

Název studijního programu: **Matematika**

Typ studijního programu: navazující magisterský

Název studijního oboru: **Učitelství matematiky pro střední školy**

Standardní doba studia: 2 roky

Forma studia: prezenční, kombinovaná

Studium je koncipováno jako dvouoborové a je realizováno výhradně v kombinaci s jiným oborem. Studijním plánem je garantována rovnocennost přípravy v obou oborech, které jsou studovány v kombinaci.

Cíle studia

Cílem studia je připravit učitele matematiky pro střední školy, kteří budou mít odbornou kvalifikaci pro přímou pedagogickou činnost v matematice a ve druhém studovaném oboru.

Těžiště obsahu tkví ve studiu zvolených aprobačních oborů a jejich oborových didaktik a v jejich propojení s pedagogickými, psychologickými disciplínami a pedagogickou praxí. Kromě nadstavby oborového vzdělání poskytuje studium poznatky a praktické dovednosti v oborových didakticko-metodických předmětech a prostřednictvím předmětů pedagogického a psychologického zaměření profiluje studenta pro povolání učitele střední školy. Studium je zakončeno státní závěrečnou zkouškou z matematiky a druhého studovaného oboru, z pedagogiky a psychologie a obhajobou diplomové práce v jednom ze studovaných oborů.

Studium je koncipováno jako pregraduální část celoživotního vzdělávání. Předpokládá se, že znalosti a dovednosti, které student v magisterském stupni získá, si v rámci celoživotního vzdělávání dále doplní a prohloubí.

Uplatnění absolventa studijního oboru

Absolventi získávají kvalifikaci učitele matematiky na střední škole podle § 9 zákona č. 563/2004 Sb. o pedagogických pracovnících a kvalifikaci učitele matematiky na základní škole podle § 8 téhož zákona.

Profil absolventa studijního oboru

Absolvent získává kompetence učitele. Jako takový je vybaven poznatky z matematiky a z druhého studovaného oboru, oborové didaktiky, pedagogiky a psychologie, které je schopen aplikovat ve vyučování a v dalších profesních činnostech, které vykonává ve škole. Absolvent je schopen provést didaktickou analýzu učiva a je prakticky připraven k realizaci vhodných forem a metod výuky k zajištění výchovně vzdělávacího cíle. Absolvent si osvojuje dovednosti potřebné k ovládnutí nových technických prostředků, moderních výukových technologií a je schopen vyrovnat se s nároky informační společnosti.