Česká zemědělská univerzita v Praze



ČZU
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

FAKULTA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

studium pro nové generace







Fakulta životního prostředí

Slovo děkana fakulty



Fakulta životního prostředí ČZU v Praze vznikla v roce 2007 v reakci na moderní vzdělávací trendy a na poptávku praxe. Už při historicky prvním přijímacím řízení se ukázalo, že osamostatnění naší fakulty byl krok správným směrem, neboť zájem o studium na nové fakultě byl v porovnání s předešlými roky více než dvojnásobný. Ačkoliv je naše fakulta mladá, její zaměstnanci jsou nejen zkušenými vysokoškolskými pedagogy, ale též vynikajícími odborníky a výzkumnými pracovníky. Zaručují tak vysokou kvalitu výuky se všemi jejími moderními aspekty, předávají své bohaté zkušenosti, vychovávají nové odborné a vědecké pracovníky.

Ochrana a aktivní péče o životní prostředí, o přírodu a krajinu založená na širokých odborných znalostech mnoha dílčích disciplín není jen jakýmsi moderním trendem, který za pár let pomine. Jde o logickou součást kultury vyspělé společnosti, která bude nadále získávat stále významnější úlohu. Naše fakulta chce v tomto smyslu vychovávat kvalitní specialisty, kteří budou schopni především odbornými argumenty obhajovat zájmy ochrany životního prostředí.

Jaké předpoklady by měl mít uchazeč o studium na naší fakultě? Nechceme po něm dokonalé encyklopedické znalosti, ale především bychom uvítali, kdyby už do bran školy vstupoval s vlastním názorem na témata, která jsou dnes pro životní prostředí klíčová. Studenty bychom rádi vedli k samostatnosti, schopnosti vlastního úsudku, tvůrčímu přístupu k zadaným projektům, ale i k prosazování vlastních nápadů, jež by vedly k uplatnění v praxi.

Zájemcům o studium nabízíme širokou škálu oborů, které mapují problematiku ochrany přírody a péče o krajinu. Fakulta nabízí specializace, které různou měrou kombinují biologické a inženýrské aspekty ochrany životního prostředí. Naši absolventi pak směřují do projekčních organizací, do veřejné správy, na odborná pracoviště ochrany přírody, do výzkumu nebo do investorských a realizačních firem.

Studenti mohou během studia využít dohod s partnerskými zahraničními univerzitami, například ve Vídni, Cranfieldu, Mnichově, Uppsale, Wageningen, Kodani a mnoha dalších. Studijní pobyty v zahraničí velmi podporujeme a považujeme je z mnoha důvodů - jako je poznání tamních poměrů, způsobu výuky a prezentace projektů, odborných témat, vědeckého prostředí a v neposlední řadě zdokonalení v cizím jazyce - v dnešní době téměř za nezbytné.

Studium na Fakultě životního prostředí znamená tří, pěti i víceletý život v kulturním prostředí krásného a rozlehlého univerzitního kampusu, s řadou sportovišť, klubů a dalších míst vhodných pro trávení volného času. Snažíme se, aby Fakulta životního prostředí měla všechny atributy moderní vysoké školy. Chceme vytvářet prostředí, které podporuje odborný dialog studenta a pedagoga, prostředí, kam se naši absolventi mohou vracet, aby se dále vzdělávali nebo naopak, aby nám předávali zkušenosti ze své praxe.

Přeji všem potenciálním i soudobým studentům, aby na naší fakultě nalezli vstřícné a inspirativní prostředí, které pro ně nebude jen místem k získání diplomu.

doc. Ing. Petr Sklenička, CSc.

„Pro život, ne pro školu se učíme“

Seneca

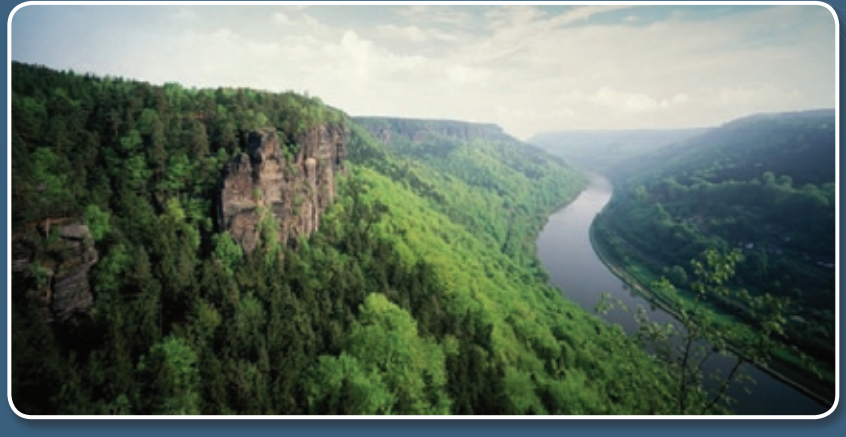
Proč studovat na Fakultě životního prostředí?



- Je to moderní vysoká škola, která nabízí zajímavé studium řady oborů ochrany životního prostředí, přírody a krajiny od bakalářského, přes inženýrský po doktorský stupeň. Jednotlivé studijní programy umožňují široký výběr volitelných předmětů.
- Na fakultě vyučují zkušení pedagogové a vynikající odborníci, z nichž mnozí mají za sebou rozsáhlou vědeckou a výzkumnou činnost. Pedagogové se snaží studenty motivovat k samostatné práci a vítají kreativní přístup při řešení úkolů, není jim cizí rovnocenný dialog a v případě potřeby jsou připraveni pomoct a poradit.
- Absolventi mají předpoklady pro velmi dobré uplatnění v praxi: ve výrobních, správních, projekčních i výzkumných institucích orientovaných na ochranu životního prostředí, tvorbu krajiny a podobně. Mají také možnost dále se vzdělávat a zvyšovat si odbornost v rámci doktorského studia.



- Jako vědecko-výzkumné pracoviště je fakulta uznávanou institucí při řešení konkrétních problémů ochrany životního prostředí.
- Fakulta spolupracuje se zahraničními univerzitami v Evropě i mimo ni a podporuje studium v zahraničí, které je organizováno zpravidla na 3-12 měsíců. Pobyt na zahraničních školách přináší spoustu nových poznatků a zkušeností z daného oboru a samozřejmě i zdokonalení v cizím jazyce.
- Fakulta organizuje v rámci výuky terénní cvičení a exkurze po našich krajích i v zahraničí. Nad rámec studia, avšak hojně navštěvované, jsou přednášky se zajímavými osobnostmi, zabývající se obory ochrany životního prostředí či příbuznou problematikou.
- Studium se odehrává v příjemném prostředí univerzitního kampusu, student neztrácí čas dojížděním do jiných částí města, najde zde i kluby, ubytování, restaurace a sportoviště.



Možnosti uplatnění absolventů

Fakulta životního prostředí vznikla jako samostatná fakulta České zemědělské univerzity v Praze v roce 2007. Jedním z důvodů byl bezesporu zvyšující se zájem o obory s praktickou orientací na životní prostředí.

Ochrana životního prostředí se dnes stává korektivem vesměs všech aktivit veřejného a soukromého života, výrazně ovlivňuje ekonomické aktivity a je jedním z nesporných témat evropské i světové politiky.

Poptávka po odbornících schopných teoreticky i prakticky řešit aktuální a budoucí problémy životního prostředí rychle stoupá, a tak se fakulta snaží naslouchat požadavkům soukromých firem, orgánům státní správy a samosprávy jako potenciálním zaměstnavatelům pro naše absolventy či konečné uživatele výsledků našich výzkumných projektů.

Profil většiny studijních oborů na fakultě zaručuje, že naši absolventi poměrně snadno nacházejí uplatnění ve výrobních, provozních, správních, projekčních, výzkumných, poradenských a řídících institucích v tuzemsku i v zahraničí.

Naše obory jsou akceptovány jako vzdělání pro řadu tzv. autorizačních oprávnění. Absolventi po příslušné praxi mohou získat odborné oprávnění např. pro biologické hodnocení, hodnocení vlivů na životní prostředí (EIA/SEA), pro projektování pozemkových úprav, malých vodních staveb, územních systémů ekologické stability a řady dalších.









Nabídka oborů a specializací

Fakulta životního prostředí v současnosti nabízí 4 studijní obory bakalářské, 6 studijních oborů magisterských a 4 studijní obory doktorské. Připravujeme i další studijní obory, které budou akreditovány v nejbližší době (např. Územní plánování, Voda v krajině, Geoinformatika v životním prostředí a jiné).

Některé obory lze studovat pouze ve formě prezenční (P), jiné v prezenční i kombinované (K). V kombinované formě můžete studovat nejen v Praze, ale i v našich distančních střediscích v Litvínově, v Karlových Varech a v Březnici na Příbramsku.

Bakalářské studijní obory – titul Bakalář (Bc.)

Aplikovaná ekologie (P, K) – komplexní péče o životní prostředí s důrazem na ekologické disciplíny

Krajinářství (P, K) – ochrana a plánování krajiny s důrazem na technické disciplíny

Územní technická a správní služba (P, K) – problematika životního prostředí ve státní správě a samosprávách

Vodní hospodářství (P) – ochrana vodních zdrojů, projektování vodních prvků v krajině

Magisterské studijní obory – titul Inženýr (Ing.)

Aplikovaná ekologie (P) – komplexní péče o životní prostředí s důrazem na ekologické disciplíny

Ochrana přírody (P) – teoretické a praktické aspekty ochrany biologické diverzity

Krajinné inženýrství (P) – ochrana a obnova krajiny v projekční činnosti

Environmentální modelování (P) – příprava na projekční a výzkumnou činnost v oblastech vodního hospodářství a ekologie

Krajinné a pozemkové úpravy (P) – obnova krajiny, projektování komplexních pozemkových úprav

Regionální environmentální správa (P, K) – problematika životního prostředí ve státní správě a samosprávách

Doktorské studijní obory – titul Doktor (Ph.D.)

Ekologie (P, K)

Aplikovaná a krajinná ekologie (P, K)

Vodní režimy v krajině (P, K)

Zemědělská a lesnická hydrologie (P, K)

Přijímací řízení pro bakalářské a magisterské stupně studia se obvykle konají ve druhé polovině června. Přihlášky se podávají zpravidla do konce března. Aktuální bližší informace naleznete na internetových stránkách fakulty www.fzp.czu.cz nebo na přiložených letácích.





INFORMACE O FAKULTĚ

Věda a výzkum



Převažující charakteristikou výzkumu na fakultě je jeho **mezioborový charakter**. Obecným zaměřením vědecko-výzkumné činnosti jednotlivých řešitelských týmů jsou ochrana základních složek životního prostředí, posuzování míry vlivu lidských činností a metody odstraňování jejich následků. Ve výzkumné činnosti jednotlivé katedry spolupracují s řadou tuzemských i zahraničních institucí a univerzit. Výstupy výzkumných projektů jsou publikovány v prestižních zahraničních periodikách a monografiích. Praktické uplatnění výsledků výzkumné činnosti je nejčastěji realizováno prostřednictvím přímého zapojení komerčních organizací do výzkumné činnosti.

Hlavní směry vědecko-výzkumné činnosti

Ochrana biologické diverzity krajiny

Evropské a tuzemské projekty zaměřené na výzkum a ochranu ohrožených druhů (bobr evropský, vydra říční, tetřívek obecný, sýc rousný, koroptev polní, čejka chocholatá, datlík tříprstý, ledňáček říční, obojživelníci, raci, vážky aj.) a společenstev (mokřadní olšiny, rašeliniště 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

Výzkumné projekty pro komerční využití zaměřené na výzkum a využití alternativních zdrojů energie, včetně dopadů využití těchto zdrojů na životní prostředí a ohrožené druhy organizmů – geotermální energie, solární energie, energetické využití biomasy, větrná energie, energetické využití odpadů.

Praxe potřebuje nás, my potřebujeme praxi

Fakulta životního prostředí je uznávanou institucí pro svůj multidisciplinární přístup při řešení zásadních otázek problematiky ochrany životního prostředí a trvale udržitelného rozvoje. Náš kolektiv zkušených odborníků celé řady profesí, především ekologie, hydrologie, krajinného plánování, územního plánování, pozemkových úprav, odpadového hospodářství, environmentálního modelování, ochrany půdy a řady dalších, je motivován k využití výsledků výzkumu nejen při výuce našich studentů, ale též k jejich uplatnění v praxi.

Spolupráce s veřejnou správou

Specialisté Fakulty životního prostředí zpracovávají velké množství studií a expertiz pro orgány státní správy a samospráv. Jsou autory řady metodik pro veřejnou správu i projekční praxi, podílejí se na přípravě věcných znění zákonů v oblasti ochrany životního prostředí a v neposlední řadě školí pracovníky veřejné správy formou kurzů celoživotního vzdělávání.

Spolupráce s firmami

V současné době je jednou z priorit výzkumu a vývoje začlenění soukromých subjektů do těchto aktivit, přičemž jedním z výsledků má být prohloubení spolupráce univerzit s komerční sférou. Naši studenti absolvují praxe a krátkodobé stáže v partnerských firmách a institucích a současně přední odborníci z praxe se podílejí na výuce jako externí přednášející.





Mezinárodní spolupráce a studium v zahraničí

Fakulta životního prostředí klade velký důraz na spolupráci se zahraničními univerzitami. Celá naše univerzita je od roku 2005 členem konsorcia elitních evropských univerzit Euroligy spolu s univerzitami v Uppsale, Wageningen, Kodani, Stuttgart-Hohenheimu, Vídni a Varšavě. Mimo to udržujeme úzké vztahy i s dalšími univerzitami v Evropě i mimo ni.

Mezinárodní spolupráce se rozvíjí jak v oblasti výzkumu, tak i ve formě výměnných pobytů studentů. Zahraničním studentům nabízíme různé úrovně studia – dvouletý magisterský studijní program, tří až pětileté doktorské studium, dvouměsíční mezinárodní kurzy, letní školy a workshopy. Z magisterských programů vyučovaných v angličtině u nás mohou zájemci studovat stávající obory: „Nature Protection“, „Environmental Modelling“ nebo připravovaný „Land and Water Management“. V doktorském stupni jsou k dispozici stejné čtyři obory, které jsou otevřeny i v češtině (viz stranu 3).

Studium v zahraničí velmi podporujeme. V rámci řádného studia na FŽP mají naši studenti možnost vycestovat do zahraničí a studovat na spolupracujících univerzitách. Základním programem pro studium v zahraničí je program Erasmus, ale nabízeny jsou i další stipendijní programy. Studentské výjezdy jsou zpravidla organizovány v délce 3-12 měsíců. Fakulta životního prostředí má sjednány bilaterální dohody s celou řadou evropských univerzit, ale například též s univerzitami v USA. Jejich seznam, který se neustále rozrůstá, a bližší informace o studiu v zahraničí naleznete na internetových stránkách www.fzp.czu.cz.







Život v univerzitním kampusu



Fakulta životního prostředí je umístěna v areálu České zemědělské univerzity na okraji Prahy 6, v klidné městské části Suchdol. V univerzitním kampusu naleznete jednotlivé fakulty a správní budovy univerzity, ubytovací i stravovací zařízení, studentské informační centrum a rozsáhlý sportovní areál. Přímo v areálu je kromě toho k dispozici řada restaurací a klubů. Cesta s využitím MHD (autobus, metro) do centra Prahy trvá cca 20 minut. Areál tak poskytuje dostatečné zázemí pro studium i kulturní život se všemi výhodami hlavního města.

Volný čas



Sportovní areál
Ve výborně vybaveném sportovním areálu je možné využívat krytý bazén, posilovnu, tělocvičny. Katedra tělesné výchovy navíc každoročně pořádá zimní i letní zájezdy pro studenty za velmi výhodných podmínek. Více se dozvíte na stránkách Katedry tělesné výchovy www.ktv.czu.cz

Studentské kluby
V areálu univerzity se nachází několik studentských klubů, kde se pořádají koncerty a jiné kulturní a společenské akce.

Co je tradiční pasování?
Je to každoroční událost, při níž jsou studenti prvních ročníků uvítáni svými staršími kolegy a pedagogy a vstupují tak „do stavu“. Patří k oblíbeným, fakultou podporovaným aktivitám.





Co si o nás myslí absolventi?

„Studium na Fakultě životního prostředí a zahraniční stáže, které mi fakulta zprostředkovala, mi otevřely dveře do Evropy a pomohly sehnat zajímavou a perspektivní práci v oboru. V rámci společných studijních programů se zahraničními univerzitami (tzv. Double-Degree) jsem během posledního roku studia získala titul MSc. na Cranfield University (Velká Británie) i titul Ing. na České zemědělské univerzitě." *(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 CO_2 povolenek*).

„Studium pro mě bylo zpočátku trochu náročné, ale jsem moc ráda, že jsem to překonala. Později jsem už neměla žádné větší problémy. Ke konci studia jsem si našla místo na odboru životního prostředí na našem městském úřadě. Občas samozřejmě řeším i malichernosti, ale některé kauzy jsou zajímavé a často se mi hodí vědomosti, které jsem získala na fakultě." *(Tereza K., absolvovala obor Aplikovaná ekologie v roce 2005, v současné době pracuje jako vedoucí Odboru životního prostředí na městském úřadě).*

„Skladba předmětů a kvalita výuky mi po pár měsících praxe umožnily stát se samostatným projektantem pozemkových úprav. Za dva roky hodlám složit zkoušky zvláštní způsobilosti a založit vlastní projekční firmu." *(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. Bezprostředně po absolvování fakulty jsem na takové místo z dvanácti zájemců vyhrál výběrové řízení." *(Tomáš K., absolvoval obor Aplikovaná ekologie v roce 2004, od té doby odborný pracovník Správy chráněné krajinné oblasti).*

„Chtěl jsem vždy za sebou vidět nějakou konkrétní práci. Po patnácti letech v praxi, když se ohlédnu, vidím nové zahrady, ve volné krajině pak remízy, meze, biocentra, biokoridory, cesty, rybníky, ale i opravené kapličky nebo revitalizovaný potok. *(Karel H., absolvoval obor Krajinné inženýrství v roce 1993, v současné době jednatel společnosti pro zahradní a krajinné úpravy).*




Fakulta životního
prostředí



Fakulta životního prostředí

Česká zemědělská univerzita v Praze

FAKULTA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Kamýcká 1176
165 21 Praha 6 - Suchdol

Tel: +420 224 384 351
Fax: +420 234 383 778

E-mail: dekanat_fzp@fzp.czu.cz

www.fzp.czu.cz



Areál ČZU