

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 |