

Přírodovědecká fakulta

KUDY A KAM NA PŘF UJEP

Najdete nás na adrese Pasteurova 15, Ústí nad Labem. Od hlavního nádraží jsme jen 15 minut pěšky. Pokud využijete MHD, hledejte spojení na zastávku Kampus.

O FAKULTĚ

Odborné vysokoškolské vzdělání nabízíme ve vědách biologických, fyzikálních, geografických, chemických, matematických i v oblasti informačních technologií a nanotechnologií. Pro výuku matematiky a přírodovědných předmětů připravujeme také učitele pro 2. stupeň základních škol a pro střední školy.

VĚDA A VÝZKUM

Jedno z hlavních témat? Bezesporu výzkum nanotechnologií. Prof. RNDr. Pavle Čapkové, DrSc., se podařilo utvořit výzkumný tým odborníků z PŘF a FŽP UJEP. V letech 2016 až 2022 se díky tomu ve spolupráci s dalšími šesti výzkumnými pracovišti věnujeme výzkumné infrastruktuře NanoEnvicZ – Nanomateriály a nanotechnologie pro ochranu životního prostředí a udržitelnou budoucnost.

Čím dalším u nás žije věda? Například počítačovým modelováním ve vědě a technice, environmentální

geografií či aplikacemi GIS technologií.
Spolupracujeme také s řadou zahraničních pracovišť,
s ústavy AV ČR, s ostatními univerzitami a stále více
i s privátním sektorem.

STUDIUM

UJEP je pro trh práce zavedenou značkou.
Zaměstnavatelé vědí, že naše škola přizpůsobuje
studium praxi. A tam, kde naše absolventy neznají,
brzy vyniknou vaše studijní a praktické zkušenosti.
Výzvy ústeckého regionu hrají v tomhle případě
ve váš prospěch. Co se naučíte v lavicích, obratem
vyzkoušíte na stážích doma nebo v zahraničí. Můžete
se zapojit do některého z řady výzkumných týmů
nebo jednoduše požádat o grant na vlastní výzkum.
Osobní iniciativy studentů si u nás vážíme a za
podpory Inovačního centra Ústeckého kraje vám
pomůžeme rozjet i vlastní podnikání.

OSOBNOSTI PŘF UJEP

Velká část tvůrčí i vzdělávací činnosti je spojená se
dvěma ženami.

Doc. Ing. Zdeňka Kolská, Ph.D., je členkou
projektového týmu zabývajícího se vývojem nových
materiálů s upraveným povrchem pro různé
aplikace. Její vědecká činnost je poslední roky
spojena především s vývojem nanomateriálů pro
využití v elektronice, v oblasti tkáňového inženýrství
a ochrany životního prostředí.

Mgr. Hana Auer Malinská, Ph.D. je vedoucí katedry biologie a laboratoře fyziologie a biotechnologie rostlin. Dlouhodobě se věnuje výzkumu stresu u rostlin, toho jak stres na rostliny působí a jak jej případně zmírnit. Tyto poznatky se snaží převést do praxe za účelem zlepšení dlouhodobé udržitelnosti rostlinné produkce. Využívá k tomu speciální metody kultivace rostlin, tzv. „in vitro“ kultury a měření fyziologického stavu zkoumaných rostlin.

A co muži? Například kartograf a kulturní antropolog **doc. PhDr. RNDr. Jan D. Bláha, Ph.D.**, se dlouhodobě zajímá o sociokulturní aspekty mapové tvorby včetně mentálního mapování a uživatelského hodnocení map. V rámci terénních výzkumů komunity Nungon na Nové Guineji sleduje, jak historické a politické události promlouvají do sociálních a příbuzenských vztahů Papuánců a jak se tyto vztahy projevují v geografickém prostoru. Zároveň se podílí na tvorbě Českého historického atlasu, který získal cenu Akademie věd ČR.

STUDIJNÍ PROGRAMY — STRUKTURA

Prezenční (denní) forma studia:

Bakalářské studium

- Aplikovaná informatika
- Aplikované nanotechnologie
- Biologie
- Geografie
- Chemie a toxikologie
- Matematika ve firmách a veřejné správě
- Počítačové modelování ve vědě a technice

Bakalářské studium (sdružené)

- Biologie pro vzdělávání
- Fyzika pro vzdělávání
- Geografie pro vzdělávání
- Informatika pro vzdělávání
- Chemie pro vzdělávání
- Matematika pro vzdělávání
- Geografie

Navazující magisterské studium

- Aplikovaná informatika
- Aplikované plazmové technologie
- Aplikované nanotechnologie
- Analytická chemie životního prostředí a toxikologie
- Biologie
- Geografie
- Počítačové modelování ve vědě a technice

Navazující magisterské studium (sdružené)

- Učitelství biologie pro střední školy
- Učitelství fyziky pro střední školy
- Učitelství geografie pro střední školy
- Učitelství chemie pro střední školy
- Učitelství matematiky pro střední školy
- Učitelství informatiky pro střední školy

Doktorské studium (v českém jazyce)

- Aplikované nanotechnologie
- Počítačové modelování ve vědě a technice
- Geografie transformací
- Aplikované iontové technologie

Doktorské studium (v anglickém jazyce)

- Computer Modelling in Science and Technology (Ph.D.)
- Geographies of Transformations (Ph.D.)

Kombinovaná (dálková) forma studia:

Bakalářské studium

- Aplikovaná informatika
- Biologie
- Chemie a toxikologie
- Počítačové modelování ve vědě a technice

Bakalářské studium (sdružené)

- Biologie pro vzdělávání
- Fyzika pro vzdělávání
- Informatika pro vzdělávání
- Chemie pro vzdělávání
- Matematika pro vzdělávání

Navazující magisterské studium

- Aplikovaná informatika

Navazující magisterské studium (sdružené)

- Učitelství biologie pro střední školy
- Učitelství fyziky pro střední školy
- Učitelství chemie pro střední školy
- Učitelství informatiky pro střední školy
- Učitelství matematiky pro střední školy

Doktorské studium (v českém jazyce)

- Geografie transformací

Doktorské studium (v anglickém jazyce)

- Geographies of Transformations (Ph.D.)

DŮLEŽITÉ TERMÍNY

Den otevřených dveří UJEP: **3. 2. 2022**

Termín podání přihlášek pro bakalářské
a magisterské studijní obory: **30. 4. 2022**

Termín podání přihlášek pro doktorské studijní obory:
30. 4. 2022

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

KONTAKT

**Pasteurova 15
400 96 Ústí nad Labem**

**Studijní oddělení:
Po, St 13:00–15:00
Út, Čt 9:00–11:00**

**Jitka Králová
e-mail: jitka.kralova@ujep.cz
+420 475 286 673**

**Kateřina Marešová
e-mail: katerina.maresova@ujep.cz
+420 475 286 671**

**Renata Postlová
e-mail: renata.postlova@ujep.cz
+420 475 286 672**

POZNÁMKY

