













## Vzděláváme k ochraně životního prostředí



### Bakalářské studijní programy

na Fakultě životního prostředí ČZU

-  Bakalářské studium
-  Aplikovaná ekologie
-  Geografické informační systémy a dálkový průzkum Země v životním prostředí
-  Krajinářství
-  Územní plánování
-  Územní a technická správní služba v životním prostředí
-  Vodní hospodářství
-  Environmental Data Science & Environmental Engineering
-  Přehled magisterských / inženýrských programů
-  Campus ČZU

Fakulta životního prostředí nabízí zajímavé studium programů v oblastech ochrany životního prostředí, přírody a krajiny doplněné četnými exkurzemi, praxemi a terénními cvičeními.

Po ukončení tříletého studia absolventi obdrží titul Bc. a mohou přímo nastoupit do praxe nebo pokračovat ve studiu v navazujících magisterských programech.

**Bakalářské studijní programy je možné studovat prezenční i kombinovanou formou.**



Za vynikající studijní výsledky lze v prezenčním bakalářském a magisterském programu získat prospěchové stipendium.

Aktuální a kompletní informace o studiu na FŽP naleznete na webu fakulty: [www.fzp.czu.cz/studium](http://www.fzp.czu.cz/studium)



Bakalářské studium



Aplikovaná ekologie



Geografické informační systémy a dálkový průzkum Země v životním prostředí



Krajinářství



Územní plánování



Územní a technická správní služba v životním prostředí



Vodní hospodářství



Environmental Data Science & Environmental Engineering



Přehled magisterských / inženýrských programů



Campus ČZU

## APLIKOVANÁ EKOLOGIE

prezenční nebo kombinovaná forma studia

<b>Zaměření:</b>	Ucelené vzdělání v péči o životní prostředí
<b>Stěžejní předměty:</b>	Obecná ekologie, Ochrana přírody, Ekologické aplikace v krajině...
<b>Uplatnění:</b>	Absolventi uplatní své ekologické, technicko-ekologické a ekonomické vzdělání v povolání ve složkách výrobních, provozních, správních, prognostických, výzkumných, poradenských, řídicích 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.
<b>Přijímací zkouška z předmětů:</b>	Biologie + Matematika (příp. Chemie)



### GARANT OBORU

prof. RNDr. Vladimír Bejček, CSc.  
Děkan FŽP



### VHODNÝ NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ PROGRAM:

Aplikovaná ekologie

Ochrana přírody

Krajinné a pozemkové úpravy

Aktuální a kompletní informace o studiu na FŽP naleznete na webu fakulty: [www.fzp.czu.cz/studium](http://www.fzp.czu.cz/studium)



Aplikovaná ekologie



Geografické informační systémy a dálkový průzkum Země v životním prostředí



Krajinářství



Územní plánování



Územní a technická správní služba v životním prostředí



Vodní hospodářství



Environmental Data Science & Environmental Engineering



Přehled magisterských / inženýrských programů



Campus ČZU



# GEOGRAFICKÉ INFORMAČNÍ SYSTÉMY A DÁLKOVÝ PRŮZKUM ZEMĚ V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ

program vyučován v češtině nebo angličtině, prezenční forma studia

<b>Zaměření:</b>	Využití potenciálu prostorových dat pro řešení aktuální problematiky vody a sucha v krajině a ochrany biodiverzity v podmínkách globální změny
<b>Stěžejní předměty:</b>	Geografické informační systémy, Dálkový průzkum Země, volitelné zaměření Ekologie nebo Hydrologie
<b>Uplatnění:</b>	Absolvent se uplatní ve státních i soukromých institucích zaměřených na ochranu životního prostředí, zejména jako analytik prostorových dat či jako referent nebo nižší řídicí pracovník. V soukromé sféře lze očekávat uplatnění ve firmách zabývajících se ekologickým monitoringem a expertízami, rekultivacemi, krajinným plánováním či mezi specialisty zaměřenými přímo na GIS a DPZ. V neposlední řadě může rozšířit řady žádaných expertů a konzultantů pracujících na volné noze. Mimo to je absolvent výborně připraven na pokračování v magisterském studiu.
<b>Přijímací zkouška z předmětů:</b>	Test studijních předpokladů



## GARANT OBORU

**doc. Ing. Petra Šimová, Ph.D.**

Vedoucí katedry aplikované geoinformatiky a územního plánování



## VHODNÝ NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ PROGRAM:

Geografické informační systémy a dálkový průzkum Země v životním prostředí (v přípravě)

Environmentální modelování

Aplikovaná ekologie

Aktuální a kompletní informace o studiu na FŽP naleznete na webu fakulty: [www.fzp.czu.cz/studium](http://www.fzp.czu.cz/studium)



Geografické informační systémy a dálkový průzkum Země v životním prostředí



Krajinářství



Územní plánování



Územní a technická správní služba v životním prostředí



Vodní hospodářství



Environmental Data Science & Environmental Engineering



Přehled magisterských / inženýrských programů



Campus ČZU

## KRAJINÁŘSTVÍ

prezenční forma studia

Zaměření:	Pochopení procesů v krajině coby základ pro kvalitní projekční činnosti
Stěžejní předměty:	Hydrologie, Hydroinformatika, Oceňování přírodních zdrojů, GIS...
Uplatnění:	Absolvent získá vzdělání pro kvalifikované činnosti ve vodohospodářské, technicko-ekologické, zemědělské, lesnické oblasti a v kombinacích těchto odborných směrů. Absolventi jsou připravováni pro uplatnění v soukromém sektoru na pozicích pomocných projektantů ve firmách a organizacích zaměřených na vodní hospodářství, malé vodní nádrže, revitalizace říčních toků, protierozní ochranu území, na pozemkové úpravy, plánování systémů ekologické stability apod. Další možnosti uplatnění nabízí veřejná správa na úřadech zaměřených na životní prostředí, ochranu půdního fondu a vodní hospodářství.
Přijímací zkouška z předmětů:	Biologie + Matematika



## GARANT OBORU

doc. Ing. Kateřina Berchová, Ph.D.  
Pedagog katedry aplikované ekologie



## VHODNÝ NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ PROGRAM:

Krajinné inženýrství

Krajinné a pozemkové úpravy

Voda v krajině

Aktuální a kompletní informace o studiu na FŽP naleznete na webu fakulty: [www.fzp.czu.cz/studium](http://www.fzp.czu.cz/studium)



Krajinářství



Územní plánování



Územní a technická správní služba v životním prostředí



Vodní hospodářství



Environmental Data Science &amp; Environmental Engineering



Přehled magisterských / inženýrských programů

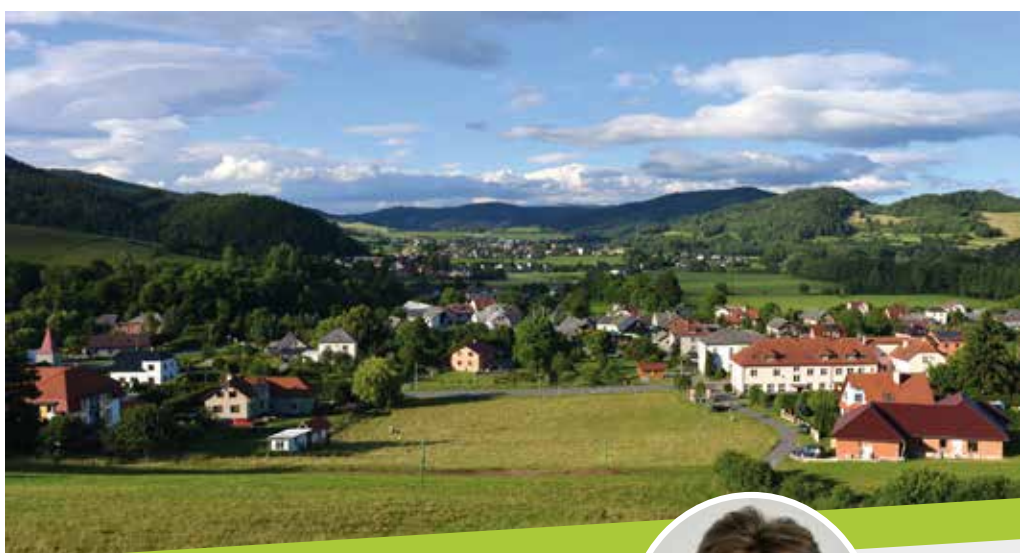


Campus ČZU

## ÚZEMNÍ PLÁNOVÁNÍ

prezenční forma studia

Zaměření:	Management rozvoje měst, obcí a regionů ve veřejné správě
Stěžejní předměty:	Regionální rozvoj a regionální politika, Půda a protierozní ochrana, Základy práva...
Uplatnění:	Absolventi najdou uplatnění ve veřejné správě zejména na odborech územního plánování obcí s rozšířenou působností nebo na krajských úřadech. Mohou se rovněž stát členy týmu zpracovatelů územních plánů a provádět výkon projekční činnosti jako specialisté na vybrané aspekty územního plánování. Dalšími možnostmi uplatnění jsou také např. správy CHKO, odbory ochrany památek, rozvojové agentury, developerské společnosti, realitní agentury, stavební společnosti aj.
Přijímací zkouška z předmětů:	Matematika a tematicky zaměřený všeobecný přehled



### GARANT OBORU

**doc. Ing. Jan Skaloš, Ph.D.**

Proděkan pro studijní a pedagogickou činnost



### VHODNÝ NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ PROGRAM:

Krajinné a pozemkové úpravy

Krajinné inženýrství

Regionální environmentální správa

Aktuální a kompletní informace o studiu na FŽP naleznete na webu fakulty: [www.fzp.czu.cz/studium](http://www.fzp.czu.cz/studium)



Územní plánování



Územní a technická správní služba v životním prostředí



Vodní hospodářství



Environmental Data Science & Environmental Engineering



Přehled magisterských / inženýrských programů



Campus ČZU

## ÚZEMNÍ A TECHNICKÁ SPRÁVNÍ SLUŽBA V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ

prezenční nebo kombinovaná forma studia

Zaměření:	Základy ekologických, ekonomických a manažerských disciplín s důrazem na využití v praxi
Stěžejní předměty:	Ekonomika životního prostředí, Oceňování přírodních zdrojů, Kontrolní systémy...
Uplatnění:	Absolventi uplatní své znalosti v praktických aplikacích jako referenti územních úřadů, jako členové projekčních nebo plánovacích týmů. Náplní jejich práce je posuzování a řešení problémů zejména v menších územních celcích, na úrovni obce nebo kraje. Jsou schopni posoudit vybrané studie na úrovni odborného posudku, orientují se v projektech řešících hospodářsko-organizační problematiku, otázky majetkové a problematiku financování v krajině inženýrství. Uplatňují se v orgánech ochrany přírody a životního prostředí i v soukromých firmách řešících environmentální problematiku.
Přijímací zkouška z předmětů:	Všeobecný přehled



### GARANT OBORU

prof. RNDr. Dana Komínková, Ph.D.  
Pedagog katedry aplikované ekologie



### VHODNÝ NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ PROGRAM:

Regionální environmentální správa

Krajině inženýrství

Krajině a pozemkové úpravy

Aktuální a kompletní informace o studiu na FŽP naleznete na webu fakulty: [www.fzp.czu.cz/studium](http://www.fzp.czu.cz/studium)



Územní a technická správní služba v životním prostředí



Vodní hospodářství



Environmental Data Science & Environmental Engineering



Přehled magisterských / inženýrských programů



Campus ČZU



## VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

prezenční forma studia

Zaměření:	Porozumění procesů v krajině spojených s vodou a vodním hospodářstvím
Stěžejní předměty:	Základy vodního hospodářství, Hydraulika podzemních vod, Vodárenství a stokování...
Uplatnění:	Absolventi získají potřebnou kvalifikaci pro revitalizaci vodních zdrojů v poškozené krajině, návrhy malých vodních nádrží a úpravy poškozených malých vodních toků. Budou orientováni na řešení problémů v oblastech vodárenství, stokování a trvale udržitelné využívání vodních zdrojů v urbanizovaných povodích. Předmět je připraven pro působení v soukromém sektoru i ve veřejné sféře, především na vodoprávních úřadech, ale také v rámci dalších dotčených oborů všech stupňů státní správy a samosprávy.
Přijímací zkouška z předmětů:	Matematika



### GARANT OBORU

prof. Ing. Pavel Pech, CSc.

Pedagog katedry vodního hospodářství a environmentálního modelování



### VHODNÝ NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ PROGRAM:

Voda v krajině

Environmentální modelování

Krajinné inženýrství

Aktuální a kompletní informace o studiu na FŽP naleznete na webu fakulty: [www.fzp.czu.cz/studium](http://www.fzp.czu.cz/studium)



Vodní hospodářství



Environmental Data Science & Environmental Engineering



Přehled magisterských / inženýrských programů



Campus ČZU



## ENVIRONMENTAL DATA SCIENCE

The program is taught in English, full time form of study

<b>Focus:</b>	Grounded in environmental science, we seek to observe the world, understand it, and discover with creative data analysis. Our students define the future.
<b>Core subjects:</b>	Hydrology, Ecology, Geographical Information Systems, Programming
<b>Application:</b>	Graduates will be able use the power of data, to help protect and extend the planet's natural resources and improve the lives of people everywhere.
<b>Admission exam:</b>	Individual interview



## ENVIRONMENTAL ENGINEERING

The program is taught in English, full time form of study

<b>Focus:</b>	The programme provides the student with a complex understanding of environmental protection with an emphasis on management of natural resources
<b>Core subjects:</b>	Air Pollution, Soil Science, Environmental Chemistry
<b>Application:</b>	Graduates will be able to prepare management plans for natural resources, such as soil and water with a comprehensive understanding of the processes that contribute to global climatic change. Graduates will become competent in how to communicate and work in team-oriented jobs and combine the results of different practical documentation such as spatial plans, management plans, EIA, SEA, conservation policy, or similar governmental and regulatory studies. They will become knowledgeable in evaluating differently levels of environmental pollution, understanding the implications of different parameters and (bio) indicators.
<b>Admission exam:</b>	Individual interview

For up-to-date information about studies on FES, visit the website of the fakulty:  
[www.fzp.czu.cz/en/r-9408-study/r-9494-study-at-fes](http://www.fzp.czu.cz/en/r-9408-study/r-9494-study-at-fes)



Environmental Data Science & Environmental Engineering



Přehled magisterských / inženýrských programů



Campus ČZU

## APLIKOVANÁ EKOLOGIE

Forma studia:	Prezenční
Zaměření:	Ucelené vzdělání v péči o životní prostředí
Uplatnění:	Absolventi uplatní své ekologické, technicko-ekologické a ekonomické vzdělání v praxi výrobních, správních, prognostických, výzkumných, poradenských a řídicích provozů a v mezinárodních institucích. Získají odborné předpoklady např. k posuzování vlivů činností na životní prostředí.
Přijímací zkouška z předmětů:	Ekologie, Ekologie stanovišť, Metody studia ekosystémů

## OCHRANA PŘÍRODY / NATURE CONSERVATION *Program vyučován i v angličtině*

Forma studia:	Prezenční / kombinovaná
Zaměření:	Rozšířené vzdělání v péči o životní prostředí s důrazem na legislativu, ekonomiku a využití nástrojů GIS
Uplatnění:	Absolventi oboru budou mít velmi dobré uplatnění v institucích, zabývajících se problematikou moderní ochrany přírody a krajiny. Budou schopni vyhledávat a zpracovávat informace z různých oborů a transformovat multidisciplinární poznatky do praxe.
Přijímací zkouška z předmětů:	Ekologie, Ochrana přírody

## KRAJINNÉ INŽENÝRSTVÍ

Forma studia:	Prezenční
Zaměření:	Komplexní znalosti v péči o krajinu
Uplatnění:	Absolventi se uplatní v projekčních, prováděcích, investorských, provozních, výzkumných, plánovacích a správních řídicích funkcích na úsecích organizace půdního fondu, revitalizací malých vodních toků, rekultivací půd, hydromeliorací, inženýrských a lesnických staveb, vodního hospodářství, hydroinformatiky či územního plánování.
Přijímací zkouška z předmětů:	Hydraulika, Hydrologie, Malé vodní toky

## REGIONÁLNÍ ENVIRONMENTÁLNÍ SPRÁVA

Forma studia:	Prezenční / kombinovaná
Zaměření:	Manažerské vzdělání v environmentální oblasti
Uplatnění:	Absolventi najdou uplatnění ve státní správě a samosprávě, jak na celostátní, tak regionální i místní úrovni. Dále na manažerských pozicích se specializací na životní prostředí a v poradenských činnostech: posuzování vlivů činností na životní prostředí, odpadové hospodářství, evropských krajinných politik a environmentálních systémů řízení.
Přijímací zkouška z předmětů:	Krajinná a aplikovaná ekologie

## KRAJINNÉ A POZEMKOVÉ ÚPRAVY

Forma studia:	Prezenční
Zaměření:	Všestranné vzdělání v problematice produkčních a mimo-produkčních funkcí krajiny a její celkové obnově
Uplatnění:	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 dotčených oborů všech stupňů státní správy a samosprávy.
Přijímací zkouška z předmětů:	Krajinná ekologie, Geodézie, základy GIS

## ENVIRONMENTÁLNÍ MODELOVÁNÍ / ENVIRONMENTAL MODELING

*Program vyučován i v angličtině*

Forma studia:	Prezenční
Zaměření:	Nadstavba oboru krajinářství s důrazem na výzkumnou činnost
Uplatnění:	Absolventi budou připravováni na řešení projektů ekologického a vodohospodářského charakteru od samostatného studia až po realizační a prognózní výstup, s akcentem na mezinárodní uplatnění.
Přijímací zkouška z předmětů:	tematicky zaměřený ústní pohovor

Aktuální a kompletní informace o studiu na FŽP naleznete na webu fakulty: [www.fzp.czu.cz/studium](http://www.fzp.czu.cz/studium)



Přehled magisterských / inženýrských programů



Campus ČZU

## VODA V KRAJINĚ

<b>Forma studia:</b>	Prezenční
<b>Zaměření:</b>	Specializované vzdělání pro praxi v oborech vodního hospodářství a aplikované ekologie
<b>Uplatnění:</b>	Absolventi oboru získají potřebnou kvalifikaci pro uplatnění ve veřejné správě, investorské, dodavatelské a projekční praxi. Úspěšné ukončení studia je jeden z předpokladů pro získání autorizačního oprávnění v oboru „Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“ České komory autorizovaných inženýrů a techniků.
<b>Přijímací zkouška z předmětů:</b>	Hydraulika, Hydrologie, Malé vodní toky

## LANDSCAPE PLANNING *Program je vyučován pouze v angličtině*

<b>Forma studia:</b>	Prezenční
<b>Zaměření:</b>	Komplexní průprava pro uplatnění na mezinárodním trhu práce v oboru krajinného plánování
<b>Uplatnění:</b>	Absolventi si díky podpoře zahraničních vědeckých pracovníků a tuzemských specialistů osvojí aktuální praktické dovednosti na poli krajinného plánování, krajinné ekologie a krajinné architektury.
<b>Přijímací zkouška z předmětů:</b>	Krajinná ekologie, Geodézie, základy GIS

## ENVIRONMENTAL GEOSCIENCES *Program je vyučován pouze v angličtině*

<b>Forma studia:</b>	Prezenční
<b>Zaměření:</b>	Vzdělání zaměřené na environmentální geochemii, paleoekologii a specializované analytické postupy
<b>Uplatnění:</b>	Absolventi získají teoretické a praktické znalosti o vědách o Zemi přímo se týkajících kontaminací životního prostředí a jejich řešení či globálního vývoje klimatu. Setkají se s moderními analytickými postupy a naleznou uplatnění v institucích, které se zabývají ochranou přírody.
<b>Přijímací zkouška z předmětů:</b>	Geologie, Chemie

## PROSTOROVÉ PLÁNOVÁNÍ

<b>Forma studia:</b>	Prezenční
<b>Zaměření:</b>	Příprava odborníků pro územní plánování, přípravu strategických plánů a management měst a regionů
<b>Uplatnění:</b>	Absolventi oboru získají nadstandardní předpoklady k prostorovému plánování regionů, sídel a krajiny a uplatní své vzdělání v povolání v prognostických, výzkumných, poradenských a řídicích funkcích ve veřejném i soukromém sektoru.
<b>Přijímací zkouška z předmětů:</b>	Pohovor o všeobecném přehledu a motivaci. Zájemce předloží doklady o dosavadním vzdělání a ukázkou práce v oboru (urbanismus a územní plánování, architektura, sociologie, geografie, politologie).



Aktuální a kompletní informace o studiu na FŽP naleznete na webu fakulty: [www.fzp.czu.cz/studium](http://www.fzp.czu.cz/studium)



Přehled magisterských / inženýrských programů



Campus ČZU



## **Jsme živou univerzitou s kreativními lidmi**



**Fakulta životního prostředí** sídlí v nových, velkoryse koncipovaných budovách v areálu České zemědělské univerzity.

Zázemí zahrnuje nejen moderní učebny, prostory pro přípravu studentů nebo laboratoře. Prosklené atrium bývá dějištěm výstav a dalších kulturně společenských akcí.

Rozlehlá terasa, ideální pro neformální setkávání, poskytuje velkolepý výhled na pražské panorama.

Klidné pražské předměstí Suchdol je jako stvořené pro univerzitní městečko.

**Campus** na jednom místě nabízí kromě výukových prostor koleje k ubytování studentů, restaurace včetně menzy, komplexní sportovní areál s plaveckým bazénem, knihovnu a další.



Naši studenti oceňují příjemné prostředí pro studium i snadnou dostupnost centra metropole s dobou dojezdu do 30 minut.

System MHD snadno umožní stát se součástí všeho vyžití, které hlavní město nabízí.



Campus ČZU je dějištěm celé řady odborných, studentských a kulturních akcí.

Kromě vědeckých konferencí si užijete mezinárodní přehlídku dokumentárních filmů **Life Sciences Film Festival**, oblíbenou akci **Miss Agro** nebo, společně s miliardou lidí po celém světě, oslavu **Dne Země**.



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



Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta životního prostředí  
Kamýcká 129  
165 00 Praha - Suchdol

Aktuální a kompletní informace o studiu na FŽP naleznete na webu fakulty: [www.fzp.czu.cz/studium](http://www.fzp.czu.cz/studium)

**Chcete vědět, čemu se právě věnujeme?**

*Sledujte nás na sociálních sítích*

