

Výuka didaktiky biologie na Pedagogické fakultě Univerzity Karlovy v Praze

RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D.

Studijní obory prezenčního dvouoborového strukturovaného studia

- ▶ Biologie, geologie a environmentalistika se zaměřením na vzdělávání (bakalářský stupeň).
- ▶ Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro základní školy a střední školy – biologie (navazující magisterský stupeň).
- ▶ Nejčastěji otevírané kombinace oborů: Biologie – Matematika, Biologie – Tělesná výchova, Biologie – Pedagogika, Biologie – Dějepis, Biologie – Ruský jazyk, Biologie – Chemie, Biologie – Výchova ke zdraví.



Didaktická příprava studentů učitelství biologie

► Povinné předměty

- Základy didaktiky přírodních věd
- Didaktika biologie I
- Didaktika biologie II

► Souvislá pedagogická praxe (I a II)

► Volitelné předměty

- Školní projekt
 - Environmentální projekty ve školní i mimoškolní praxi
 - Ekologické hry
-



Základy didaktiky přírodních věd

- ▶ Vyučuje se v letním semestru 3. ročníku bakalářského studia.
- ▶ Hodinová dotace 2/1.
- ▶ Zahrnuje didaktiku biologie, geologie i environmentalistiky se zaměřením na vzdělávání na základní škole.
- ▶ Ukončení kurzu: klasifikovaný zápočet.



Didaktika biologie I

- ▶ Vyučuje se v letním semestru I. ročníku navazujícího magisterského studia.
- ▶ Hodinová dotace 1/2.
- ▶ Zahrnuje didaktiku biologie, geologie i environmentalistiky se zaměřením na vzdělávání na střední škole (gymnáziu).
- ▶ Ukončení kurzu: klasifikovaný zápočet.



Didaktika biologie II

- ▶ Vyučuje se v zimním semestru 2. ročníku navazujícího magisterského studia.
- ▶ Hodinová dotace 0/2.
- ▶ Obsahem jsou vybrané otázky didaktiky biologie, které by mohly začínajícím učitelům dělat problémy.
- ▶ Navazuje na poznatky z předchozích kurzů didaktiky.
- ▶ Zakončení kurzu: klasifikovaný zápočet.



Souvislá pedagogická praxe

▶ Souvislá pedagogická praxe I

- ▶ Zařazena v letním semestru I. ročníku navazujícího magisterského studia.
- ▶ Rozsah 14 dní.
- ▶ Student absolvuje 10 hodin náslechů a 10 hodin vlastní výuky přírodopisu na základní škole.

▶ Souvislá pedagogická praxe II

- ▶ Zařazena v zimním semestru 2. ročníku navazujícího magisterského studia.
- ▶ Rozsah 14 dní.
- ▶ Student absolvuje 10 hodin náslechů a 10 hodin vlastní výuky biologie na gymnáziu (popř. jiné střední škole).



Volitelné předměty s didaktickou tematikou

- ▶ Rozvíjejí dovednosti studentů v některých dílčích oblastech didaktiky biologie.
- ▶ Probíhají formou seminářů, hodinová dotace je 0/2.
- ▶ Jejich obsah je založen na vlastní činnosti studentů a řešení komplexních výukových situací.
- ▶ Ukončení: klasifikovaný zápočet.
- ▶ Příklady kurzů:
 - Školní projekt
 - Environmentální projekty ve školní i mimoškolní praxi
 - Ekologické hry

