

Celoživotní vzdělávání

Rozšiřující studium učitelství matematiky pro střední školy

Charakteristika programu:

Studium je určeno pro absolventy odborného magisterského studia matematiky 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 získá všechny potřebné předpoklady k tomu, aby mohl na patřičné odborné úrovni a s potřebnými metodickými a didaktickými znalostmi pracovat jako středoškolský učitel matematiky, má dobrou úroveň počítačové gramotnosti a získá základní učitelské dovednosti během pedagogické praxe vykonané v průběhu studia.

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

Uchazeč musí být absolventem magisterského matematického 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 matematiky pro střední školy. Identický je i způsob zakončení jednotlivých předmětů. Studium je ukončeno státní závěrečnou zkouškou, která se skládá ze dvou částí: z didaktiky matematiky, jež je shodná se zkouškou z didaktiky matematiky pro obor Učitelství matematiky 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 matematické a oborově didaktické

	<i>Podzimní semestr</i>
M1520	Seminář ze středoškolské matematiky 1
M1555	Kombinatorika
M6520	Elementární teorie čísel
M7532	Logická výstavba matematických teorií
M9502	Didaktika matematiky 2
M9506	Informační technologie ve středoškolské matematice
	<i>Jarní semestr</i>
M0001	Matematika kolem nás
M2520	Geometrie 1
M4520	Seminář ze středoškolské matematiky 2
M4150	Teorie množin
M7511	Historie matematiky 1
M8501	Didaktika matematiky 1

M9507	Moderní trendy ve výuce středoškolské matematiky
M9001	Pedagogická praxe z matematiky 1**)
M9011	Pedagogická praxe z matematiky 2**)

**) Předměty Pedagogická praxe z matematiky 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