

Název: Moderní přístup k aplikaci matematických dovedností v přírodovědných a ekonomických oborech

Zkrácený název: MATHSCIENCE

Registrační číslo: CZ.1.07/2.2.00/28.0168

Doba trvání: 1. 6. 2012–31. 5. 2015

Stručný obsah projektu:

Projekt je založen na modernizaci výuky přírodovědných oborů na Přírodovědecké fakultě a Fakultě tělesné kultury Univerzity Palackého a ekonomických oborů na Moravské vysoké škole Olomouc, která má roli partnera projektu. Modernizace výuky spočívá v zavedení výuky práce s profesionálním matematickým software, který již dnes není vytvořen výhradně pro účely matematiků, ale díky dlouholetému vývoji se stal komplexním systémem s řadou funkcí a balíků využitelných v širokém spektru přírodovědných a ekonomických oborů. Schopnost studentů pracovat s tímto software bude dále využívána ve výuce v dalších oborech a bude studentům silnou oporou pro tvorbu bakalářských, diplomových, doktorských, případně dalších seminárních prací. V rámci projektu vznikne také výukový portál, jehož cílem bude sdílení již vytvořených prací v matematickém software nejen mezi studenty, ale také mezi vědeckými a pedagogickými pracovníky výše zmíněných škol.

Udržitelnost projektu

Výuka předmětů „Matematický software v přírodovědných oborech“, „Moderní prostředky ICT ve výuce“, „Software Mathematica pro ekonomy“ bude pokračovat i po skončení projektu. Obdobně plánujeme po skončení projektu využívat při výuce inovace odborných předmětů. Studenti i akademičtí pracovníci budou mít nadále k dispozici program Mathematica pro využití ve své pedagogické činnosti.

Podrobnější informace o projektu naleznete [zde](#).

Dokumenty ke stažení

[Výstupy projektu](#)

