



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

**Závěrečná konference projektu
konaná v rámci mezinárodní konference ODAM 2013
14. 6. 2013, PŘF UP Olomouc**

MAPLIMAT

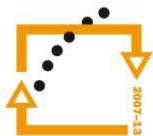
**Modernizace studia aplikované matematiky
na PŘF Univerzity Palackého v Olomouci**

**(Streamlining the Applied Mathematics Studies
at Faculty of Science of Palacky University in Olomouc)**

CZ.1.07/2.2.00/15.0243



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Popis projektu

- **Cílem projektu** bylo inovovat následující studijní obory aplikované matematiky:
 - **Bakalářské studium:**
 - Matematika – Ekonomie se zaměřením na bankovníctví**
 - Matematika – Ekonomie se zaměřením na pojišťovnictví**
 - Aplikovaná statistika**
 - **Navazující magisterské studijní obor:**
 - Aplikace Matematiky v ekonomii**
 - **Doktorský studijní obor:**
 - Aplikovaná matematika**
- **Cílovou skupinou** skupinu tvořili studenti inovovaných studijních oborů, ostatní studenti Univerzity Palackého, studenti SŠ.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

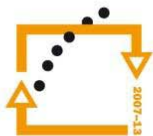
INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Klíčové aktivity projektu

1. **Inovace studijních plánů**
2. **Příprava a realizace inovované výuky, e-learning**
3. **Realizace odborných praxí studentů**
4. **Podpora odborné činnosti a výzkumu studentů**
5. **Odborné konference**
6. **Získávání zájemců o studium aplikované matematiky.**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

KA 1: Inovace studijních plánů

Co:

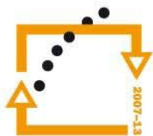
- Inovace studijních plánů 5 studijních oborů aplikované matematiky:
 - Spojení bakalářských oborů **Matematika-Ekonomie se zaměřením na bankovníctví/pojišťovnictví (akreditace na 8 let)**.
 - Inovace bakalářského oboru **Aplikovaná statistika (v rámci platné akreditace)**.
 - Výrazná inovace navazujícího oboru **Aplikace matematiky v ekonomii (oznámení Akreditační komisi), inovace RNDr.**
 - Posílení mezinárodní spolupráce na doktorském studijním oboru **Aplikovaná matematika**.
- Modulární struktura bakalářského a navazujícího studia.
- Zpracování koncepce e-learningu, implementace LMS Moodle.
- Zabezpečení SW a HW vybavení pro výuku.

Kdo: Koordinátoři, zástupci partnerů, lektori, odborní pracovníci

Kdy: 10/2010 – 9/2013



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

KA 2: Příprava a realizace inovované výuky, e-learning

Co:

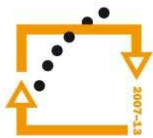
- Příprava přednášek více než **50** nových a inovovaných předmětů
- Zpracování jejich e-learningových studijních opor v LMS Moodle.
- Vydání **16** skript.
- Realizace nové a inovované výuky, včetně nových forem podpory studentů (skupinové konzultace, využití nástrojů Moodle apod.)
- Pravidelná evaluace výuky.
- Průběžná aktualizace Stagu.
- Rozvíjení e-learningového prostředí a webu projektu.

Kdo: Lektoři, koordinátoři pro výuku, odborní pracovníci pro zajištění e-learningu a studijních opor.

Kdy: 10/2010 – 9/2013



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

KA 3: Realizace odborných praxí studentů

Co:

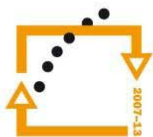
- Definování pravidel realizace studentských odborných praxí.
- Vyhledávání firem k zajištění odborných praxí studentů.
- Prezentace partnerů a spolupracujících firem na PŘF UP
- Zajištění studentských praxí v partnerských a spolupracujících firmách.
- Konzultační činnost pracovníků firem poskytovaná studentům na praxích.
- Každoroční vyhodnocení praxí.

Kdo: Koordinátorka praxí, konzultanti odborných praxí ve spol. firmách.

Kdy: 10/2010 – 9/2013



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

KA 5: Odborné konference

Co:

- Organizační i odborné zajištění mezinárodní konference **Olomoucian Days of Applied Mathematics ODAM 2011**:
 - prestižní zahraniční a tuzemští přednášející,
 - konference jako výuka pro studenty,
 - web a další informační materiály konference,
 - sborník konference,
 - publikace vybraných příspěvků ve speciálním čísle časopisu Acta Universitatis Palackianae Olomucensis.
- Organizační i odborné zajištění konference **Olomoucian Days of Applied Mathematics ODAM 2013**, včetně této závěrečné konference projektu.

Kdo: Koordinátoři pro přípravu konferencí, odborní garanti konferencí a sborníků, překladatel, odborní pracovníci pro zpracování webu a textů, koordinátoři studijních oborů.

Kdy: 10/2010-9/2011, 10/2012-6/2013



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Aktivita 6: Získávání zájemců o studium aplikované matematiky

Co:

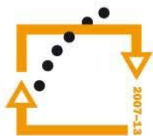
- Organizační zajištění prezentace inovovaných studijních oborů na akci **Gaudeamus** (každoročně).
- Organizační zajištění prezentace inovovaného studia na **Dnech otevřených dveří UP** (2x ročně).
- Zpracování propagační brožury o inovovaných studijních oborech a dalších propagačních materiálů, jejich průběžná aktualizace.
- Propagace studia na středních školách.

Kdo: Koordinátoři odborné náplně i organizačního zabezpečení studia, koordinátor mezioborové spolupráce, koordinátoři bak. a navazujících studijních oborů

Kdy: 10/2010 – 2/2011, 10/2011-2/2012, 10/2012-2/2013



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

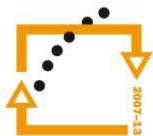
INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Publicita projektu

- **Web projektu**
- **Zvláštní tiskové a mediální zprávy**
 - Článek v Žurnále UP při příležitosti konference ODAM 2011
 - Obdobně se připravuje článek v souvislosti s konferencí ODAM 2013
- **Informační materiály:**
 - Propagační brožura informující o projektu MAPLIMAT a v jeho rámci o inovovaných studijních oborech aplikované matematiky, letáky, plakáty
- **Informační akce:**
 - odborné konference ODAM 2011 a ODAM 2013,
 - studentská odborná soutěž O cenu děkana, Gaudeamus, Den otevřených dveří



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

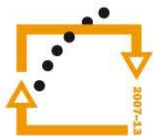
Monitorovací indikátory

Naplněny!

- Počet nově vytvořených/inovovaných předmětů: **53**
- Počet nově vytvoř/inov. předmětů s komponentou ICT: **6**
- Počet podpořených osob – studenti: **> 2400**
- Počet podpořených osob - poskytovatelé služeb: **> 44**
- Počet úspěšně podpořených osob – studenti: **> 2160**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Závěrem – co projekt přinesl

- **Vybudování pevného základu studia aplikované matematiky pro příští léta:**
 - inovovaná struktura studijních oborů
 - modernizovaný obsah a formy výuky
 - studijní opory v moderní e-learningové podobě, skripta
 - SW zabezpečení výuky (MATLAB, SAS)
 - HW zabezpečení výuky (počítačová učebna)
- **Rozvoj vazeb na aplikační sféru:**
 - partneři projektu a další spolupracující firmy
- **Rozvoj vazeb v oblasti výzkumu aplikované matematiky:**
 - konference ODAM 2011 a ODAM 2013



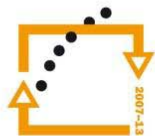
co nás to stálo a stojí...



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



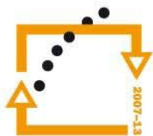
**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ





MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

a co zbývá hlavní řešitelce projektu:

- poděkovat všem členům týmu za skvělou práci, kterou dosud odvedli,
- požádat je, aby vydrželi stejně dobře pracovat až do konce projektu (30. září), abychom všechny klíčové aktivity a jiné povinnosti (např. publicita) dotáhli úspěšně do konce.



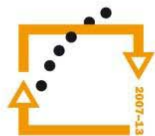
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Děkuji za pozornost

