

16. Mimořádné studium

16.1. Mimořádné studium k získání pedagogické způsobilosti

Úvod

Přírodovědecká fakulta umožňuje studentům neučitelských magisterských a doktorských studijních oborů mimořádné studium k získání pedagogické způsobilosti.

Tato forma mimořádného studia zajišťuje pedagogickou a oborově didaktickou přípravu pro učitelství přírodovědných předmětů na středních školách. Studium je určeno pouze řádným studentům prezenční formy neučitelských studijních oborů fakulty (chemie, biologie, geografie a geologie). Získání Osvědčení o učitelské způsobilosti pro střední školy ve studovaném oboru (vyučovat biologii, chemii, geografii a geologii jako všeobecně vzdělávací předmět na středních školách) je podmíněno nejen splněním požadavků mimořádného studia, ale také úspěšným ukončením navazujícího magisterského studia na PřF UK.

Charakteristika a cíl vzdělávací akce

Mimořádné studium k získání učitelské způsobilosti je součástí programu celoživotního vzdělávání a je určeno pouze řádným studentům prezenční formy neučitelských studijních oborů na UK PřF, kteří si chtějí doplnit vzdělání a získat pedagogickou způsobilost pro výuku chemie, biologie, geologie a geografie na středních školách (v souladu s vyhláškou 317, ze dne 27. července 2005 o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditačních komisích, kariérním systému pedagogických pracovníků a Řádem celoživotního vzdělávání Univerzity Karlovy v Praze).

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. SIS a které navštěvují společně se studenty denního učitelského studia.

Blok pedagogicko-psychologických předmětů – společný pro všechny studované obory

Kód	předmět	vyučující	rozsah	kredity	semestr
MUS04	Úvod do psychologie	Gillernová, I.	1/1 Z	1	L
MUS03	Úvod do pedagogiky	Tvrzová, I.	1/1 Z	1	L
MUS06	Pedagogika I	Tvrzová, I., Kasíková, H., Dvořáková, M.	1/1 Z	1	Z
MUS07	Pedagogika II	Tvrzová, I., Krykorková, H.	1/1 Z	1	Z
MUS08	Psychologie pro učitele I	Gillernová, I.	1/1 Z	1	Z
MUS09	Psychologie pro učitele II	Gillernová, I.	1/1 Z	1	Z

Blok oborově didaktických předmětů – biologie

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

Studenti zapisují jednu z variant¹ nebo².

³ Alternativy, student vybírá dva předměty z nabídky, předměty lze zapsat až po absolvování některé dvojice předmětů výše uvedené.

Blok předmětů odborného základu – biologie

Pro studenty biologických studijních programů/oborů se nestanovuje podmínka absolvování dalších biologických předmětů. Zájemci však mohou nad rámec studijních povinností mimořádného studia zapisovat další (volitelné) předměty, jejichž absolvování může být vhodné z hlediska budoucí učitelské profese; tyto předměty lze vybírat ze studijních plánů denního učitelského studia biologie (bakalářské a navazující magisterské).

Poznámka k biologické části mimořádného studia:

Pořadí předmětů u SZZ po splnění všech předepsaných předmětů z pedagogicko-psychologického bloku studenti mohou konat SZZ z pedagogiky a psychologie. Po splnění této části SZZ a oborově didaktického bloku může student přistoupit k SZZ z didaktiky biologie a obhajobě závěrečné práce (tyto dvě zkoušky lze konat v libovolném pořadí). Doporučení pro psaní závěrečné práce jsou zveřejněna na webových stránkách katedry učitelství a didaktiky biologie.

Blok oborově didaktických předmětů – chemie

Kód	předmět	vyučující	rozsah	kredity	semestr
MC280P70	Vzdělávání v chemii	Čtrnáctová, H., Klímová, H.	1/1 Z	2	Z
MC280P66	Obecné otázky chemického vzdělávání	Čtrnáctová, H.	1/1 Z	2	L
MC280P01	Didaktika obecné chemie	Čtrnáctová, H.	1/1 Z+Zk	2	Z
MC280P02	Didaktika anorganické chemie	Čipera, J.	2/2 Z+Zk	3	Z
MC280C04	Experimenty ve výuce chemie I	Šmejkal, P.	0/2 Z	2	Z
MC280P06	Didaktika organické chemie	Klímová, H.	2/2 Z+Zk	3	L
MC280C05	Experimenty ve výuce chemie II	Hybelbauerová, S.	0/2 Z	2	L
MC280T19	Pedagogická praxe z chemie I	Šulcová, R.	0/2[T] Z	2	L
MC280S07	Didaktika biochemie	Klímová, H.	2/1 Z+Zk	2	Z
MC280T16	Pedagogická praxe z chemie II	Šulcová, R.	0/2[T] Z	3	Z

Blok předmětů odborného základu – chemie

Pro studenty chemických studijních programů/oborů se nestanovuje podmínka absolvování dalších chemických předmětů.

Blok oborově didaktických předmětů – geografie

Kód	předmět	vyučující	rozsah	kredity	semestr
MZ340P100	Teorie a praxe geografického vzdělávání	Marada, M.	1/1 Z	3	Z
MZ340P27A	Didaktika geografie I	Řezníčková, D.	1/2 Z	4	Z
MZ340P27B	Didaktika geografie II	Řezníčková, D.	1/2 Z	4	L
MZ340T04	Pedagogická praxe ze zeměpisu I	Winklerová, J.	0/2[T] Z	3	L
MZ340T05	Pedagogická praxe ze zeměpisu II	Winklerová, J.	0/2[T] Z	3	Z
MZ300T03	Terénní cvičení z geogr. (pro učitele)	Matějček, T., Řezníčková, D.	7/0[D] Z	3	L

Blok předmětů odborného základu – geografie

Kód	předmět	vyučující	rozsah	kredity	semestr
MZ340P34	Sociálněgeografické makroregiony světa	Bičík, I.	3/0 Zk	3	Z
MZ330P94U	Krajinná ekologie	Lipský, Z.	2/0 Zk	3	Z

Minimálně 4 předměty zaměřené na regionální geografii států či kontinentů.

Blok oborově didaktických předmětů – geologie

Kód	předmět	vyučující	rozsah	kredity	semestr
MG431P87	Teorie výuky geologie	Matějka, D.	2/2 Z+Zk	2	L
MG431P82A	Didaktika geologie I	Matějka, D.	2/2 Z	2	Z
MG431P82B	Didaktika geologie II	Holcová, K.	2/1 Z+Zk	3	L
MG431P83	Geologické vycházky a cvičení	Holcová, K.	1/2 Z	1	L
MG431T84	Terénní didaktický kurs pro učitele geologie	Matějka, D.	7/0[D] Z	2	L
MG431C90A	Pedagogická praxe z geologie I ^Z	Matějka, D.	0/2[T] Z	2	L
MG431C90B	Pedagogická praxe z geologie II ^Z	Matějka, D.	0/2[T] Z	3	Z

Blok předmětů odborného základu – geologie

Kód	předmět	vyučující	rozsah	kredity	semestr
MG421P00	Endogenní dynamika Země ^N	Čepek, P.	3/0 Zk	5	Z
MG431P52	Základy mineralogie	Skála, R.	3/2 Z+Zk	6	Z
MG421P01G	Exogenní dynamika Země ^N	Čepek, P.	3/0 Zk	5	L

MG440P02	Základy petrologie magmatických a metamorfovaných hornin ^{N 1}	Holub, F.	2/2 Z+Zk	4	L
MG421P39	Základy petrologie sedimentárních hornin ¹	Martínek, K.	1/1 Z+Zk	2	L
MG440P03	Petrologie pro učitelství geologie ¹	Holub, F.	4/2 Z+Zk	6	L
MG422P01	Paleontologie ²	Fatka, O.	3/2 Z+Zk	6	Z
MG422P02	Základy paleobiologie I ²	Holcová, K.	3/2 Z+Zk	6	Z
MG422P06	Základy paleobiologie II ²	Marek, J.	3/2 Z+Zk	6	L
MG421P04G	Historická a stratigrafická geologie	Kraft, P.	3/1 Z+Zk	5	Z
MG421P08	Regionální geologie	Kachlík, V.	3/0 Zk	5	L

¹ Předmět MG440P03 je zaměnitelný s kombinací předmětů MG440P02 + MG421P39.

² Předmět MG422P01 je zaměnitelný s kombinací předmětů MG422P02 + MG422P06.

Podmínky ukončení studia

1. Závěrečná zkouška z pedagogicko-psychologického bloku
2. Závěrečná zkouška z oborově didaktického bloku
3. Obhajoba závěrečné písemné práce
4. Splnění všech požadovaných předmětů

Po splnění všech výše uvedených povinností a po řádném ukončení svého magisterského studia obdrží absolvent osvědčení o učitelské způsobilosti pro střední školy ve studovaném oboru.

Poplatek za studium při podání přihlášky

Studium realizované v rámci celoživotního vzdělávání je placené. Výše poplatku činí 2500 Kč, děkan fakulty může poplatek za předem definovaných podmínek prominout. Polovina poplatku musí být uhrazena s podáním přihlášky, druhá polovina poplatku se hradí při ukončení studia, před získáním Osvědčení.

Další informace o studiu lze získat u příslušných garantů navazujících studijních oborů učitelství.

Přihlášky jsou na předepsaném formuláři přijímány vždy do konce měsíce října na studijním oddělení u paní Libuše Šafratové.

Ke každé přihlášce je třeba pevně připojit originál dokladu o zaplacení poplatku souvisejícího s mimořádným studiem.

Garanti mimořádného studia

- biologie: RNDr. Alena Morávková, Ph.D.
- chemie: doc. RNDr. Helena Klímová, CSc.
- geografie: RNDr. Dana Řezníčková, Ph.D.
- geologie: RNDr. Dobroslav Matějka, CSc.