



Fakulta životního prostředí ČZU v Praze



Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta životního
prostředí



Studium
pro nové
Generace



Česká zemědělská univerzita v Praze
**Fakulta životního
prostředí**

FŽP slovy děkana

Ochrana přírody a aktivní péče o životní prostředí založené na odborných znalostech souvisejících disciplín není jen pomíjivým módním trendem. Jde o dnes již samozřejmou součást kultury vyspělé společnosti a bude nadále získávat na významu. Fakulta životního prostředí vznikla v reakci na poptávku praxe, vyžadující základ v moderních vzdělávacích trendech. Ambicí našeho zkušeného týmu je vychovávat kvalitní specialisty, kteří budou svou odborností schopni obhajovat zájmy širokého spektra environmentálních disciplín. Zájemcům o studium nabízíme obory, které mapují problematiku ochrany přírody a péče o krajinu. Již tradičně se do nich různou měrou

promítají biologické a technické přístupy, které bezprostředně rezonují s konkrétním uplatněním ve státní i komerční sféře. Naši studenti jsou vedeni k samostatnosti. Během studia je motivujeme k získání zkušeností na partnerských univerzitách a pracovištích v zahraničí. Studium u nás znamená po všech stránkách nabitý život v areálu jedinečného univerzitního kampusu. Užijte si ho i vy. My vám vytvoříme inspirativní prostředí dialogu studenta a pedagoga. Prostředí, do kterého se budete rádi vracet setkat se s přáteli a podělit se o zkušenosti z vaší praxe.

Prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc.



Prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc.



Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta životního
prostředí

UČÍME VÁS CHRÁNIT ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Jsme moderní vysoká škola sledující výukové trendy

Nabízíme specializované výukové programy od bakalářského přes inženýrský po doktorský stupeň a široký výběr volitelných předmětů.

Naši zkušení pedagogové i nejrůznější hostující osobnosti **motivují studenty** k samostatné kreativní práci a vítají rovnocenný dialog.

Na studenty čeká jedinečná **příležitost zapojit se** do probíhajících projektů fakultních výzkumných týmů, seznámit se se špičkovými vědci, technikami a vybavením, i mají reálnou možnost získat vlastní grant.

Spolupracujeme se zahraničními univerzitami v Evropě i mimo ni a podporujeme získání zkušeností na studiu v zahraničí. V rámci výuky organizujeme oblíbená terénní cvičení a zahraniční a tuzemské exkurze.



Absolventi FŽP se velmi dobře uplatňují v praxi orientované na ochranu životního prostředí a tvorbu krajiny. Samozřejmostí je možnosti dalšího zvýšení odbornosti v rámci doktorského studia.



Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta životního
prostředí

UTVÁŘÍME ŽÁDANÉ PROFESIONÁLY

↪ *Reagujeme na aktuální poptávku praxe*

Ochrana životní prostředí se stala normou prakticky všech činností soukromého i veřejného života, ovlivňuje ekonomické aktivity a je jednou z priorit evropské i světové politiky. Poptávka po odbornících schopných řešit aktuální a budoucí problémy životního prostředí rychle stoupá. **My nasloucháme požadavkům soukromých firem a orgánů státní správy** coby potenciálních zaměstnavatelů pro naše absolventy a uživatele našich výstupů.

Profil studijních oborů FŽP zaručuje, že **absolventi nacházejí odpovídající uplatnění** ve výrobních, provozních, správních, prognostických, projekčních, výzkumných, poradenských a řídicích institucích v tuzemsku i v zahraničí.

Naše obory jsou kvalifikací pro řadu tzv. autorizačních oprávnění. Absolventi po příslušné praxi plní kritéria např. hodnocení vlivů na životní prostředí (EIA/SEA), pro projektování pozemkových úprav, malých vodních staveb, územních systémů ekologické stability a řady dalších.



NABÍZÍME STUDIJNÍ PROGRAMY NA MÍRU

FŽP nabízí 8 bakalářských studijních programů, 10 magisterských a 3 doktorské.

Programy Aplikovaná ekologie a Územní technická a správní služba v životním prostředí lze studovat prezenčně i v kombinované formě. Program Územní technická a správní služba v životním prostředí lze studovat v našich distančních střediscích v Litvínově a Karlových Varech.

Bakalářské studijní programy - titul Bakalář (Bc.)

Aplikovaná ekologie

Environmental Data Science

Environmental Engineering

Geografické informační systémy a dálkový průzkum Země v životním prostředí*

Krajinářství

Vodní hospodářství

Územní plánování

Územní technická a správní služba v životním prostředí



**) obor je vyučován také v angličtině*

NABÍZÍME STUDIJNÍ PROGRAMY NA MÍRU

Magisterské studijní programy - titul *Inženýr (Ing.)*

Aplikovaná ekologie
Environmental Geosciences
Environmentální modelování*
Krajinné a pozemkové úpravy
Krajinné inženýrství
Landscape Planning
Ochrana přírody*
Prostorové plánování
Regionální environmentální správa
Voda v krajině

Doktorské studijní programy - titul *Doktor (Ph.D.)*

Aplikovaná a krajinná ekologie*
Ekologie*
Environmentální vědy o Zemi*

Přijímací řízení se obvykle konají ve druhé polovině června s podáním přihlášek zpravidla do konce března.



Aktuální informace naleznou uchazeči o studium zde:

www.fzp.czu.cz/uchazeci-o-studium



Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta životního
prostředí

SPOJUJEME STUDIUM SE ŠPIČKOVÝM VÝZKUMEM

Prioritní oblasti výzkumu a vývoje FŽP zahrnují komplexní témata od ekologie společenstev, ochrany biodiverzity, managementu chráněných území, přes biotechnické úpravy v krajině, chemickou stabilizaci kovů v kontaminovaných půdách, eliminaci znečištění kořenovými čistírnami, po modelování hydrologických procesů, územní plánování a metodologické otázky EIA/SEA.

Publikujeme v nejprestižnějších zahraničních periodikách (např. Nature, Water Research, Land Use Policy, Scientific Reports, Plos Biology). Praktické uplatnění výsledků našeho výzkumu realizují státní i soukromé organizace.

Dělíme se o výsledky s veřejností. Úzce spolupracujeme s tuzemskými i světovými médii (např. Reuters, AFP, ČTK, Český rozhlas).

Nasloucháme novým myšlenkám a neváháme podpořit perspektivní projekty a jejich mladé řešitele, zejména z řad doktorandů.

Jsmo úspěšnými řešiteli prestižních grantů (např. Horizon 2020, Marie Skłodowska-Curie Actions, Fulbright U.S. Student Program, GAČR, tzv. Norské fondy).

OCEŇUJEME ZAHRANIČNÍ ZKUŠENOSTI



Mezinárodní spolupráce při výzkumu a výměnných pobytech studentů je pro nás samozřejmostí. Naše studenty plně podporujeme v získání zkušeností v zahraničí. Mohou využít bilaterálních dohod FŽP s celou řadou univerzit v Evropě, USA a dalších destinací. ČZU je od roku 2005 členem konsorcia elitních evropských univerzit Euroligy (ELLS). Základním programem mobility studentů je Erasmus+, ale také další stipendijní programy, jako je AKTION, CEPUS nebo Marie Skłodowska-Curie Actions. Studentské výjezdy obvykle trvají tři až 12 měsíců.

Zahraniční studenti, často úspěšně zapojení do našich výzkumných týmů, u nás mají na výběr z množství studijních programů vyučovaných v angličtině na magisterském a doktorském stupni.

FŽP RUKU V RUCE S PRAXÍ

Jsme uznávaní pro náš multidisciplinární přístup při řešení problematiky ochrany životního prostředí a trvale udržitelného rozvoje. Náš kolektiv odborníků umí využít své výsledky nejen při výuce, ale uplatňuje je v praxi. Vytváříme patenty, užité vzory, metodiky, software nebo mapy. Podílíme se na přípravě znění zákonů, školíme profesionály, pořádáme kurzy celoživotního vzdělávání. Zpracováváme množství studií a expertiz pro orgány státní správy a samospráv. Podporujeme spolupráci našich studentů a vědců s komerční sférou.





Ceská zemědělská univerzita v Praze
**Fakulta životního
prostředí**

NÁŠ JEDINEČNÝ KAMPUS JE TŘEBA ZAŽÍT

Studium přírodě i městu nadosah

Kampus v klidné příměstské čtvrti Suchdol na jednom místě nabízí, kromě veškerých výukových prostor, koleje, restaurace včetně menzy, kluby, sportovní areál, studentské informační centrum s knihovnou a další. Jsme živou univerzitou s kreativními lidmi a kampus je dějištěm celé řady odborných, studentských, kulturních a společenských akcí. Studenti i návštěvníci fakulty zhlédli výstavy renomovaných výtvarníků, oceněných fotografií nebo díla světových dokumentaristů.

Plně vybavená sportoviště poskytují širokou škálu vyžití. Kromě plaveckého bazénu jsou k dispozici tělocvičny, posilovna, fotbalové hřiště, několik tenisových a volejbalových kurtů včetně hřiště pro plážový volejbal nebo zázemí pro jízdu na koních.

Díky síti MHD se snadno a rychle stanete součástí všeho vyžití, které metropole nabízí.



Kampus ČZU



Ochrana biologické diverzity krajiny

Několik projektů zaměřených na výzkum a ochranu ohrožených druhů (bobr evropský, vydra říční, tetřev obecný, sýc rousný, koroptev polní, čejka chocholatá, datlík tříprstý, ledňáček říční, obojživelníci, raci, vážky aj.) a společenstev (mokřadní olšiny, rašeliníště atd.).

Zvyšování retence a akumulace vody v krajině

Tento směr výzkumu se orientuje na využití potenciálu krajiny z hlediska zadržování vody. Výzkum přispívá k řešení problémů s extrémními hydrologickými jevy, jakými jsou povodně a sucha.

Krajinně ekologické principy obnovy území narušených povrchovou těžbou

Několik výzkumných projektů orientujících se na ekologické a krajinářské aspekty rekultivací, na úlohu spontánní sukcese a na celkovou rehabilitaci posttěžebních území a jejich začlenění do okolní krajiny.

Obnova mimoprodukčních funkcí krajiny

Výzkum je zaměřen na nové aspekty z oblasti ekologie, krajinné ekologie, krajinné architektury, protierozní a protipovodňové ochrany a na jejich zavádění do nástrojů krajinného plánování.

Ekologické vztahy a jejich změny na úrovni krajiny, společenstev a druhů

Projekty zaměřené na ekologii predátorů (např. liška) či úroveň predace v různých typech prostředí, dopady fragmentace krajiny, výstavby komunikací či urbanizace na druhy a společenstva, šíření nepůvodních druhů (křídlatky, norek americký aj.), dopady hospodářského využívání krajiny na biodiverzitu.

Ochrana a management vybraných stanovišť, péče o chráněná území

Výzkumné projekty zaměřené na využívání a péči o vybraná stanoviště (louky, pastviny, lesní ekosystémy, mokřady), ekologické vztahy na stanovištích, dopady opatření na vybrané druhy či skupiny druhů. Výstupy slouží jako doporučení pro péči o chráněná území, dotační programy apod.



Využití alternativních zdrojů energie

Několik výzkumných projektů zaměřených na výzkum a využití alternativních zdrojů energie, včetně dopadů využití těchto zdrojů na životní prostředí a ohrožené druhy organismů – geotermální energie, solární energie energetické využití biomasy, větrná energie.



Česká zemědělská univerzita v Praze
**Fakulta životního
prostředí**

NAŠI ABSOLVENTI JSOU NEJLEPŠÍ REFERENCÍ

„Většinu času se pohybuji v terénu a zpracovávám posudky a projekty, v nichž hledám řešení, jak skloubit lidské aktivity s ochranou přírody.“

Kateřina Z., absolvovala obor Aplikovaná ekologie, nyní pracuje na volné noze jako krajinný ekolog a věnuje se neziskovému sektoru.

„Studium na FŽP a zahraniční stáže, které mi fakulta zprostředkovala, mi otevřely dveře do Evropy a pomohly sehnat zajímavou a perspektivní práci v oboru.“

Pavlína N., absolvovala obor Aplikovaná ekologie na FŽP v roce 2008, v témže roce přijata na místo Sales Associate ve společnosti Carbon Capital Markets v Londýně, zabývající se prodejem CO₂ povolenek.

„Ke konci studia jsem si našla místo na odboru životního prostředí na našem městském úřadě.“

Tereza K., absolvovala obor Aplikovaná ekologie v roce 2005, v současné době pracuje jako vedoucí Odboru životního prostředí.

„Skladba předmětů a kvalita výuky mi po pár měsících praxe umožnily stát se samostatným projektantem pozemkových úprav.“

Petr J., absolvoval obor Krajinné inženýrství v roce 2007, v současné době pracuje jako projektant v soukromé projekční firmě.

„Vždycky jsem chtěl pracovat v terénu a využít získané znalosti při ochraně rostlin a živočichů.“

Tomáš K., absolvoval obor Aplikovaná ekologie v roce 2004, od té doby působí jako odborný pracovník Správy chráněné krajinné oblasti.

„Chtěl jsem vždy za sebou vidět nějakou konkrétní práci.“

Karel H., absolvoval obor Krajinné inženýrství v roce 2003, v současné době je jednatelem společnosti pro zahradní a krajinné úpravy.



Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta životního
prostředí



WWW.FZP.CZU.CZ | Tel.: +420 224 384 351



Vyrobeno 2019

Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta životního prostředí
Kamýčká 1176, 165 00 Praha 6 – Suchbátův

