



STUDIJ NA KATEDŘE  
BIOLOGIE A EKOLOGIE

## 6 DŮVODŮ, PROČ STUDOVAT NA KATEDŘE BIOLOGIE A EKOLOGIE...

- 1.** S námi dosáhnete bakalářského, magisterského, popř. i doktorského vzdělání v zajímavých a perspektivních biologických oborech, které lze uplatnit v mnoha oblastech života.
- 2.** Budete studovat v moderních učebnách a pracovat ve špičkově vybavených laboratořích.
- 3.** Během studia se setkáte s předními českými a zahraničními vědci a s nimi budete mít možnost se zapojit do řešení mezinárodních vědeckovýzkumných projektů.
- 4.** Naučíte se provádět biologické experimenty, sekvenovat DNA, objevovat nové druhy organismů a vyhodnocovat data pomocí moderních softwarových programů.
- 5.** Při terénních exkurzích skvěle poznáte přírodu v Česku, Evropě či exotická místa, jakými jsou deštné pralesy.
- 6.** V rámci programu Erasmus+ budete mít snadno dostupnou možnost absolvovat část studia na evropských univerzitách či získat praxi v zahraničních výzkumných institucích.

# CHARAKTERISTIKA OBORŮ

## Systematická biologie a ekologie – Bc. a NMgr.

Obor je zaměřen na studium systematiky a fylogeneze rostlin, živočichů a protistních organismů. Absolventi najdou uplatnění především v institucích zabývajících se biologickým a ekologickým výzkumem.

Bc., prezenční [studijní plán](#)

NMgr., prezenční [studijní plán](#)

## Aplikovaná ekologie – Bc.

Studenti se seznámí se základy obecných a systematických biologických disciplín a legislativními poznatky vztahujícími se k managementu a ochraně přírody. Absolventi se uplatní především ve státních orgánech zabývajících se ochranou životního prostředí či ve funkci „podnikových ekologů“.

Bc., kombinované [studijní plán](#)

## Experimentální biologie – Bc. a NMgr.

Obor je zaměřen na studium vlivu lidské činnosti na živé organismy na úrovni molekulární, genotoxikologické i ekotoxikologické. Absolventi najdou uplatnění v laboratořích využívajících postupy a metody molekulární biologie, mikrobiologie, ekotoxikologie a cytogenetiky.

Bc., prezenční [studijní plán](#)

NMgr., prezenční [studijní plán](#)

## Biologie dvouoborová – Bc.

Obor je určen zejména pro studenty, kteří po jeho absolvování chtějí pokračovat v navazujícím magisterském studiu učitelství biologie. Absolvováním obou stupňů studia získají vědomosti a praktické dovednosti ze všech kmenových biologických disciplín, jako je botanika, zoologie, antropologie, mikrobiologie, ekologie, genetika a molekulární biologie, ale i poznatky didaktické a pedagogické.

Bc., prezenční [studijní plán](#)

## Učitelství biologie – NMgr.

Tento navazující magisterský obor je určen především pro absolventy bakalářského studia dvouoborové biologie a je nabízen jak ve formě dvouoborové, tak i jednooborové. Absolventi se uplatní jako učitelé biologie na druhém stupni základních škol a na středních školách.

NMgr., prezenční [studijní plán](#)

## PŘIHLÁŠKA KE STUDIU

Uchazeči o studium na Přírodovědecké fakultě OU si podají **do 28. února 2017 elektronickou přihlášku** (e-přihlášku) na Přírodovědeckou fakultu OU prostřednictvím webové stránky <https://portal.osu.cz/eprihlaska> a uhradí na bankovní účet univerzity administrativní poplatek za přijímací řízení. Při platbě musí být přesně zadáno číslo účtu, variabilní symbol a specifický symbol. Další podrobné [instrukce k podání přihlášky](#) a [poplatku](#).

## KONTAKT

Přírodovědecká fakulta OU  
30. dubna 22, 701 03 Ostrava  
+420 597 092 111 / [studium.prf@osu.cz](mailto:studium.prf@osu.cz)

web OU: [prf.osu.cz](http://prf.osu.cz)  
katedra biologie a ekologie: [prf.osu.cz/kbe](http://prf.osu.cz/kbe)  
živý portál OU: [alive.osu.cz](http://alive.osu.cz)