměření. Cílem programu je poskytovat komplexní vzdělání v oblasti environmentálních věd v evropském kontextu.

Environmental Data Science (Bc. P, AJ)

Cílem studia programu je vzdělávání studentů v oblastech spojených se zpracováním, analýzou a prezentací environmentálních dat. Studenti se v teoretickém základu programu seznámí jak s poznatky environmentálních věd, tak aspekty práce s daty s využitím moderních metod a softwarových a hardwarových prostředků. Na společný základ navazuje profilace studentů v rámci jedné ze čtyř specializací. Studenti budou schopni zpracovávat a interpretovat data z oblasti hydrologie, meteorologie, klimatologie, ekologie, prostorová data atp. Studenti najdou uplatnění v akademické sféře, v administrativě a odborných funkcích ve státní a komunální správě zejména v oblastech životního prostředí a vodního hospodářství, v soukromé sféře v oblasti zpracování dat a expertíz.

Geografické informační systémy a dálkový průzkum Země v životním prostředí (Bc. P, ČJ)

Studijní program poskytuje komplexní vzdělání bakalářské úrovně v oblasti teoretických základů a aplikací geografických informačních systémů (GIS), dálkového průzkumu Země (DPZ) a mapování a kartografie s ohledem na problematiku environmentálních dat a úloh. Absolvent se uplatní ve státních i soukromých institucích zaměřených na životní prostředí, zejména jako analytik prostorových dat či jako referent/nižší řídící pracovník. Absolvent je kvalitně připraven na pokračování v magisterském oboru na fakultě, v rámci univerzity nebo na jiných kvalitních univerzitách v ČR a ve světě.

Geographic Information Systems and Remote Sensing in Environmental Sciences (Bc. P, AJ)

Studijní program reaguje na zvyšující se poptávku státních i soukromých institucí po analyticích prostorově orientovaných dat, kteří mají zároveň odborné pozadí ve znalosti některé ze složek životního prostředí. Studium poskytne komplexní vzdělání bakalářské úrovně v oblasti základů a aplikací geografických informačních systémů (GIS), dálkového průzkumu Země (DPZ) a mapování a kartografie s ohledem na problematiku environmentálních dat a úloh. Důraz a cíl programu je kladen především na kritické hodnocení kvality a neurčitosti dat, vhodnosti jejich použití pro konkrétní analytický úkol, na osvojení metod analýzy prostorových dat, na kritickou interpretaci výsledků analýz a syntézu získaných informací v kontextu tvorby a ochrany životního prostředí. Cílem studijního programu není výchova budoucích tvůrců a správců geoinformačních systémů.

Krajinářství (Bc. P, ČJ)

Obor připravuje studenty pro oblast komplexní péče o krajinu. Absolventi se uplatní ve složkách projekčních, prováděcích, investorských, provozních, výzkumných, plánovacích a správních, v řídících funkcích na úsecích organizace půdního fondu, pozemkové úpravy, revitalizace malých vodních toků, kultivace a rekultivace půd, hydromeliorace, lesnicko-technické meliorace, inženýrské a lesnické stavby, vodní hospodářství, hydroinformatika, územní plánovaní a další.

Územní plánování (Bc. P, ČJ)

Absolventi najdou uplatnění ve veřejné správě, zejména na úřadech územního plánování obcí s rozšířenou působností. Jako fyzické osoby mohou absolventi provádět činnosti pořizování územního plánu nebo provádět výkon projekční činnosti jako specialisti na úseku územního plánování. Absolventi budou připraveni ke složení zkoušky zvláštní odborné způsobilosti v tomto oboru, popřípadě bude absolvování bakalářského oboru Územní plánování uznáno jako zkouška zvláštní odborné způsobilosti v tomto oboru, což bylo předběžně konzultováno s příslušným odborem Ministerstva pro místní rozvoj ČR.

Územní technická a správní služba v životním prostředí (Bc. P, K, ČJ)

Studium poskytuje absolventům základy ekologických, ekonomických a manažerských disciplín s důrazem na bezprostřední využití v praxi. Absolventi se uplatní v institucích místní, regionální i státní správy a dalších. Zvláštní pozornost je věnována ekologii, životnímu prostředí, zemědělství, lesnímu a vodnímu hospodářství a zejména environmentálnímu managementu. Studium probíhá též v Litvínově a Karlových Varech.

Vodní hospodářství (Bc. P, ČJ)

Absolventi získají potřebnou kvalifikaci pro revitalizaci vodních zdrojů v poškozené krajině, na návrhy malých vodních nádrží a úpravy poškozených malých vodních toků. Dále jsou svým zaměřením orientováni na řešení problémů v oblastech vodárenství, stokování a na trvale udržitelné využívání vodních zdrojů v urbanizovaných povodích. Absolventi oboru po absolvování příslušného navazujícího magisterského oboru získají řádnou průpravu potřebnou pro další personální rozvoj směřující k získání autorizačního oprávnění v oboru.

Magisterské studijní obory a uplatnění absolventů

Aplikovaná ekologie (Ing. P, ČJ)

Studijní program Inženýrská ekologie, obor Aplikovaná ekologie poskytuje vysokoškolské vzdělání v oblasti komplexní péče o životní prostředí. Absolventi uplatní své ekologické, technicko-ekologické a ekonomické vzdělání v povolání ve složkách výrobních, provozních, správních, prognostických, výzkumných, poradenských, řídících a v mezinárodních institucích. Získají předpoklady k vysoce odborným činnostem na úsecích: ochrany přírody, zavádění environmentálních systémů, poradensko-expertních činnostech, ekonomiky a politiky životního prostředí, posuzování vlivů činností na životní prostředí, tvorbě a plánování územních systémů ekologické stability, oceňování přírodních zdrojů, ochrany a tvorby životního prostředí.

Environmentální modelování (Ing. P, ČJ)

Absolventi jsou připravováni na řešení projektů ekologického a vodohospodářského charakteru od samostatného studia až po realizační a prognózní výstup s akcentem na mezinárodní uplatnění. Studium navazuje na bakalářský stupeň oborů Krajinářství a Vodní hospodářství. Je vyučován ve spolupráci s Matematicko-fyzikální fakultou UK, Fakultou stavební ČVUT Praha, Ústavem termomechaniky AV ČR, Ústavem pro hydrodynamiku AV ČR, DHI (Danish Hydraulic Institute) - Hydroinform, a. s. Klade se v něm důraz na výzkumnou činnost i v rámci semestrálních a diplomových projektů.

Environmental Modelling (Ing. P, AJ)

Absolventi jsou připravováni na řešení projektů ekologického a vodohospodářského charakteru od samostatného studia až po realizační a prognózní výstup s akcentem na mezinárodní uplatnění. Studium navazuje na bakalářský stupeň oborů Krajinářství a Vodní hospodářství. Je vyučován ve spolupráci s Matematicko-fyzikální fakultou UK, Fakultou stavební ČVUT Praha, Ústavem termomechaniky AV ČR, Ústavem pro hydrodynamiku AV ČR, DHI (Danish Hydraulic Institute) – Hydroinform, a. s. Klade se v něm důraz na výzkumnou činnost i v rámci semestrálních a diplomových projektů. Absolventi budou připravováni na řešení projektů ekologického a vodohospodářského charakteru od samostatného studia až po realizační a prognózní výstup s akcentem na mezinárodní uplatnění.

Environmental Geosciences (Ing. P, AJ)

Obor navazuje na bakalářský studijní obor Aplikovaná ekologie, který poskytuje široký základ v problematice ekologických, biologických, technických i ekonomických předmětů, poskytuje posluchačům základy aplikovaných disciplín (lesnictví, zemědělství, vodní hospodářství) a dává i slušný základ v environmentálních disciplínách (odpady, ochrana ovzduší, ochrana vod aj.). Ke studiu se mohou hlásit i absolventi jiných bakalářských oborů vyučovaných na FŽP i ostatních vysokých školách obdobného zaměření, zejména pak z přírodovědeckých fakult. Absolventi tohoto oboru budou mít díky svému širokému záběru velmi

dobré uplatnění v mnoha institucích, které se ochranou přírody a sanacemi zabývají (sanační společnosti, MŽP, ČIŽP, krajské úřady, event. nevládní organizace a další soukromé společnosti).

Krajinné inženýrství (Ing. P, ČJ)

Obor připravuje studenty pro oblast komplexní péče o krajinu. Absolventi se uplatní ve složkách projekčních, prováděcích, investorských, provozních, výzkumných, plánovacích a správních, v řídících funkcích na úsecích organizace půdního fondu, pozemkové úpravy, revitalizace malých vodních toků, kultivace a rekultivace půd, hydromeliorace, lesnicko-technické meliorace, inženýrských a lesnických staveb, vodního hospodářství, hydroinformatiky, územního plánování atd.

Krajinné a pozemkové úpravy (Ing. P, ČJ)

Obor poskytuje všestranné vzdělání v oblasti řešení problematiky produkčních a mimoprodukčních funkcí krajiny, protierozní ochrany a celkové obnovy krajiny necitlivě prováděné v minulých padesáti letech. Absolventi oboru získají potřebnou kvalifikaci pro projektování pozemkových úprav (resp. pro získání autorizačního oprávnění) i pro působení ve veřejné sféře, především na pozemkových úřadech, ale též v rámci dalších oborů na všech stupních státní správy a samosprávy. Kvalifikace studentů zahrnuje veškeré ekonomické, ekologické, právní i sociální aspekty oboru.

Land and Water Management (Ing. P, AJ)

Cílem studia ve studijním programu Land and Water Management je získat základní teoretické i praktické znalosti a dovednosti v oborech, které studentům umožní posoudit stávající stav vodních zdrojů a managementu krajiny a optimálně kombinovat ekologické a technické přístupy k racionálnímu nakládání s krajinou a přírodními zdroji. Studijní program Land and Water Management reaguje na aktuální problémy životního prostředí, zejména s ohledem na problematiku trvale udržitelného hospodaření s vodou v krajině v mezinárodním kontextu. Jedná se o program na pomezí mnoha dílčích disciplín a současně obor na hranici teorie a praxe. Z tohoto důvodu jsou na projektanty a pracovníky v oblasti managementu krajiny a vodních zdrojů kladeny značné nároky, pokud se týká rozsahu a hloubky znalostí. Cílem studia ve studijním programu je snaha naplnit poptávku po absolventech s těmito znalosti.

Landscape Planning (Ing. P, AJ)

Studijní obor je orientován na získávání praktických dovedností v oblasti krajinného plánování, krajinné ekologie a krajinné architektury. Studenti se učí pracovat na skutečných projektech a získávají dovednosti v aplikovaném udržitelném územním plánování a řízení zdrojů.

Nature Conservation (Ing. P, AJ)

Absolventi mohou najít uplatnění na pracovištích ochrany přírody, ve státní správě na referátech životního prostředí atd. Disponují uživatelskými dovednostmi s informačními a komunikačními technologiemi a mají předpoklady velmi dobrého uplatnění v mnoha institucích, které se problematikou ochrany přírody a krajiny zabývají. Mohou se zúčastnit různých dalších aktivit, jako např. výuky či seminářů v oblasti environmentalistiky, ekologie a ochrany přírody a krajiny.

Ochrana přírody (Ing. P, K, ČJ)

Absolventi mohou najít uplatnění na pracovištích ochrany přírody, ve státní správě na referátech životního prostředí atd. Disponují uživatelskými dovednostmi s informačními a komunikačními technologiemi a mají předpoklady velmi dobrého uplatnění v mnoha institucích, které se problematikou ochrany přírody a krajiny zabývají. Mohou se zúčastnit také dalších aktivit, jako např. výuky či seminářů v oblasti environmentalistiky, ekologie a ochrany přírody a krajiny. Vzhledem k tomu, že studijní obor Ochrana přírody je koncipován jako vědecky zaměřený, je předpoklad, že část absolventů bude dále pokračovat ve vysokoškolském studiu.

Prostorové plánování (Ing. P, ČJ)

Těžištěm výuky oboru je projektová výuka, na ni navazující řízená odborná stáž/praxe („referendariát"). Projektová výuka klade důraz na individuální přístup a rozvoj profesionálních dovedností a schopností plánovačů při řešení konkrétních problémů reálných území. Absolventi jsou vybaveni potřebnými vědomostmi k tomu, aby dokázali konkrétní problémy kvalifikovaně identifikovat, analyzovat jejich environmentální, sociální, ekonomický, technický a politický rozměr, navrhnout na základě analýz možné alternativy řešení a tyto alternativy v komunikaci s aktéry změn v území efektivně optimalizovat. Absolventi jsou připraveni tyto teorie a koncepty uplatňovat v praktických činnostech, a to ve veřejné správě i v soukromém sektoru, zde pak zejména v činnosti projektanta a konzultanta/experta územního plánování.

Regionální environmentální správa (Ing. P, K, ČJ)

Studium navazuje na obory Krajinářství a ÚTSS, navazuje předměty teoretického základu a variabilní skladbou předmětů profilujících absolventy ve zvolených oborech. Cílem je rozvíjet vzdělání v oblasti regionální a státní správy a manažerské znalosti v oblasti ekologické a environmentální. Absolventům se otevírají možnosti uplatnění jako manažeři v oblasti environmentální problematiky ve veřejné správě nebo v podnikatelské sféře. Mohou působit např. v environmentálních složkách na úrovni krajského úřadu nebo úřadu obce s rozšířenou působností, jako firemní ekologové, koordinátoři aktivit firmy ve vztahu k environmentální problematice apod.

Voda v krajině (Ing. P, ČJ)

Obor navazuje na bakalářské obory Krajinářství nebo Vodní hospodářství a poskytuje rozšíření tradičního spektra technických vodohospodářských znalostí o další disciplíny založené na vědních oblastech aplikované biologie, chemie, pedologie a hydrologie ve smyslu trvalého využití a ochrany vody v krajině. Absolventi získají potřebnou kvalifikaci a široké uplatnění ve veřejné správě, v investorské, dodavatelské a projekční praxi. Zároveň je tento obor jedním z předpokladů pro získání autorizačního oprávnění v oboru Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství České komory autorizovaných inženýrů a techniků. Kvalifikace studentů zahrnuje široké spektrum vodohospodářských a krajinných aspektů této problematiky.

Přijímací řízení

Ke studiu je třeba podat přihlášku na studijní oddělení děkanátu fakulty prostřednictvím elektronického formuláře do 31. března 2021, a to na všechny druhy a formy studia (formulář najdete od 22. listopadu 2020 na adrese http://prijimacky.czu.cz).
Do vybraných bakalářských studijních oborů jsou uchazeči přijímáni bez přijímacích zkoušek.

Kontaktní osoby pro informace o studiu

Ing. Renáta Beránková
tel.: 224 383 765
e-mail: berankovar@fzp.czu.cz

Poplatek za přijímací řízení

- **Administrativní poplatek** (nevratný): 500 Kč
- **Název banky:** Česká spořitelna, Praha 6
- **Účet:** 500022222/0800
- **Variabilní symbol** pro složenku i banku: 4275000121
- **Konstantní symbol:** 179
- **Specifický symbol:** číslo přihlášky
- Poplatek je možné zaplatit on-line platební kartou.
- Uhrazení poplatku je podmínkou řádné registrace přihlášky!

Počty přihlášených a přijatých studentů

	2019/2020	2020/2021
počet přihlášek Bc.	2036	2555
počet přijatých Bc.	990	1608
počet přihlášek Ing.	779	990
počet přijatých Ing.	364	538

fld.czu.cz

Fakulta lesnická a dřevařská

Fakulta poskytuje studentům kvalitní vysokoškolské vzdělání (v prezenční i kombinované formě) ve studijních programech zaměřených na udržitelné hospodaření, práci s lesními ekosystémy, dřevařství, ekonomiku, konstrukce dřevostaveb a mnoho dalšího. Interaktivní a moderní výuka probíhá v nových prostorách fakulty, ve kterých se nachází špičkově vybavené výukové laboratoře a učebny. Studenti si tak mohou teoreticky získané znalosti přeměnit v praktické dovednosti v nejmodernějších laboratořích, dílnách, ale i v terénu. Studium je třístupňové, student může absolvovat na sebe navazující stupně studia (bakalářský, magisterský a doktorský). Během studia je možné studovat nebo absolvovat studijní pobyt v rámci programu Erasmus+ na vybraných univerzitách Evropy a také se zúčastnit krátkodobých či dlouhodobých studijních pobytů, praxí a letních škol v různých státech Evropy i jinde ve světě. Fakulta lesnická a dřevařská poskytuje všestranné vzdělání ve zvolených studijních programech zaměřených na udržitelné hospodaření s přírodními zdroji v krajině a umožňují absolventům uplatnit se ve výzkumu, vývoji, vlastním podnikání, a to na všech úrovních řízení v mnoha oborech včetně státní správy.

Nejdůležitější termíny

Termín pro podání přihlášky ke studiu	31. 3. 2021
Přijímací zkoušky (Bc.)	7.–11. 6. 2021
Náhradní termín přijímací zkoušky	15. 6. 2021
Oznámení o přijetí/nepřijetí	18. 6. 2021
Zápis ke studiu	červenec 2021
Poslední termín k podání žádosti o přezkoumání rozhodnutí	do 30 dnů po převzetí rozhodnutí
Náhradní termín zápisu ke studiu (pro studenty přijaté v rámci podané žádosti o přezkoumání rozhodnutí)	září 2021

Přehled studijních programů a specializací

Bakalářské studium (délka studia 3 roky)

Program	Specializace	prezenční	kombinované
Dřevařství	Podnikání ve dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu	✓	
Dřevařství	Zpracování dřeva	✓	✓
Systémová arboristika		✓	
Konzervace přírodnin a taxidermie		✓	
Lesnictví	Ochrana a pěstování lesních ekosystémů	✓	✓
Lesnictví	Ekonomika a řízení lesního hospodářství	✓	✓
Forestry (AJ)	Forest Ecosystems Protection and Silviculture	✓	
Myslivost a péče o životní prostředí zvěře		✓	✓

Magisterské studium

(délka studia 2 roky)

Program	prezenční	kombinované
Dřevařské inženýrství	✓	✓
Lesní inženýrství	✓	✓
Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva	✓	
Forestry, Water and Landscape Management (AJ)	✓	

Studijní programy a uplatnění absolventů

Lesnictví (Bc.)

Specializace: Ochrana a pěstování lesních ekosystémů

Cílem je poskytnout studentům široké teoretické znalosti týkající se všech funkcí lesních ekosystémů, jejich vzájemné provázanosti a důležitosti v rámci společnosti 21. století, role společnosti v hospodaření s přírodními zdroji a využívání těchto přírodních zdrojů včetně role lesního hospodářství v tzv. bio-ekonomice zahrnující samozřejmě i silný sociální aspekt trvale udržitelného využívání lesních ekosystémů. Předměty jsou poskládány tak, aby studenti získali vhled do všech stěžejních lesnických oborů a byli je schopni aplikovat v praxi. Ať už se jedná o ochranu přírody, produkční, rekreační a další funkce lesa. Kromě teoretické výuky studium obsahuje i řadu terénních cvičení.

Lesnictví (Bc.)

Specializace: Ekonomika a řízení lesního hospodářství

Studium má za cíl studentům prohloubit znalosti z oblasti ekonomického zhodnocení dřevní suroviny, ocenění všech ekosystémových služeb a prohloubit jejich znalosti v oblasti marketingu a tzv. green-jobs. Kombinuje v sobě tři základní hlediska: ekonomické, lesnické a manažerské. Poskytuje tak studentům široké základy a ti dokážou propojit tyto tři disciplíny a přemýšlet v souvislostech těchto oblastí. Program je ideální pro uchazeče, kteří chtějí pracovat na ekonomických postech v kontextu lesního hospodářství a představuje také univerzální a oborově zaměřený základ pro další studium ekonomie, lesnictví či dalších příbuzných disciplín.

Dřevařství (Bc.)

Specializace: Podnikání ve dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu

Studijní program vzdělává v oblasti ekonomiky a managementu v dřevařském, dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu. Přestavuje tak specifický pohled, v němž se prolínají technické a ekonomické aspekty průmyslového odvětví využití a zpracování dřeva. Studenti získávají manažerské a ekonomické dovednosti v oblasti související s nákupem dřevní suroviny, jejím zpracováním, výrobou komodit ze dřeva (včetně dřevostaveb, nábytku aj.) a následným prodejem výrobků na trhu.

Dřevařství (Bc.)

Specializace: Zpracování dřeva

Tříleté studium je zaměřeno na získání ucelených znalostí v oblasti zpracování dřeva, technologií pro jeho zpracování a následného využití dřeva ve výrobcích. Kromě teoretické výuky studium zahrnuje i řadu terénních cvičení.

Myslivost a péče o životní prostředí zvěře (Bc.)

Myslivost a péče o životní prostředí zvěře v sobě kombinuje základní lesnickou problematiku a výuku podrobně se zabývající správními, právními, biologickými a ekonomickými aspekty řízení myslivosti v ČR. Absolventi studia automaticky získávají vyšší myslivecké zkoušky. V rámci programu je myslivost představována jako komplexní vědní obor a nedílná součást trvale udržitelného hospodaření. Přístup k myslivosti je tak založen na kontextu zoologie, biologie, anatomie a etologie zvěře, nezbytnou částí výuky jsou kromě základních informací z oblasti lesnictví a myslivosti i poznatky z organizace správy, práva a jejího řízení.

Systémová arboristika (Bc.)

Systémová arboristika je multidisciplinární studijní program zahrnující péči o dřeviny a jejich porosty v urbanizovaném prostředí, ale i v částech lesa, které jsou přístupné veřejnosti. Cílem studia je odborně připravit absolventy na uplatnění v různých úrovních státní správy a regionálních samospráv, u komunálních či soukromých podnikatelských subjektů, organizací, právnických a fyzických osob, agentur a znaleckých ústavů, jejichž činnost je spojena s péčí o stromy a zeleň. Řeší celospolečenskou potřebu maximálního zachování dřevinných vegetačních prvků a zajištění jejich provozní bezpečnosti.

Konzervace přírodnin a taxidermie (Bc.)

Unikátní studijní program navržený tak, aby poskytoval bakalářské univerzitní vzdělání v oblasti uchovávání přírodnin (rostlin, hmyzu) a taxidermie – čili v umění preparace živočichů (bezobratlých i obratlovců –savců, ptáků, ryb a obojživelníků), dále v jejich prezentaci odborné i široké veřejnosti (tvorba expozic) a jejich následné správě a údržbě. Program se detailně zabývá biologickými, technickými, ekonomickými i právními aspekty tohoto odvětví. Z velké části je zaměřen především na praktické získávání zkušeností a zdokonalování v konzervaci přírodnin a preparátorských metodách. Cílem je profilovat absolventy, kteří na trhu práce zastanou pozice kurátorů sbírek, odborných preparátorů přírodnin, organizátorů výstav a muzejních expozic na národní i mezinárodní úrovni. Mohou rovněž najít uplatnění na základních, středních i vysokých školách přírodovědného zaměření, kde mohou udržovat historické sbírkové materiály.

Forestry (Bc.)

Specializace: Forest Ecosystems Protection and Silviculture

Anglicky vyučovaný program, k jehož významné výhodě patří to, že poskytuje svým studentům komplexní lesnické vzdělání pokrývající všechny oblasti lesního hospodářství (biologické, technické i ekologické) od ochrany přírody, produkce lesa až po zajišťování rekreačních a dalších mimoprodukčních funkcí lesa s ohledem na trvale udržitelné hospodaření. Studenti v jeho rámci získávají znalosti potřebné pro praktické lesnictví. Zároveň přináší aspekt internacionálnosti, díky němuž se absolventi dobře uplatňují i mimo ČR.

Lesní inženýrství (Ing.)

Tento program představuje plynulé navázání na bakalářské studium a prohlubuje tak získané znalosti a dovednosti absolventů. Důraz je kladen na zvelebování a trvale udržitelné využívání lesních a přírodních zdrojů. Absolvent je schopný zajistit potřeby společnosti kladené na les, a to v rámci vhodných technických, k přírodě šetrných a ekonomicky příznivých řešení.

Dřevařské inženýrství (Ing.)

Program je vytvořen pro budoucí zaměstnance a majitele dřevařských firem orientovaných na zpracování dřeva, navrhování a tvorbu konstrukcí interiérových prvků a stavebně truhlářskou výrobu na české i mezinárodní úrovni. Zahrnuje disciplíny umožňující absolventům přímý vstup do praxe.

Dřevěné konstrukce a stavby na bázi dřeva (Ing.)

Student tohoto dvouletého programu získá hlubší a komplexní znalost principů navrhování stavebních děl s dominantním uplatněním dřeva jako konstrukčního materiálu. Získá teoretické znalosti například z aplikované mechaniky, stavby a vlastností dřeva, stavební fyziky, matematické teorie pružnosti a ekonomiky podniku. Na tento teoretický základ bude navazovat soubor předmětů profilujících dovednosti potřebné pro samostatnou orientaci v oblasti projektování, stavební legislativy, technologiích průmyslové výroby a výstavby dřevostaveb, dřevěných konstrukcí a stavebně truhlářských výrobků.

Forestry, Water and Landscape Management (Ing.)

Program představuje další stupeň studia navazující na programy FLD a FŽP či příbuzné programy jiných fakult a univerzit. Základem studia je prohloubení vědomostí v podobě všeobecných předmětů a získání adekvátních znalostí a dovedností v profilových programech lesnických, ekologických a krajinářských. Studenti v rámci studia získávají podrobný přehled o problematice plánování a obhospodařování krajiny s důrazem na trvale udržitelné hospodaření. Program je otevřen jak studentům zahraničním, tak domácím a na výuce se podílí i zahraniční pedagogové.

SIEMENS

Přijímací řízení

Základní podmínkou přijetí ke studiu v jakémkoliv bakalářském studijním oboru je úplné střední nebo úplné střední odborné vzdělání. Pro studium navazujících magisterských studijních programů je nutným předpokladem dosažení bakalářského stupně vzdělání. Do vybraných programů vyučovaných v češtině budou v prvním kole přijímacího řízení přijímáni uchazeči také bez přijímacích zkoušek. Do programů vyučovaných v angličtině bude probíhat přijímací zkouška formou ústního pohovoru v angličtině a zkoušky z předepsaných předmětů. Podrobné podmínky přijímacího řízení budou zveřejněny na webu FLD.

Průběh přijímací zkoušky

K přijímací zkoušce budou všichni uchazeči elektronicky pozváni nejméně v měsíčním předstihu prostřednictvím informačního systému. Podrobnosti budou také ve zveřejněných podmínkách přijímacího řízení. V elektronické pozvánce bude uveden den, hodina a místo konání přijímací zkoušky i veškeré náležitosti a doklady nutné pro připuštění ke zkoušce.

Kontaktní osoby pro informace o studiu

Ing. František Stehlík
tel.: 224 383 710
infoprihlasky@fld.czu.cz

Poplatek za přijímací řízení

- **Administrativní poplatek** (nevratný): 500 Kč
- **Název banky:** Česká spořitelna, Praha 6
- **Účet:** 500022222/0800
- **Variabilní symbol** pro složenku i banku: 4375000120
- **Konstantní symbol:** 179
- **Specifický symbol:** číslo přihlášky
- Poplatek je možné zaplatit on-line platební kartou.
- Uhrazení poplatku je podmínkou řádné registrace přihlášky!

Počty přihlášených a přijatých studentů

	2019/2020	2020/2021
počet přihlášek Bc.	1476	1490
počet přijatých Bc.	1210	1292
počet přihlášek Ing.	308	295
počet přijatých Ing.	250	268

ftz.czu.cz

Fakulta tropického zemědělství

Hlavním cílem a posláním fakulty je vychovávat a vzdělávat odborníky v problematice tropického zemědělství a trvale udržitelného rozvoje venkova rozvojových zemí (zemědělství a výživa, chov domácích i divokých zvířat, snižování chudoby, ochrana životního prostředí, obnovitelné zdroje energie, hospodářský rozvoj, zahraniční obchod, rozvojová ekonomika, mikrofinancování, fair trade a podobně). Svým zaměřením na mezinárodní spolupráci je FTZ v ČR ojedinělým pracovištěm. V rámci zahraničních aktivit FTZ realizuje rozvojové projekty v různých částech světa (např. v Gruzii, Senegalu, Kambodži či Vietnamu), do kterých se studenti mohou aktivně zapojit či vyjet na stáže v rámci programu Erasmus+.

V posledních letech téměř 80 % absolventů FTZ studovalo jeden nebo dva semestry v zahraničí. Fakulta nabízí studentům jedinečné multikulturní prostředí, osobní přístup i odborné zázemí díky profesionálním vyučujícím a moderním laboratořím.

Nejdůležitější termíny

Termín pro podání přihlášky v řádném termínu ke studiu	31. 3. 2021
Termín pro podání přihlášek do doplňkového kola	1. 4. – 15. 7. 2021
Přijímací zkoušky (Bc. dle programu)	7.–11. 6. 2021
Přijímací zkoušky (Ing. dle programu)	14.–18. 6. 2021
Náhradní termín přijímací zkoušky (povoluje se výjimečně na základě zdůvodněné žádosti)	21. 6. 2021
Přijímací zkoušky pro doplňkové kolo (Bc. dle programu)	23.–27. 8. 2021
Přijímací zkoušky pro doplňkové kolo (Ing.)	30. 8. – 3. 9. 2021
Oznámení o přijetí/nepřijetí	do 30. 6. 2021
Řádné zápisy do 1. ročníku Bc.	13. 7. 2021
Řádné zápisy do 1. ročníku Ing.	14. 7. 2021
Zápis studentů z doplňkového kola (Bc., program TZ)	7. 9. 2021
Zápis studentů z doplňkového kola (Bc., program ICARD)	14. 9. 2021
Zápis studentů z doplňkového kola (Ing.)	15. 9. 2021

Přehled studijních programů

Bakalářské studium

(délka studia 3 roky)

	prezenční	kombinované
Tropické zemědělství	✓	
International Cooperation in Agriculture and Rural Development (AJ)	✓	

Magisterské studium

(délka studia 2 roky)

	prezenční	kombinované
International Development and Agricultural Economics (AJ)	✓	
Agri-food Systems and Rural Development (AJ)	✓	
Tropical Crop Management and Ecology (AJ)	✓	
Tropical Forestry and Agroforestry (AJ)	✓	
Wildlife and Livestock Production, Management and Conservation (AJ)	✓	
Tropical Farming Systems (AJ)	✓	

Studijní programy a uplatnění absolventů

Tropické zemědělství (Bc.)

Program studenty připravuje pro všestrannou odbornou činnost v oblasti zemědělství tropických zemí. Zahrnuje jak pěstování tropických plodin, tak i chov zvířat a potravinářství v souladu s potřebami ochrany životního prostředí a se šetrným nakládáním s přírodními zdroji. 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 zvolit si svůj směr studia výběrem povinně volitelných předmětů.

International Cooperation in Agriculture and Rural Development (Bc.)

Multidisciplinární program pro budoucí odborníky na management, tvorbu a plánování projektů v oblasti mezinárodního rozvoje venkova a zemědělství. Je vytvořen pro budoucí zaměstnance nevládních organizací, firem s mezinárodními rozvojovými aktivitami a rozvojových institucí na české i mezinárodní úrovni. Prostřednictvím integrovaného rozvoje teoretických znalostí, praktických dovedností a jazykového vybavení obor zahrnuje disciplíny umožňující českým i zahraničním absolventům přímý vstup do praxe mezinárodní spolupráce. Především se zaměřuje na absolventy, kteří získají uplatnění v rozvíjející se oblasti zahraniční rozvojové spolupráce České republiky.

International Development and Agricultural Economics (Ing.)

Cílem studia je poskytnout studentům univerzitní vzdělání na magisterské úrovni v oblasti socioekonomického pojetí rozvoje a mezinárodní spolupráce zaměřené na hospodářství a rozvoj v zemích globálního Jihu. Hlavní důraz je kladen na prohloubení teoretických a praktických poznatků ve stěžejních studijních oblastech, které se týkají problematiky chudoby, socioekonomického rozvoje, mezinárodních financí, mezinárodních rozvojových organizací, ekonomiky zemědělských systémů, sociologie, mezinárodního obchodu, mezinárodních vztahů, řízení rozvojových projektů, poradenství, marketingu a aplikovaného výzkumu.

Agri-food Systems and Rural Development (Ing.)

Cílem programu je připravit absolventy na práci v agro-potravinářském komplexu se zaměřením na udržitelný rozvoj venkova v zemích globálního Jihu. Program je založen na interdisciplinárním přístupu s akcentem na systémy produkce potravin v tropech a subtropech, zpracování potravin a využívání vhodných zemědělských technologií založených na obnovitelných zdrojích energie. Důležitou součástí programu je bezpečnost potravin, která hraje klíčovou roli v udržitelném rozvoji venkova ve všech rozvojových zemích. Studenti mají možnost se zapojit do terénního výzkumu přímo ve venkovských oblastech tropů a subtropů v rámci svých diplomových prací.

Tropical Crop Management and Ecology (Ing.)

Studijní program je zaměřený na rostlinnou produkci a agroekologii tropických (a subtropických) plodin. Hlavním zaměřením programu je studium hospodářsky významných plodin tropů a subtropů s důrazem na tradiční a ekologické pěstitelské systémy (např. agrolesnictví) i na moderní typy produkčních technologií (např. biotechnologie) plodin tropů a subtropů včetně souvisejících specializovaných agroekologicky orientovaných vědních disciplín, jako je např. etnobotanika, chemoekologie nebo fytotaxonomie. V průběhu studia se obzvláště klade důraz na získání praktických zkušeností v rámci účasti studentů na výzkumných a rozvojových projektech.

Tropical Forestry and Agroforestry (Ing.)

Studenti programu jsou připravováni pro odbornou lesnickou a dřevařskou činnost v zemích tropického a subtropického pásma. Velký důraz je kladen i na oblast zemědělství a rurálního rozvoje, která je v těchto zemích často propojena s lesnickou činností. Zejména se jedná o nabytí znalostí v rámci celého zemědělsko-lesnického komplexu (agrolesnictví), dále znalostí týkajících se trvale udržitelného využití a ochrany lesů a obnovitelných přírodních zdrojů v tropech a subtropech. Absolventi jsou schopni využít svých znalostí zejména k rozvoji lesnického a rurálního sektoru v rozvojových zemích. Při studiu je kladen zvláště důraz na cesty studentů do tropických zemí, zejména v rámci řešení diplomových prací.

Wildlife and Livestock Production, Management and Conservation (Ing.)

Program poskytuje studentům vzdělání v oblasti udržitelné produkce, managementu a ochrany volně žijících i domácích zvířat v tropických oblastech. Velký důraz je kladen na pochopení vztahů mezi chovem zvířat, agroekologií a ochranou biodiverzity. Stěžejním prvkem je minimalizace negativních vlivů chovu zvířat na životní prostředí a naopak maximální využití zdravých ekosystémů pro zemědělskou praxi a udržitelnou produkci. Studenti mají možnost vybrat si ze dvou specializací: Sustainable Animal Production a Wildlife Management and Conservation. Program umožňuje studentům prakticky využít nabyté znalosti v rámci praxí a při terénních cvičeních jak v ČR, tak i v zahraničí.

Tropical Farming Systems (Ing.)

Program se zaměřuje na problematiku jak rostlinné produkce v tropech a subtropech, tak i chovu zvířat. Kladen je přitom důraz na dlouhodobou udržitelnost a minimalizaci negativních vlivů zemědělství na životní prostředí. Velmi důležitým prvkem programu je i orientace na potravinovou bezpečnost, udržitelné nakládání s přírodními zdroji a na inovativní přístupy založené na podpoře drobných zemědělců. Velké množství volitelných předmětů umožňuje vlastní specializaci studentů na živočišnou nebo rostlinnou výrobu, ekonomiku nebo rozvoj venkova v tropických oblastech rozvojových zemí.

Přijímací řízení

Základní podmínkou přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu je dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou, v magisterském studiu ukončení bakalářského vzdělání (včetně obhajoby závěrečné bakalářské práce). V souladu s § 49 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, je stanovena pro řádný průběh přijímacího řízení podmínka úspěšného vykonání přijímacích zkoušek.

Bakalářské studijní programy

Přijímací zkoušky na oba programy skládá uchazeč z jazyka a specializovaného předmětu. Uchazeči jsou přijímáni ke studiu na FTZ dle pořadí v bodovém hodnocení při přijímací zkoušce. Přijímací zkouška se liší podle bakalářského programu.

Bakalářský program	Specializovaný předmět	Jazyk
Tropické zemědělství	Biologie	Anglický jazyk, Český jazyk (zahraniční uchazeči)
International Cooperation in Agriculture and Rural Development	Geografie světa	Anglický jazyk

Magisterské studijní programy

Přijímací zkouška se skládá ze dvou částí – z ústního pohovoru v anglickém jazyce, který je zaměřený podle studijního programu, a anglického jazyka. Uchazeči jsou ke studiu na FTZ přijímáni dle pořadí v bodovém hodnocení při přijímací zkoušce. Na studijní program Tropical Farming Systems jsou uchazeči přijímáni bez přijímacího pohovoru.

Magisterský program	Specializovaný předmět	Jazyk
Agri-food Systems and Rural Development	Agricultural engineering and technologies	English language
Wildlife and Livestock Production, Management and Conservation	Animal husbandry and conservation	English language
Tropical Crop Management and Ecology	Plant production	English language
International Development and Agricultural Economics	Economics and management in agriculture	English language
Tropical Forestry and Agroforestry	Ecology and forestry	English language

Další informace o studiu získáte na studijním oddělení fakulty

Mgr. Ilona Marková
tel.: 224 382 164
e-mail: studijniftz@ftz.czu.cz

Poplatek za přijímací řízení

- **Administrativní poplatek** (nevratný): 500 Kč
- **Název banky:** Česká spořitelna, Praha 6
- **Účet:** 500022222/0800
- **Variabilní symbol** pro složenku i banku: 5175000120
- **Specifický symbol:** číslo přihlášky
- Poplatek je možné zaplatit on-line platební kartou.
- Uhrazení poplatku je podmínkou řádné registrace přihlášky!

Počty přihlášených a přijatých studentů

	2019/2020	2020/2021
počet přihlášek Bc.	474	460
počet přijatých Bc.	229	241
počet přihlášek Ing.	358	434
počet přijatých Ing.	168	223

Institut vzdělávání a poradenství

Institut vzdělávání a poradenství (IVP) je pedagogickým a vědecko-výzkumným ústavem České zemědělské univerzity v Praze. Zajišťuje pedagogické vzdělávání studentů, doktorandů a akademických pracovníků a systémové vzdělávání pracovníků středních odborných škol a učilišť. Konkrétně nabízí studium ve studijních programech zaměřených na získání pedagogického vzdělání a na kariérové poradenství ve vzdělávání. Institut má bohatě rozvinutou síť pracovišť pro odbornou a pedagogickou praxi, významná je rovněž spolupráce se zahraničními univerzitami a organizacemi zabývajícími se přípravou učitelů a poradců.

Nejdůležitější termíny

Termín pro podání přihlášky ke studiu	31. 3. 2021
Přijímací zkoušky (Bc.)	7.–8. 6. a 10. 6. 2021
Náhradní termín přijímací zkoušky (povoluje se výjimečně na základě zdůvodněné žádosti)	17. 6. 2021
Zápis do 1. ročníku	termín zatím nestanoven
Náhradní termín zápisu do 1. ročníku (pro studenty řádně omluvené a přijaté v rámci podaného odvolání)	termín zatím nestanoven

Přehled studijních programů

Bakalářské studium

(délka studia 3 roky)

	prezenční	kombinované
Kariérové poradenství a vzdělávání	✓	✓
Učitelství praktického vyučování		✓

Programy celoživotního vzdělávání (CŽV)

(doplňující pedagogické studium, specializační studium)

	prezenční	kombinované
Studium učitelství odborných předmětů		✓
Studium vychovatelství		✓

Studijní programy a uplatnění absolventů

Kariérové poradenství a vzdělávání

Studijní program je akreditovaným bakalářským profesně zaměřeným studijním programem, který je zaměřen na přípravu kvalifikace kariérový poradce. Patří do oblasti vzdělávání „Neučitelská pedagogika". Program odpovídá požadavkům k naplnění profesních požadavků kariérového poradce dle Národní soustavy povolání (NSP) a Národní soustavy kvalifikací (NSK), poskytuje absolventům odborné vzdělání, kvalifikační připravenost a míru profesní adaptibility na podmínky a požadavky poradenské praxe. Absolvent získá znalosti, dovednosti a kompetence pro výkon povolání kariérového poradce.

Přijímací řízení

Základní podmínkou pro přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu je úspěšně vykonaná maturitní zkouška na gymnáziu nebo na střední odborné škole a učilišti. Dále o přijetí/nepřijetí uchazeče rozhoduje jeho umístění na základě bodového pořadí uchazečů u přijímací zkoušky v souvislosti s maximální kapacitou studentů pro studium.

Konkrétní podmínky k přijetí ke studiu jsou dány nařízením ředitele, jímž se na příslušný akademický rok stanovuje vyhlášení podmínek přijímacího řízení na IVP.

Učitelství praktického vyučování

Studijní program je zaměřen na přípravu kvalifikace jak učitelů středních odborných škol, tak učitelů středních odborných učilišť. Program odpovídá požadavkům na regulované povolání, poskytuje absolventům odborné vzdělání, kvalifikační připravenost a míru profesní adaptability na podmínky a požadavky praxe.

Absolvent získá znalosti, dovednosti a kompetence pro výuku praktického vyučování a pro výuku odborných předmětů (v případě již získaného předchozího magisterského stupně vzdělání).

Přijímací řízení

Základní podmínkou přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu je dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou. V souladu s § 49 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, jsou stanoveny pro řádný průběh přijímacího řízení následující další podmínky:

Studium je určeno:

- pro absolventy středních odborných škol a učilišť s maturitní zkouškou, kteří studiem získají kvalifikaci učitele praktického vyučování, a to těch předmětů, jejichž charakter odpovídá zaměření, které vystudovali na střední škole;

DOUWE
EGBERTS

- pro absolventy s magisterským typem vzdělání, kteří studiem získají kvalifikaci učitele odborných předmětů, a to těch předmětů, jejichž charakter odpovídá zaměření magisterského studia.

O přijetí/nepřijetí uchazeče rozhoduje jeho umístění na základě bodového pořadí uchazečů u přijímací zkoušky (písemný test složený z všeobecných studijních předpokladů a monografie SLAVÍK, Milan. Vysokoškolská pedagogika. Praha: Grada, 2012).

Programy celoživotního vzdělávání (CŽV)

Součástí přijímacího řízení do programů celoživotního vzdělávání nejsou přijímací zkoušky, sleduje se splnění formálních požadavků. Studium v programech celoživotního vzdělání je zpoplatněno, pokud účastník nemá status studenta ČZU v Praze.

Další informace o studiu získáte

na studijním oddělení institutu

Ing. Tereza Popovičová
tel.: 224 386 001
e-mail: popovicova@ivp.czu.cz

Bc. Jiří Havlíček
tel.: 224 386 014
e-mail: havlicekjiri@oikt.czu.cz

Poplatek za přijímací řízení

- **Administrativní poplatek** (nevratný): 500 Kč
- **Název banky:** Česká spořitelna, Praha 6
- **Účet:** 500022222/0800
- **Variabilní symbol** pro složenku i banku: 6175000121
- **Specifický symbol:** číslo přihlášky
- Poplatek je možné zaplatit on-line platební kartou.
- Uhrazení poplatku je podmínkou řádné registrace přihlášky!

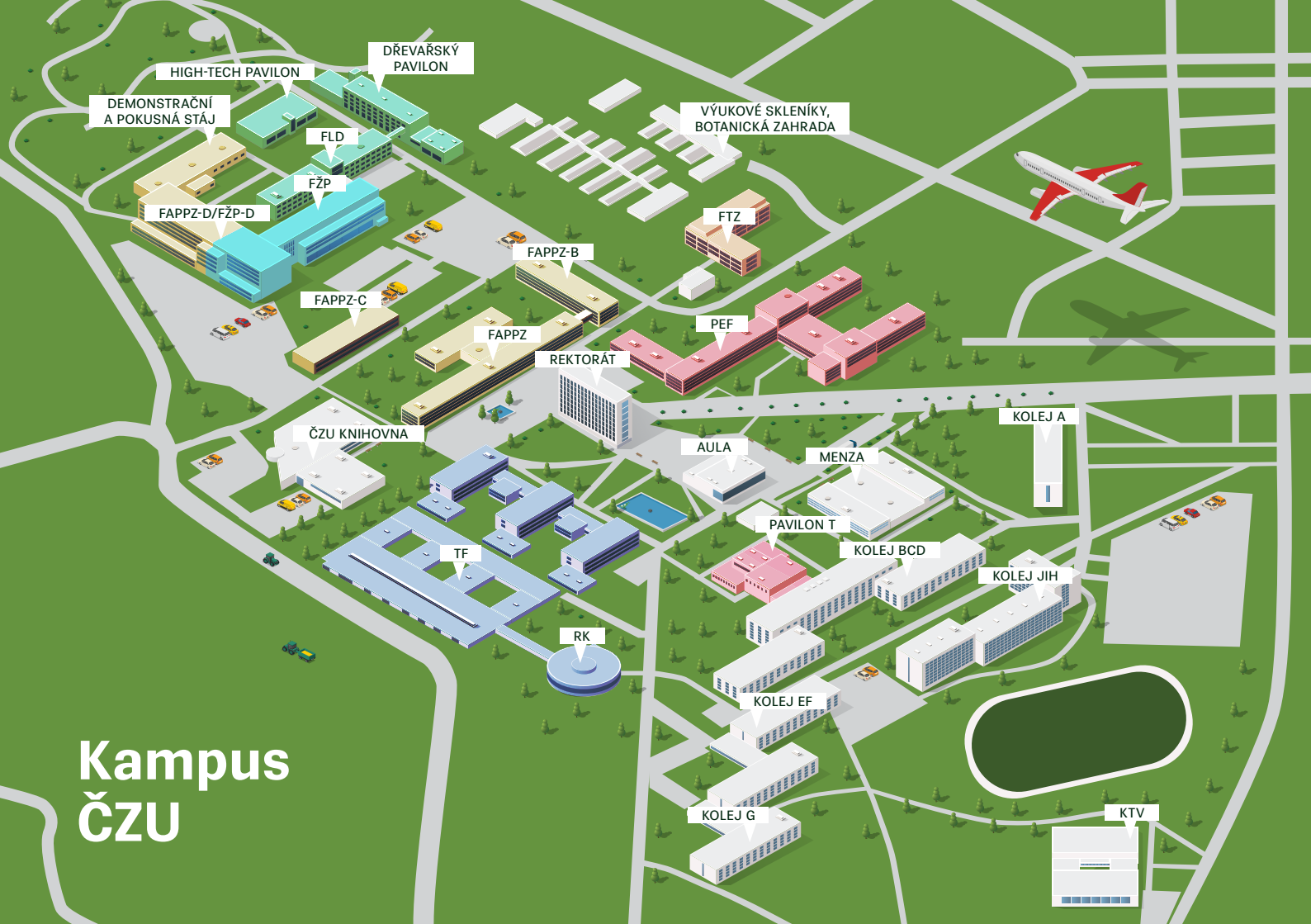
Počty přihlášených a přijatých studentů

	2019/2020	2020/2021
počet přihlášek Bc.	315	309
počet přijatých Bc.	183	171

Kamýcká 129, 165 00
Praha – Suchdol, Česká republika
Telefoní linka: +420 224 381 111

CZUvPraze
czuvpraze
CZUvPraze
CZUvPraze

Vydala: Česká zemědělská univerzita v Praze
Praha 2020, © ČZU v Praze
Neprodejné


DŘEVAŘSKÝ PAVILON
HIGH-TECH PAVILON
DEMONSTRAČNÍ A POKUSNÁ STÁJ
FLD
FŽP
FAPPZ-D/FŽP-D
VÝUKOVÉ SKLENÍKY, BOTANICKÁ ZAHRADA
FTZ
FAPPZ-B
FAPPZ-C
FAPPZ
PEF
REKTORÁT
ČZU KNIHOVNA
AULA
MENZA
KOLEJ A
PAVILON T
KOLEJ BCD
KOLEJ JIH
TF
RK
KOLEJ EF
KOLEJ G
KTV

Kampus ČZU