

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

Identifikace projektu

Název operačního programu: Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Číslo a název priority: 7.2 Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj
Číslo a název podpory: 7.2.2 Vysokoškolské vzdělávání
Název prioritního tématu: Navrhování, zavádění a provádění reforem systémů vzdělávání a odborné přípravy s cílem rozvíjet zaměstnanost,

Název projektu: Inovativní přístup k přípravě budoucích učitelů matematiky s využitím výukových modulů v anglickém jazyce.
Zkrácený název: Výukové moduly matematiky v AJ
Název projektu anglicky: The Innovative Approach to the Preparation of Prospective Teachers of Mathematics with the Use of Teaching Moduls in the English Language
Trvání projektu: Zahájení 1. 5. 2009, ukončení 30. 4. 2012, celkem 36 měsíců

Popis projektu

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*.

Cíl projektu

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 v anglicky psané odborné literatuře s matematickou tematikou.

Realizační tým

Radka Dofková, Jitka Laitochová, Dita Navrátilová, David Nocar, Tomáš Zdráhal

Etapy projektu

Zapojení cílové skupiny do projektu a další přípravné aktivity	květen až červenec 2009
Příprava obsahu studijních materiálů v anglickém jazyce	červen 2009 až duben 2010
Pilotní ověření výukových modulů	únor až září 2010
Realizace výukových modulů	červenec 2010 až prosinec 2011
Vyhodnocení projektu	prosinec 2011 až duben 2012

Program studia

Výuka semináře probíhá prezenční formou vždy jednou týdně.

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

- „How to Solve Systems of Equations?“
- „Geometrical Thinking“
- „Functions and Graphs“

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 terminologií 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.

Kontakt

Katedra matematiky Pedagogické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, 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

