



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VÝUKOVÉ MODULY MATEMATIKY V AJ

INOVATIVNÍ PŘÍSTUP K PŘÍPRAVĚ BUDoucÍCH UČITELŮ MATEMATIKY S VYUŽITÍM VÝUKOVÝCH MODULŮ V ANGLICKÉM JAZYCE

Pracovníci Katedry matematiky Pedagogické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci připravili projekt financovaný Evropským sociálním fondem v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost s názvem *Inovativní přístup k přípravě budoucích učitelů matematiky s využitím výukových modulů v anglickém jazyce*.

Cílem projektu je připravení náplně volitelného semináře z matematiky formou výukových modulů v anglickém jazyce k eliminaci jazykové bariéry českých studentů v běžné i odborné komunikaci.

Seminář je určen pro studenty prezenční formy studia Katedry matematiky Pedagogické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci. Absolventi semináře budou schopni základní orientace anglicky psané odborné literatury s matematickou tematikou.

Principy

Při přípravě a realizaci projektu dodržujeme tyto zásady:

■ **Matematická a jazyková odbornost.**

Výuka jednotlivých matematických modulů bude probíhat pod vedením odborníků z oblastí algebry, geometrie a matematické analýzy s praktickými zkušenostmi s výukou v anglickém jazyce.

■ **Praktická využitelnost.**

Studenti obdrží informace, které budou využitelné pro rozšíření jejich profesního přehledu, zkvalitnění samostudia a přípravy do výuky.

■ **Propojenost s pedagogickou praxí.**

V rámci projektu navštíví studenti semináře Evropskou základní školu v Brně, která realizuje výuku matematiky v anglickém jazyce.



Studium

Výuka semináře probíhá prezenční formou vždy jednou týdně.

Skládá se ze tří vzájemně nezávislých modulů z algebry, geometrie a matematické analýzy.

Důraz je kladen na didaktickou využitelnost probíraných témat v dalším studiu a posléze pedagogické praxi absolventů semináře. Studenti jsou aktivním způsobem zapojováni

do průběhu semináře tak, aby se naučili vyjadřovat matematickou terminologii v anglickém jazyce při řešení matematických úloh. Součástí semináře je také návštěva Evropské základní školy v Brně, která realizuje výuku matematiky v anglickém jazyce. Studenti tak budou mít možnost konzultovat případné dotazy se zkušenými odborníky z praxe.

Projekt a evropská unie

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem (ESF) a státním rozpočtem České republiky v rámci v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (registrační číslo CZ.1.07/2.2.00/07.0104). Tento program se zaměřuje na oblast rozvoje lidských zdrojů prostřednictvím vzdělávání ve všech jeho rozmanitých formách s důrazem na komplexní systém celoživotního učení, utváření vhodného prostředí pro výzkumné,

vývojové a inovační aktivity a stimulace spolupráce participujících subjektů.

Více informací naleznete na www.esfcr.cz.

Kontakt

Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

Katedra matematiky

PhDr. Radka Dofková, Ph.D.

Žižkovo nám. 5, 771 40 Olomouc

tel.: 585 635 707

mobil: +420 733 690 550

e-mail: radka.dofkova@upol.cz

www.englishmath.upol.cz

