

Celoživotní vzdělávání

Rozšiřující studium učitelství fyziky pro střední školy

Charakteristika programu:

Studium je určeno pro absolventy odborného magisterského studia fyziky 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 je plně kvalifikovaným učitelem fyziky pro všechny typy středních škol. Na dostatečně hluboké a široké úrovni rozumí základům klasické a moderní fyziky a je schopen fyzikálně analyzovat konkrétní situace z oblasti každodenní lidské zkušenosti, technických aplikací i jiných přírodovědných předmětů. Má vlastní praktické zkušenosti s výukou fyziky na střední škole a základní znalosti o organizaci a provozu školy. Získaná pedagogická vyspělost mu současně umožňuje erudovaným způsobem elementarizovat fyzikální problematiku na přiměřenou úroveň a prezentovat ji v rámci dobře organizovaného, srozumitelného, kultivovaného výkladu. Dokáže aplikovat znalosti z absolvovaných pedagogicko-psychologických disciplín a fyzikálních didaktik v efektivním řízení vzdělávacího procesu ve školní třídě.

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

Uchazeč musí být absolventem magisterského fyzikálního oboru na PŘF MU nebo jiné vysoké škole. Do studia mohou být přijati i absolventi inženýrského studia na technických školách, musí však v rámci studia navíc absolvovat odborné fyzikální předměty (viz. studijní plán níže). Uchazeč je ke studiu přijat na základě přihlášky. Studium probíhá dle harmonogramu akademického roku. Student se účastní výuky současně s řádnými studenty oboru učitelství fyziky pro střední školy. Identický je i způsob zakončení jednotlivých předmětů. Studium je ukončeno státní závěrečnou zkouškou, která se skládá ze dvou částí: z didaktiky fyziky, jež je shodná se zkouškou z didaktiky fyziky pro obor Učitelství fyziky pro střední školy, a písemného testu ze společného pedagogicko-psychologického základu. Vypracování závěrečné práce a její obhajoba není nutnou podmínkou ukončení studia.

Doporučený studijní plán:

Povinné předměty fyzikální a oborově didaktické

	<i>Podzimní semestr</i>
F7641	Didaktika fyziky
F7661	Praktikum školních pokusů 1
F7691	Didaktický seminář z fyziky 1
F9360	Historie fyziky 1
	Teoretická fyzika 1 *)
	<i>Jarní semestr</i>

F8642	Didaktika fyziky 2
F8662	Praktikum školních pokusů 2
F8692	Didaktický seminář z fyziky 2
	Astrofyzika
	Teoretická fyzika 2 *)
F9001	Pedagogická praxe z fyziky 1 **)
F8023	Pedagogická praxe z fyziky 2 **)

*) Povinné pouze pro absolventy inženýrského studia

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

Povinné předměty společného pedagogicko-psychologického základu

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

Povinně volitelné předměty - pedagogicko-psychologický blok

(Student povinně absolvuje dva předměty)

	<i>Podzimní semestr</i>
XS093	Pedagogická činnost s nadanými žáky
XS152	Pedagogická komunikace
	<i>Jarní semestr</i>
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)

	<i>Podzimní semestr</i>
C8995	Týmová práce, komunikace a řízení
XS350	Práce se skupinovou dynamikou
	<i>Jarní semestr</i>
XS450	Komunikační trénink
XS460	Sebezkušenostní kurz

Povinně volitelné předměty - profesní blok

(Student povinně absolvuje dva předměty)

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