

# Celoživotní vzdělávání

## Rozšiřující studium učitelství biologie pro střední školy - souběžné studium pro studenty Přírodovědecké fakulty

### Charakteristika programu:

Studium je určeno studentům navazujícího magisterského studia neučitelského směru na Přírodovědecké fakultě, kteří chtějí získat učitelskou způsobilost ve svém oboru. Toto studium je zakončeno absolvováním státní závěrečné zkoušky. Podmínkou je, aby student k této zkoušce přistoupil současně nebo až poté, co složí státní závěrečnou zkoušku z odborného studia. 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 je ke studiu přijat na základě přihlášky. Studium probíhá dle harmonogramu akademického roku, souběžně s navazujícím studiem neučitelského směru na PřF. 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, jež jsou shodné se SZZ pro program Učitelství biologie pro střední školy - písemného testu ze společného pedagogicko-psychologického základu, ze zkoušky z předmětů Didaktika biologie a Biologie. Vypracování závěrečné práce a její obhajoba není nutnou podmínkou ukončení studia.

### Doporučený studijní plán:

#### Povinné předměty biologické a oborově didaktické (vše)

Podzimní semestr	
Bi1030	Fylogeneze a diverzita bezobratlých
Bi1030c	Fylogeneze a diverzita bezobratlých - cvičení
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
Bi3060	Obecná genetika
Bi4340	Biologie člověka
Bi5080	Základy ekologie
Bi7221	Didaktika biologie
Bi5221	Seminář z didaktiky biologie
Bi8430	Školní biologické pokusy
<b>Jarní semestr</b>	
Bi2030	System a evuce vyšších rostlin
Bi2030c	System a evuce vyšších rostlin - cvičení
Bi2090	System a evuce obratlovců
Bi2090c	System a evuce obratlovců - cvičení
Bi4060	Fyziologie rostlin
Bi4060c	Fyziologie rostlin - cvičení
Bi8150	Evoluční biologie
Bi8380	Didaktické 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

### **Povinně volitelné předměty biologické a oborově didaktické**

<b>Podzimní semestr</b>	
	Fyziologie živočichů (alespoň 1 z 2)
Bi3030c	Fyziologie živočichů - cvičení
Bi3031	Demonstrační úlohy z fyziologie živočichů
<b>Jarní semestr</b>	
	Mikrobiologie (alespoň 1 z 2)
Bi2060	Základy mikrobiologie
Bi4090	Obecná mikrobiologie
	Molekulární biologie (alespoň 1 z 2)
	Základy molekulární biologie (vše)
Bi4010	Základy molekulární biologie
Bi4010c	Základy molekulární biologie - cvičení
	Molekulární biologie (vše)
Bi4020	Molekulární biologie
Bi4020c	Molekulární biologie - cvičení
	Terénní cvičení ze zoologie (alespoň 1 z 2)
Bi2140	Terénní cvičení ze zoologie
Bi4360	Terénní cvičení ze zoologie
	Terénní cvičení z botaniky (alespoň 1 z 3)
Bi2130	Terénní cvičení k systematické botanice
Bi2160	Terénní cvičení z botaniky
Bi2230	Terénní cvičení z botaniky

### Povinné předměty společného pedagogicko-psychologického základu (vše)

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

### Povinně volitelné předměty - pedagogicko-psychologický blok (alespoň 2 z 11)

Podzimní semestr	
XS093	Pedagogická činnost s nadanými žáky
XS152	Pedagogická komunikace
XS120	Analyticko-didaktické praktikum
Jarní semestr	
XS051	Teorie výchovy a řešení výchovných problémů
XS095	Seminář z praktické pedagogiky
XS042	Psychologie ve školní praxi
XS130	Psychologie osobnosti
XS490	Didaktika environmentální výchovy
SZ6004	Teorie a metodika výchovy
SZ6016	Metodika respektující výchovy
SZ6024	Výchova v práci učitele

### Povinně volitelné předměty - blok prezentačních a komunikačních dovedností (alespoň 1 z 10)

Podzimní semestr	
C8995	Týmová práce, komunikace a řízení
XS350	Práce se skupinovou dynamikou
PG_IMPR_MU	Dílna improvizace
PG_PREZ_MU	Dílna prezentace
XS451	Komunikační trénink 2
XS451a	Communication skills training 2
Jarní semestr	
XS450	Komunikační trénink
XS460	Sebezkušenostní kurz
XS450a	Communication skills training
XS470	Komunikace v konfliktních situacích

### Povinně volitelné předměty - profesní blok (alespoň 1 z 4)

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

### Oborové pedagogické praxe

Bi9010	Pedagogická praxe z biologie 1
Bi9012	Pedagogická praxe z biologie 2

### Reflektivní semináře a Reflexe praxe (vše)

	Reflektivní semináře (alespoň 1 z 2)
XS330	Reflektivní seminář 1
XS430	Reflektivní seminář 2
XS230	Reflexe pedagogické praxe

### Souvislá pedagogická praxe

XS900	Souvislá pedagogická praxe
-------	----------------------------