

Fakulta životního prostředí

35 LET
UJEP

Zažij, co znamená měnit svět.

O FAKULTĚ

Jsme nejstarší fakulta životního prostředí v Česku. Vznikli jsme v roce 1991, abychom obnovili průmyslem zničenou přírodu severu Čech. Tehdy tu lesy zničily kyselé deště, voda v řekách byla tak špinavá, že se tam lidé báli lovit ryby. Během zimních inverzí se v mlze drželo i vše, co vypustily tovární komíny. Ústecký kraj potřeboval odborníky, kteří by pomohli. Už 35 let učíme, jak chránit svět kolem nás.

Kde jinde studovat životní prostředí než tady?!
V kraji, kde je unikátní příroda chráněná i na úrovni Evropy a na druhé straně brownfieldy a průmysl, který řeší, jak fungovat ekologicky.

Studenti u nás mají jedinečnou šanci se už během studia podílet na skutečném výzkumu. Úzce spolupracujeme s firmami a v letos nově otevíraném studijním programu budou vyučovat specialisté z firem přinášející zkušenosti a know-how.

#studujfzp
#vedavenku
#fzpujep



KUDY A KAM NA FŽP UJEP

- 10 minut chůze od nejstarší chemičky v Evropě
- 15 minut chůze od největší české řeky
- 40 minut autem od Národního parku České Švýcarsko, se kterým spolupracujeme
- 1 hodinu vlakem z Prahy

Najdete nás v budově CPTO, nejvyšší budově univerzitního kampusu v ulici Pasteurova 15. Je to nejnovější kampus v Česku. Pár minut chůzí od univerzitních kolejí. Nejbližší zastávky MHD jsou Kampus, Klíšská nebo Solvayova. Sídlíme i v budově na Králově Výšině, kde máme laboratoře.

CO NABÍZÍME

- Špičkově vybavené laboratoře.
- Studenti se už během studia mohou podílet na reálných výzkumech.
- Důraz na terénní cvičení a praxi.
- Možnost vycestovat na zahraniční studijní pobyty a pracovní stáže.
- Přátelské prostředí.
- Nadšení pro ochranu přírody a vše, co děláme.

VĚDA A VÝZKUM

- Řešíme řadu národních i mezinárodních projektů, které mají zlepšit ochranu země.
- Odpad vidíme jako zdroj surovin.
- Zabýváme se nanomateriály a jejich možnostmi využití v životním prostředí.
- Spolupracujeme po rozsáhlém požáru s Národním parkem České Švýcarsko.
- Vytváříme 3D mapy a vizualizace kulturních a přírodních památek pomocí dronů, leteckých snímků či laserového skenování.
- Řešíme možnost recyklovat lithiové baterie a zajistit jejich menší hořlavost.
- V česko-německém projektu řešíme čistotu příhraničních řek.
- Účastníme se archeologického výzkumu v Egyptě, Itálii a Izraeli, kde mapujeme naleziště pomocí dronů i chemických analýz půdy.
- Hledáme původní koryta řek nebo zaniklé vesnice.
- Sledujeme území rekultivovaná po těžbě z pohledu živočichů i rostlin.
- Snažíme se najít cestu, jak vyčistit půdu ve starých průmyslových areálech.
- Hledáme cestu k recyklaci textilu.
- Testujeme podmínky pěstování energetických plodin, které dokáží růst i na znečištěných půdách.

CO O NÁS ŘEKLI NAŠI STUDENTI

„Byla to láska na první pohled. Když jsem vstoupila na půdu fakulty, cítila jsem se dobře. Nadchla mě stáž v Agentuře ochrany přírody, kde si dokážu představit svou budoucnost.“

Adéla Ptáčnicková,
absolventka programu Ochrana životního prostředí

„Lidsky mi to dává smysl. Jedná se o životní prostředí – chceme žít v blahobytu, ale musíme za něj nést zodpovědnost a hledat cesty, jak ho chránit, abychom si ho mohli udržet i do budoucna.“

Markéta Předotová,
studentka Environmentální chemie a technologie

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

Naši absolventi dostávají nabídky od veřejného i soukromého sektoru. Zájem mají průmyslové firmy, které ze zákona musí řešit ekologii a recyklaci a v Česku stále není dostatek odborníků.

Naši absolventi pracují i na státních a místních úřadech, v institucích zabývajících se ochranou přírody jako jsou CHKO, na rekultivacích, kontrolních organizacích jako je Česká inspekce životního

prostředí. Také nacházejí uplatnění ve výzkumných a projektových ústavech nebo v analytických laboratořích. Mohou také pracovat na nejrůznějších sanacích. Absolventi geoinformatiky nacházejí uplatnění při správě mapových serverů, geodézii nebo se věnují dálkovému průzkumu Země.

SLOŽENÍ FAKULTY

Katedra environmentální chemie a technologie
Katedra geoinformatiky
Katedra životního prostředí
Pracoviště vědecko-technické podpory.

STUDIJNÍ PROGRAMY

Bakalářské studium (tříleté)

Udržitelnost obnovitelných zdrojů surovin

- prezenční forma

Aplikovaná geoinformatika

(společně s PřF)

- prezenční i kombinovaná forma

Ochrana životního prostředí

(specializace Ochrana přírody a krajiny)

(specializace Technologie ochrany ŽP)

- prezenční i kombinovaná forma

Navazující magisterské studium (dvouleté)

Analytická chemie ŽP a toxikologie

(společně s PŘF)

- prezenční forma

Environmentální geoinformatika

- prezenční i kombinovaná forma

Obnova krajiny

- prezenční i kombinovaná forma

Technologie pro ochranu životního prostředí

(specializace Odpadové a oběhové hospodářství)

(specializace Environmentální technologie)

- prezenční forma

Doktorské studium (čtyřleté)

Environmentální chemie a technologie

(společně s Ústavem anorganické chemie AV ČR, v.v.i.)

- prezenční forma

Environmental and Biomaterial Sciences

(společně s PŘF UJEP a Ústavem anorganické chemie

AV ČR, v.v.i.)

(výuka v anglickém jazyce)

- prezenční forma

Landscape Reclamation and Ecosystem Services

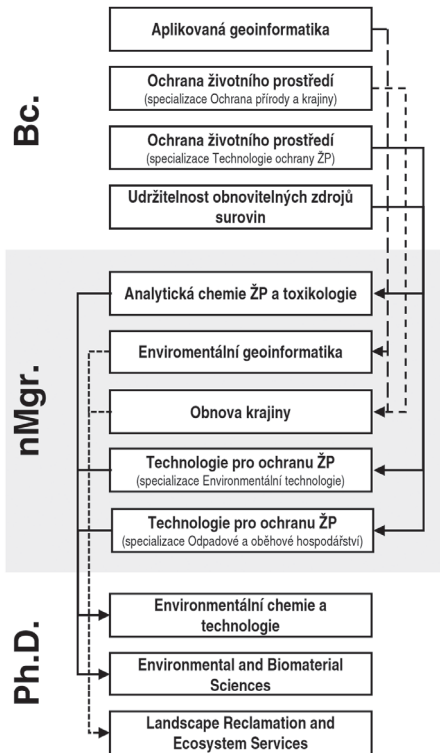
(společně s Ústavem výzkumu globální změny

AV ČR, v.v.i.)

(výuka v anglickém jazyce)

- prezenční forma

PROVÁZBNOST PROGRAMŮ



Bc. (získaný titul Bc.)

Udržitelnost obnovitelných zdrojů surovin

Studenti se naučí:

- analyzovat a hodnotit dopady průmyslu na životní prostředí
- využívat laboratorní i terénní metody v reálných projektech
- orientovat se v environmentální legislativě a správních nástrojích
- komunikaci napříč obory, kritické myšlení, práci s daty a týmovou spolupráci

Proč studovat u nás:

- fakulta sídlí v regionu s tradicí průmyslu a probíhající zelenou transformací
- možnost zapojení do reálných projektů s firmami a institucemi
- příprava na profese budoucnosti v oblasti udržitelného rozvoje a inovací

Aplikovaná geoinformatika

Studenti se naučí:

- používat drony, senzory, kamery a GNSS technologie pro sběr dat
- vytvářet 3D modely krajiny a letecké ortofotomapy
- zpracovávat data v prostředí GIS a analyzovat je pro reálné aplikace
- pracovat s Lidarovými a multispektrálními daty
- využívat moderní metody dálkového průzkumu Země

Proč studovat u nás:

- důraz na terénní a projektovou výuku
- oblíbené terénní kurzy s mapováním v reálných podmínkách
- propojení teorie s praxí od sběru dat až po jejich interpretaci

Ochrana životního prostředí

Studenti se naučí:

- chápat souvislosti mezi přírodou, technikou a společností
- využívat laboratorní i terénní metody pro hodnocení stavu životního prostředí
- uplatňovat znalosti v reálných situacích – od krajinné ekologie po environmentální technologie
- propojit teoretické znalosti s praktickými dovednostmi

Specializace:

- Ochrana přírody a krajiny – přírodovědný přístup, práce s biodiverzitou a ekosystémy
- Technologie ochrany ŽP – chemické a technologické postupy pro snižování znečištění

Proč studovat u nás:

- důraz na praxi: laboratorní a terénní cvičení, spolupráce s odborníky
- možnost získat profesní certifikáty už během studia
- příprava na uplatnění ve veřejné správě, průmyslu i neziskovém sektoru

nMgr. (získaný titul Ing.)

Analytická chemie ŽP a toxikologie

Studenti se naučí:

- pracovat s nejmodernější laboratorní technikou pro analýzu chemických látek
- rozpoznávat a hodnotit škodlivé a toxické látky v životním prostředí
- předvídat chování chemických látek od zdrojů po jejich účinky na živé organismy
- propojit teoretické znalosti chemie s praktickými dovednostmi v laboratoři

Proč studovat u nás:

- špičkově vybavené laboratoře a moderní technologie
- možnost pracovat na reálných projektech v oblasti životního prostředí
- příprava na kariéru v chemické analýze, toxikologii a ochraně ŽP

Enviromentální geoinformatika

Studenti se naučí:

- využívat GIS, dálkový průzkum Země a internetové technologie pro sběr a analýzu prostorových dat
- interpretovat a vizualizovat data o krajině a životním prostředí
- aplikovat získané informace pro územní plánování a regionální rozvoj
- propojit teoretické znalosti s praktickými projekty

Proč studovat u nás:

- důraz na praktické využití moderních technologií
- možnost zapojení do projektů zaměřených na ochranu a rozvoj krajiny
- příprava na profesní uplatnění v GIS, plánování a environmentálních studiích

Technologie pro ochranu životního prostředí

Studenti se naučí:

- identifikovat a hodnotit znečištění v životním prostředí
- chápat chemické a technické procesy vstupu znečišťujících látek do ŽP
- využívat technologie pro prevenci a odstranění znečištění
- propojit teoretické znalosti s praktickými postupy

Specializace:

- Odpadové a oběhové hospodářství – procesy nakládání s odpady a cirkulární ekonomika
- Environmentální technologie – čištění složek ŽP a průmyslových emisí

Proč studovat u nás:

- kombinace laboratorní práce a terénních cvičení
- možnost zapojení do reálných projektů a spolupráce s odborníky
- příprava na uplatnění ve veřejné správě, průmyslu i neziskovém sektoru

Obnova krajiny

Studenti se naučí:

- plánovat a realizovat obnovu krajiny po lidských zásazích
- chránit krajinu a její ekosystémy
- získávat a zpracovávat informace přímo v terénu a pomocí GIS
- propojit teoretické znalosti s praxí ve firmách a výzkumných projektech

Proč studovat u nás:

- možnost práce na projektech v regionu i zahraničí
- důraz na praktické zkušenosti v terénu a při využití informačních technologií
- příprava na profesní uplatnění v oblasti krajinného plánování a environmentálního managementu



[facebook.com/
fzp.ujep](https://facebook.com/fzp.ujep)



fzp.ujep.cz



[instagram.com/
fzp_ujep](https://instagram.com/fzp_ujep)

DŮLEŽITÉ TERMÍNY

Den otevřených dveří UJEP: **12. 2. 2026**

1. Kolo přijímacího řízení – Bc. a nMgr.

Konečný termín podání přihlášek ke studiu **30. 4. 2026**

Konání přijímacích zkoušek pro uchazeče
15. 6. – 19. 6. 2026

Zápis přijatých uchazečů do studia
26. 8. – 27. 8. 2026

2. Kolo přijímacího řízení – Bc. a nMgr.

Informace o dalším kole přijímacího řízení budou
zveřejněny v průběhu roku na uchazečském
webu fakulty: **studuj.fzp.ujep.cz**

Přijímací řízení – Ph.D.

Informace k termínům přijímacích řízení na doktorské
studijní programy najdete na webových stránkách:
fzp.ujep.cz/PhDstudium

Další důležité informace najdete na:
www.myjsmeujep.cz a fzp.ujep.cz

KONTAKT

Fakulta životního prostředí UJEP
Pasteurova 3632/15,
400 96 Ústí nad Labem
fzp.ujep.cz a studuj.fzp.ujep.cz

Studijní oddělení

Ing. Jan Popelka, Ph.D. – proděkan pro studium
email: prodekan.studium.fzp@ujep.cz

Mgr. Zuzana Pavlasová – referentka pro Bc. a nMgr.

Věra Janečková – referentka pro Bc. a nMgr.

Bc. Veronika Kubatová – referentka pro Ph.D.
email: studijni.fzp@ujep.cz

Oddělení pro vnější vztahy

doc. Ing. Pavel Krystyník, Ph. D. – proděkan pro
vnější vztahy
email: prodekan.vnejsi.vztahy.fzp@ujep.cz

Bc. David Žižka – referent a ERASMUS koordinátor
email: pr.fzp@ujep.cz
+420 725 540 655



Spolufinancováno
Evropskou unií

