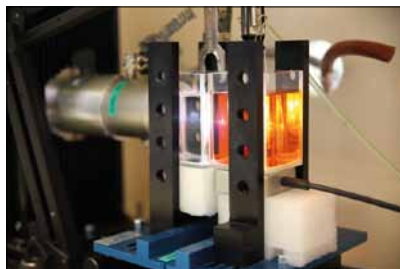


Nabídka nových studijních oborů na Fakultě životního prostředí a Přírodovědecké fakultě Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Fakulta životního prostředí (FŽP) patří k zakládajícím fakultám UJEP. Je orientována na výuku a výzkum životního prostředí, jeho tvorby a ochrany a to z multioborového pohledu. Výuka zahrnuje disciplíny přírodovědné, technické, chemické,



společenskovední i geoinformatické. Významná část studia je realizována prakticky formou laboratorních cvičení a exkurzí. Nabídka studia zahrnuje všechny stupně vysokoškolského vzdělávání v prezenční i kombinované formě.

V bakalářském stupni se jedná o obory „**Ochrana životního prostředí**“, který je kromě Ústí n. L. možné studovat i na detašovaném pracovišti v Mostě, a „**Vodní hospodářství**“. V magisterském stupni se jedná o obory „**Odpadové hospodářství**“ a „**Revitalizace krajiny**“ a v doktorském stupni pak o obor „**Environmentální analytická chemie**“.

Fakulta je lokalizována v Ústí nad Labem. Ústecký region patří díky těžbě hnědého uhlí a souvisejícímu průmyslu k nejpostiženějším v ČR, na druhou stranu ale zahrnuje i cenná území (CHKO České Středohoří, NP České Švýcarsko). Z toho vychází i výzkumné aktivity zaměřené zejména na znečištění životního prostředí, aplikovanou ekologii a revitalizaci krajiny, moderní environmentální technologie i související společenskovední témata. Výzkumné aktivity probíhají ve spolupráci s akademickými i podnikatelskými partnery. Ve velké míře jsou do nich také zapojováni studenti při přípravě svých závěrečných prací i jako pomocné vědecké síly v rámci projektů studentské grantové agentury a to již od začátku studia.

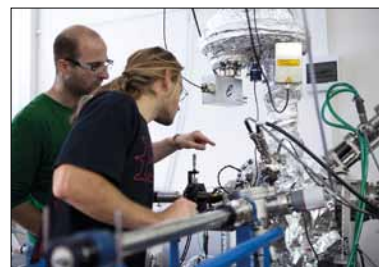


Přírodovědecká fakulta (PřF) je jednou z nejmladších částí univerzity, přesto si své důležité postavení vybuodovala rychle. Nabízí širokou škálu oborů, počínaje biologií, geografii, informatikou přes matematiku, fyziku a chemii v prezenční či kombinované formě studia.

Mezi mladé obory pěstované na fakultě patří „**Aplikované nanotechnologie**“, „**Toxikologie a analýza škodlivin**“ a „**Počítačové modelování ve vědě a technice**“.

O výuku těchto bakalářských a navazujících magisterských studijních programů se starají špičkoví akademičtí a vědeckí pracovníci, kteří zaručují nejen kvalitu přednášek, práci s nejmodernější technikou, ale snaží se také o to, aby se studenti cítili na fakultě jako v rodinném a přátelském prostředí. Studenti mají možnost zapojit se do výzkumných týmů, procházet praxí u partnerských společností a získat tím větší šance pro budoucí uplatnění na trhu práce.

Mimo doktorských studijních programů v oborech „**Počítačové metody ve vědě a technice**“ a „**Obecné otázky matematiky**“ fakulta otevřela od akademického roku 2013/14 nový obor doktorského studia „**Aplikované nanotechnologie**“. Studium je zaměřené na získání teoretických znalostí i praktických zkušeností s přípravou nanomateriálů v oblastech fyzikálních a chemických metod přípravu nanomateriálů, dále v oblasti aplikací bionanotechnologií zaměřených na přípravu biosenzorů a v oboru počítačového designu nanomateriálů.



Obě fakulty, připravují absolventy v několika oborech zaměřených na chemii a ochranu životního prostředí na úrovni bakalářského a v případě FŽP i doktorského studia. Chybějící magisterský stupeň doplní od září 2014 nově otevíraný obor „**Analytická chemie životního prostředí a toxikologie**“, který bude společně uskutečňován oběma fakultami. Absolventi tohoto studijního programu mohou také pokračovat v doktorském studiu jak na Fakultě životního prostředí v oboru „**Environmentální analytická chemie**“, tak

i případně na Přírodovědecké fakultě v oboru „**Aplikované nanotechnologie**“.

Obě fakulty se v roce 2012 a 2013 umístily ve své kategorii jako jedny z nejoblíbenějších mezi studenty veřejných vysokých škol v České republice. Dokazují to výsledky soutěže Fakulta Roku (FakultaRoku.cz).

Více informací o studiu na
fzp.ujep.cz a sci.ujep.cz.

ENVIMOD

Od prosince 2011 do listopadu 2014 je na obou fakultách (FŽP hlavní řešitel) realizován projekt OP VK „Modernizace výuky technických a přírodovědných oborů na UJEP se zaměřením na problematiku ochrany životního prostředí“, CZ.1.07/2.2.00/28.0205, zkráceně ENVIMOD. Jedním z cílů je zatraktivnění výuky technických a přírodovědných oborů zaměřením na praktické formy výuky a přímé zapojení studentů do vědecké práce. Studenti tak rozvíjejí své znalosti, dovednosti a kompetence v široké škále činností a zaměření.

ENVIMOD
Univerzita J. E. Purkyně



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MEVAPOX

Od května 2013 do června 2015 je na obou fakultách (PřF hlavní řešitel) realizován projekt OP VK „Mezioborové vazby a podpora praxe v přírodovědných a technických studijních programech UJEP“, CZ.1.07/2.2.00/28.0296, zkráceně MEVAPOX. Cílem projektu je inovace studijních programů přírodovědných oborů zaměřená zejména na vytvoření mezioborových vazeb, potřebných pro praktické využití poznatků v materiálovém výzkumu i v průmyslové praxi. Zapojením odborníků z praxe získají studenti cenné kontakty s budoucími zaměstnavateli.

MeVaPoX