

## Informace pro studenty mimořádného studia pedagogické způsobilosti v biologii

**Garantka studia:** RNDr. Alena Morávková, Ph.D.

**Cílová skupina:** Studium je určeno pro interní studenty PřF UK v magisterském či doktorském stupni studia, studujících v biologických studijních programech.

**Organizace a obsah studia:** Studium obsahuje blok předmětů pedagogicko-psychologických, oborově didaktických a předmětů odborného základu realizovaných formou přednášek, cvičení a seminářů, které si studenti mimořádného studia zapisují do specif. účtu v SIS a které navštěvují společně se studenty denního učitelského studia.

**Studium je zakončeno státní závěrečnou zkouškou, která se skládá ze tří částí:**

1. SZZ z pedagogiky a psychologie
2. Obhajoba závěrečné práce
3. SZZ z didaktiky biologie

**Blok pedagogicko-psychologických předmětů – společný pro všechny studované obory**

Kód	předmět	vyučující	rozsah	kredity	semestr
<a href="#">MUS04</a>	Úvod do psychologie	Gillernová, I.	1/1 Z	1	L
<a href="#">MUS03</a>	Úvod do pedagogiky	Tvrzová, I.	1/1 Z	1	L
<a href="#">MUS06</a>	Pedagogika I <sup>P</sup>	Tvrzová, I., Kasíková, H., Dvořáková, M.	1/1 Z	1	Z
<a href="#">MUS07</a>	Pedagogika II	Volf, P.	1/1 Z	1	Z
<a href="#">MUS08</a>	Psychologie pro učitele I	Gillernová, I.	1/1 Z	1	Z
<a href="#">MUS09</a>	Psychologie pro učitele II	Gillernová, I.	1/1 Z	1	Z

Výuka v tomto bloku je zajišťována pedagogy z FF UK.

**Blok pedagogicko-psychologických předmětů je zakončen státní závěrečnou zkouškou (SZZ) z pedagogiky a psychologie, kterou studenti absolvují na FF UK. Bez splnění této zkoušky nemohou studenti vykonat SZZ z didaktiky biologie.**

## Blok oborově didaktických předmětů – biologie

Kód	předmět	vyučující	rozsah	kredity	semestr
MB180C33	Aktuální otázky ve výuce biologie <sup>ZN 1</sup>	Kolková, J.	2/0 Zk	3	Z
MB180C34	Didaktické aspekty výuky biologie <sup>KZ 1</sup>	Kolková, J.	0/3 Z	2	L
MB180P01	Didaktika biologie <sup>ZN 2</sup>	Švecová, M.	2/0 Zk	3	Z
MB180C17	Cvičení z didaktiky biologie <sup>KZ 2</sup>	Blažová, K.	0/3 Z	2	L
MB180C27	Pozorování a pokus organismální I <sup>3</sup>	Mourek, J.	0/3 Z	2	Z
MB180C28	Pozorování a pokus organismální II <sup>3</sup>	Mourek, J.	0/3 Z	2	L
MB180C29	Pozorování a pokus suborganismální I <sup>3</sup>	Vilímová, V.	0/3 Z	2	Z
MB180C30	Pozorování a pokus suborganismální II <sup>3</sup>	Vilímová, V.	0/3 Z	2	L
MB180C10	Pozorování a pokus ve školní praxi I <sup>3</sup>	Čížková, V.	0/3 Z	2	Z
MB180C11	Exkurze ve výuce biologie a přírodopisu <sup>3</sup>	Huňová, K.	0/3 Z	2	L
MB180C07M	Pedagogická praxe náslechová z biologie-mimořádné studium	Blažová, K.	0/1[T] Z	1	L
MB180C08M	Souvislá ped. praxe z biologie I-mimořádné studium <sup>P</sup>	Blažová, K.	0/2[T] Z	2	Z i L
MB180C09M	Souvislá ped. praxe z biologie II-mimořádné studium <sup>P</sup>	Blažová, K.	0/2[T] Z	3	Z i L
MB180C37	Závěrečný projekt mimořádného studia k získání pedagogické způsobilosti — biologie <sup>P</sup>	Morávková, A.	0/0 Z	10	L

Studenti zapisují jednu z variant<sup>1</sup> nebo<sup>2</sup>.

Studenti vybírají dva předměty z nabídky označené indexem<sup>3</sup>.

### Z bloku oborově didaktických předmětů studenti povinně zapisují

1. Přednášku a cvičení z didaktické teorie (<sup>1</sup> nebo <sup>2</sup>)
2. Minimálně dva předměty z nabídky praktických školních pokusů z biologie (<sup>3</sup>)
3. Pedagogické praxe, a to v časové souslednosti: Náslechová praxe → Souvislá ped. praxe I → Souvislá ped. praxe II
4. Závěrečný projekt mimořádného studia k získání pedagogické způsobilosti biologie

Předmět Závěrečný projekt... plní podobnou funkci jako předměty Bakalářský či Diplomový projekt. Jednou z částí SZZ nutné pro získání osvědčení o pedagogické způsobilosti je i obhajoba písemné závěrečné práce. Tuto práci student vypracovává pod dohledem školitele, který vám za vaši práci na projektu uděluje zápočet z předmětu MB180C37.

**Doporučujeme** absolvovat také předměty Repetitorium biologie podle RVP I a II. Tyto předměty jsou určeny primárně studentům dvooborového učitelství v kombinaci s biologií a přehledně shrnují biologické disciplíny, s nimiž se učitel biologie setkává v praxi. Vzhledem k časně specializaci v odborném studiu biologie považujeme za vhodné zopakování „celé“ biologie pře SZZ z didaktiky biologie i pro studenty mimořádného studia.

**Pravidla pro vypracování závěrečné práce jsou následující:**

1. Závěrečnou práci vede školitel. Školitelem může být pedagog fakulty, vzhledem k didaktickému charakteru práce je vhodné oslovit školitele, nebo školitele konzultanta z řad členů katedry učitelství a didaktiky biologie. Student je povinen nahlásit školitele a téma práce vedoucí katedry učitelství a didaktiky biologie, dr. Morávkové 6 měsíců před odevzdáním práce na příslušném formuláři ([word](#), [PDF](#)).
2. Téma práce může být z kteréhokoli biologického oboru, přičemž téma musí být pojato didakticky, zejména s výhledem aplikovatelnosti v přímé výuce biologie ve školách či zájmových kroužcích. Práce by měla přinášet nové poznatky v pedagogice či didaktice biologie nebo praktické výstupy použitelné ve výuce. S ohledem na omezenou časovou dotaci není vyžadováno přímé ověření výstupů práce ve výuce.
3. Obsah práce nesmí být shodný s prací bakalářskou nebo diplomovou. Takové jednání by bylo považováno za plagiátorství.
4. Členění práce odpovídá přibližně práci diplomové – tj. abstrakt (česky a anglicky), klíčová slova (česky a anglicky), úvod, literární rešerše, metody (dle charakteru práce např. příprava preparátů, pracovních listů, statistické metody atp.), výsledky, diskuse, závěr, použitá literatura (používaná a citovaná standardním způsobem – viz [pravidla pro psaní DP na KUDBi](#)), přílohy. Konkrétní rozsah a náplň konzultujte se školitelem.
5. Konkrétní výstupy práce přikládejte k práci vždy jako přílohu. Příloha je nedílnou součástí práce. Obsahem přílohy jsou praktické výstupy práce (metodické pokyny, pracovní listy, návrhy školních projektů, výukové programy, testy včetně autorských řešení atp.).
6. Rozsah práce musí být minimálně 30 stran bez příloh.
7. Práce se odevzdává ve dvou výtiscích a elektronicky (CD s PDF souborem) na sekretariát KUDBi. Práce není ukládána do SIS.
8. Průběh obhajoby je stejný jako pro obhajobu kterékoli jiné práce na biologii – tj. práci je přidělen oponent, který na ní vypracuje posudek. Student před komisí přednese teze své práce, vyslechne oba posudky, odpoví na případné dotazy oponenta, členů komise a hostů. Komise následně zhodnotí práci a její obhajobu, pomocným kritériem jsou známky uvedené na obou posudcích. (Studenti, kteří nastoupili ke studiu před rokem 2011/12 nemají práci oponovanou, jinak platí výše řečené).

**Přihlašování ke státním zkouškám (ústní část i obhajoba písemné práce) z biologie a odevzdávání závěrečných prací před obhajobou se řídí harmonogramem závazným pro studenty NMGr. studia na biologii.**

**Pravidla konání ústní části SZZ z didaktiky biologie jsou stejná jako pravidla pro studenty oboru „Učitelství biologie pro SŠ jednooborové“.** Stejně tak pro studenty mimořádného studia platí jiná pravidla pro ty, kteří nastoupili před rokem 2011/2012 a v něm, či po něm. Informace najdete v Karolínkách pro příslušné akademické roky. V případě nejasností se informujte u garantky.

**Případné dotazy ohledně studia, studijních plánů a závěrečných zkoušek směřujte na garantku oboru.**

**RNDr. Alena Morávková, Ph.D.**