

Studijní obory

Bakalářské obory

- Systematická biologie a ekologie
- Aplikovaná ekologie
(prezenční a kombinovaná forma)
- Biologie dvouoborová
(prezenční a kombinovaná forma)
- Experimentální biologie

Navazující magisterské obory

- Systematická biologie a ekologie
- Experimentální biologie
- Učitelství biologie pro ZŠ (dvouoborové)
- Učitelství biologie pro SŠ (jednooborové)
- Učitelství biologie pro SŠ (dvouoborové)

Doktorské obory

- Biologie (prezenční a kombinovaná forma)

Podmínky přijetí ke studiu

Bakalářské studium

Písemný test z biologie v rozsahu učiva gymnázií.

Navazující magisterské studium

Písemný test v rozsahu znalostí k bakalářské zkoušce + ústní zkouška zaměřená na zjištění zájmu o obor a motivaci k dalšímu studiu.

Doktorské studium

Řádné ukončení studia v magisterském studijním programu biologického zaměření, ústní pohovor o tématu disertační práce, prokázání aktivní znalosti angličtiny (část pohovoru je vedena v angličtině).

Jak se uplatní naši absolventi?

Systematická biologie a ekologie

Absolventi najdou uplatnění ve výzkumných ústavech, na vysokých školách, v orgánech státní správy (referáty a odbory ŽP a územního plánování, hygienické stanice, Česká inspekce ŽP, Agentury ochrany přírody a krajiny včetně správ NP a CHKO), v projekčních a plánovacích institucích, v nestátních organizacích zaměřených na ochranu životního prostředí a krajiny, na vybraných pracovištích některých zdravotnických zařízení apod.

Aplikovaná ekologie

Absolventi se uplatní ve státních orgánech zabývajících se ochranou ŽP, na pracovištích hygienické služby a inspekce ŽP, pracovištích vodohospodářské správy, resortních ústavech lesnického či zemědělského výzkumu a rovněž ve funkci „podnikových ekologů“.

Experimentální biologie

Absolventi se mohou uplatnit v zařízeních pracujících s biologickým materiálem, a to zejména v laboratořích využívajících pracovní postupy a metody molekulární biologie, mikrobiologie, ekotoxikologie a cytogenetiky a rovněž metody biofyzikální a biochemické.

Biologie dvouoborová

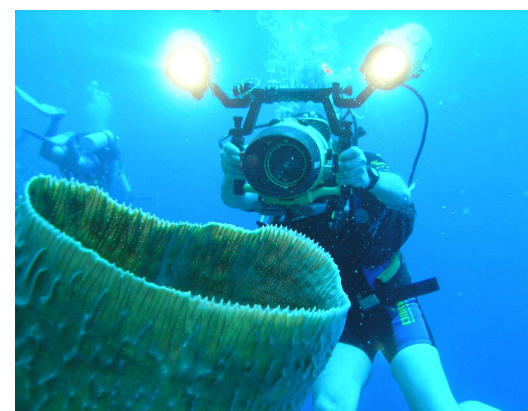
Absolventi tohoto typu bakalářského studia studují kromě biologie ještě další obor (přírodovědný, popř. i humanitní), mohou proto najít uplatnění v obou zvolených oblastech studia. Obor je ale koncipován zejména pro ty, kteří chtějí pokračovat v navazujícím studiu učitelství biologie, případně v navazujícím odborném studiu jednoho ze zvolených oborů.

Učitelství biologie pro ZŠ a SŠ

V tomto oboru navazujícího magisterského studia získají studenti nezbytné teoretické vědomosti a praktické dovednosti pro vyučování přírodopisu a biologie (botaniky, zoologie a biologie člověka) na základních a středních školách. Do studia jsou začleněny i didaktické předměty a pedagogická praxe.



Praxe v terénu



Výzkum v moři



Výuka v moderní učebně

Proč studovat na naší katedře?

- dosáhnete bakalářského, magisterského, popř. i doktorského stupně vzdělání v několika zajímavých a perspektivních biologických oborech, které lze uplatnit v mnoha oblastech praxe
- budete studovat a pohybovat se v nové budově s moderně vybavenými učebnami a laboratořemi
- naučíte se připravovat biologické experimenty a vyhodnocovat data moderním softwarem
- formou tuzemských i zahraničních odborných exkurzí poznáte přírodu v ČR a dalších evropských zemích, rovněž budete mít možnost vidět a studovat kolekci exotických rostlin v univerzitní botanické zahradě s tropickým skleníkem
- budete mít možnost aktivně se zapojit do pestrých vědecko-výzkumných aktivit katedry a Institutu environmentálních technologií, které se dotýkají zejména těchto okruhů: diverzita, evoluce a ekologie členovců, mechů, řas a jiných skupin organizmů, bioindikace a biomonitoring antropogenních vlivů na ŽP, mutagenita kontaminantů ŽP, interakce proteinů s DNA, genomika atd.
- v rámci mezinárodního programu ERASMUS/LLP budete mít jednoduchou a snadno dostupnou možnost absolvovat část svého studia v zahraničí (Turecko, Španělsko, Německo, a další země EU)

Práce a výuka v laboratoři



Kontakt

Katedra biologie a ekologie
Přírodovědecká fakulta
Ostravská univerzita v Ostravě
Chittussiho 10
710 00 Ostrava – Slezská Ostrava

tel: 597 092 312
fax: 597 092 382

web: <http://prf.osu.cz/kbe/>

Den otevřených dveří 6. - 7. 1. 2012



INFORMACE O STUDIU

KATEDRA BIOLOGIE A EKOLOGIE
Přírodovědecké fakulty
Ostravské univerzity v Ostravě

