

Celoživotní vzdělávání

Rozšiřující studium učitelství biologie pro střední školy

Charakteristika programu:

Studium je určeno pro absolventy odborného magisterského studia biologie neučitelského směru, kteří chtějí získat učitelskou způsobilost ve svém oboru. Toto studium je zakončeno absolvováním závěrečné zkoušky. Absolvent obdrží osvědčení o absolvování, které je přílohou k diplomu. Současně s osvědčením obdrží dodatek k osvědčení s výpisem absolvovaných předmětů.

Profil absolventa:

Absolvent tohoto oboru je primárně připravován pro profesi učitele biologie na střední škole. V průběhu studia získá vědomosti z dalších biologických disciplín, prohloubí znalosti získané v odborném biologickém studiu. V rámci oborové didaktiky získá teoretické základy a praktické didaktické dovednosti, které mu umožní získané vědomosti redukovat a srozumitelně prezentovat středoškolským studentům. Povinnou součástí studia je pedagogická praxe z biologie na střední škole. Hluboké odborné znalosti a samostatná odborná činnost absolventovi umožní kromě běžné pedagogické práce smysluplně pracovat s nadanými studenty se zájmem o biologii v rámci specializovaných volitelných předmětů na střední škole.

Požadované předpoklady, přijímací řízení, forma výuky a ukončení studia:

Uchazeč musí být absolventem magisterského biologického oboru na PŘF MU nebo jiné vysoké škole. Uchazeč je ke studiu přijat na základě přihlášky. Studium probíhá dle harmonogramu akademického roku. Student se účastní výuky současně s řádnými studenty oboru učitelství biologie pro střední školy. Identický je i způsob zakončení jednotlivých předmětů. Studium je ukončeno státní závěrečnou zkouškou, která se skládá ze tří částí: z didaktiky biologie, jež je shodná se zkouškou z didaktiky biologie pro obor Učitelství biologie pro střední školy, písemného testu ze společného pedagogicko-psychologického základu a z biologie. Vypracování závěrečné práce a její obhajoba není nutnou podmínkou ukončení studia.

Doporučený studijní plán:

Povinné předměty biologické a oborově didaktické

	<i>Podzimní semestr</i>
Bi1030	Fylogeneze a diverzita bezobratlých
Bi1030c	Fylogeneze a diverzita bezobratlých - cvičení
Bi1050	Biologická technika
Bi1060	Cytologie a anatomie rostlin
Bi1060c	Cytologie a anatomie rostlin - cvičení
Bi1090	Fylogeneze a diverzita řas a hub
Bi1090c	Fylogeneze a diverzita řas a hub - cvičení
Bi1700	Buněčná biologie
Bi2080	Histologie a organologie
Bi2080c	Histologie a organologie - cvičení

Bi3030	Fyziologie živočichů
Bi3031	Demonstrační úlohy z fyziologie živočichů
Bi3060	Obecná genetika
Bi4340	Biologie člověka
Bi5080	Základy ekologie
Bi7221	Didaktika biologie
Bi7222	Cvičení z didaktiky biologie
	Jarní semestr
	Základy mikrobiologie: Bi2060 nebo: Bi4090
	Základy molekulární biologie dva z předmětů Bi4010, Bi4010c, Bi4020 nebo Bi4020c
	Terénní cvičení ze zoologie: Bi2140 nebo: Bi4360
Bi2030	Fylogeneze a diverzita vyšších rostlin
Bi2030c	Fylogeneze a diverzita vyšších rostlin - cvičení
Bi2090	Fylogeneze a diverzita obratlovců
Bi2090c	Fylogeneze a diverzita obratlovců - cvičení
Bi2230	Terénní cvičení z botaniky
Bi4060	Fyziologie rostlin
Bi4060c	Fyziologie rostlin - cvičení
Bi8150	Evoluční biologie
Bi8380	Terénní cvičení z botaniky a zoologie
Bi9010	Pedagogická praxe z biologie 1 **)
Bi9012	Pedagogická praxe z biologie 2 **)

**) Předměty Pedagogická praxe z biologie 1 a 2 se vypisují v obou semestrech

Povinné předměty společného pedagogicko-psychologického základu

	Podzimní semestr
XS050	Školní pedagogika
XS080	Speciální pedagogika
XS150	Psychologie výchovy a vzdělávání
	Jarní semestr
XS140	Základy psychologie
XS060	Obecná a alternativní didaktika

Povinně volitelné předměty - pedagogicko-psychologický blok

(Student povinně absolvuje dva předměty)

	Podzimní semestr
XS093	Pedagogická činnost s nadanými žáky
XS152	Pedagogická komunikace
	Jarní semestr
XS051	Teorie výchovy a řešení výchovných problémů
XS095	Seminář z praktické pedagogiky
XS120	Analyticko-didaktické praktikum
XS130	Psychologie osobnosti

Povinně volitelné předměty blok prezentačních a komunikačních dovedností

(Student povinně absolvuje jeden předmět)

	Podzimní semestr
C8995	Týmová práce, komunikace a řízení
XS350	Práce se skupinovou dynamikou
	Jarní semestr
XS450	Komunikační trénink
XS460	Sebezkušnostní kurz

Povinně volitelné předměty - profesní blok

(Student povinně absolvuje dva předměty)

	Podzimní semestr
C7660	Multimedia ve výuce I
XS092	Školský management
XS100	Učitel a provoz školy
XS170	Didaktická technika