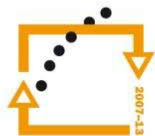




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

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

APLIKOVANÁ STATISTIKA

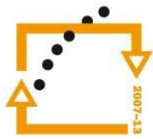
- modernizace studijního oboru v rámci projektu

Modernizace studia aplikované matematiky na PŘF Univerzity Palackého v Olomouci

CZ.1.07/2.2.00/15.0243



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

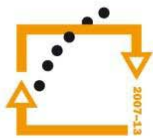
INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Aplikovaná statistika – charakteristika oboru

- Bc. obor **otevřený v roce 2007**
- orientován na **problematiku stochastických modelů** v ekonomických, přírodních, technických a společenských vědách
- **absolventi oboru** jsou připraveni k tvořivé aplikaci matematických metod, zejména statistiky, v konkrétních problémech praxe a k práci se statistickým SW
- absolventi oboru **nachází uplatnění** v oblasti státní správy, v progresivních týmech využívajících statistické postupy, v podnicích, které kladou důraz na řízení jakosti, v oblasti marketingu, logistiky
- absolventi jsou **připraveni i k následnému magisterskému studiu** matematiky ve studijním programu N1103 Aplikovaná matematika



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

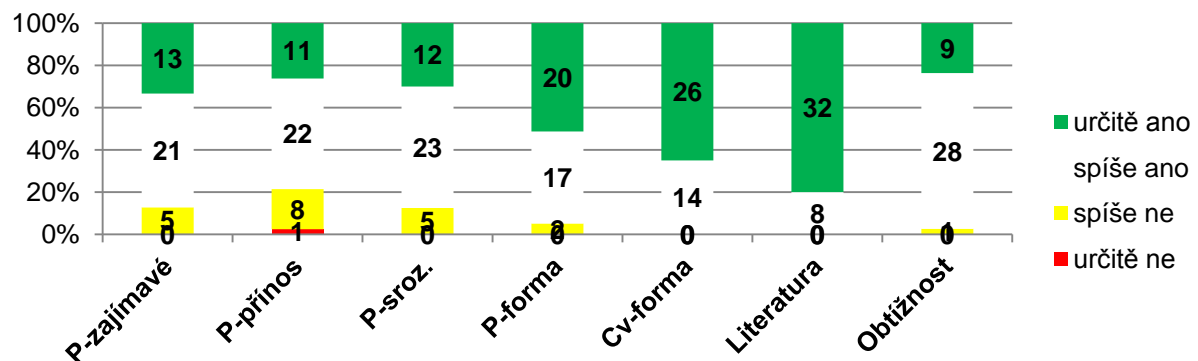
Aplikovaná statistika – KA 1 (Inovace studijních plánů)

- **4 nové předměty** - lepší příprava studentů pro budoucí uplatnění v praxi i pro další studium (*Bakalářská odborná praxe, Konference – aplikovaná matematika, Financial English 1, Financial English 2*)
- **22 inovovaných** povinných a volitelných **předmětů** (*Matematika 1-3, Pravděpodobnost a matematická statistika 1,2,4, Časové řady, Mnohorozměrná statistická analýza, Ekonometrie, Lineární programování, Statistický software 1-3*)
- **modulární struktura studia** (*Základní matematické předměty, Základní statistické předměty, Pokročilá statistika, Aplikovaná statistika, ..., Angličtina a odborná angličtina, Software, Kvalifikační práce*)

Aplikovaná statistika – KA 2

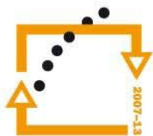
(Příprava a realizace inovované výuky, e-learning)

- e-learning inovovaných předmětů (systém Moodle)
- vydání skript ve Vydavatelství Univerzity Palackého
Základy počtu pravděpodobnosti a metod matematické statistiky (Hron, Kunderová)
Lineární statistické modely (Fišerová)
Markovovy řetězce a jejich aplikace (Hron, Kunderová)
- pravidelná **evaluace** výuky (graf: PMS4, LS 2012/13) a průběžná aktualizace změn ve STAGu





MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Aplikovaná statistika – KA 6

(Získávání zájemců o studium aplikované matematiky)

- veletrhy (*Gaudeamus*) a popularizační akce (*Den otevřených dveří Přírodovědecké fakulty UP*)
- popularizační aktivity na středních školách (SGO)
- motivace k dalšímu studiu - pravidelné exkurze na ČSÚ, vedení společných diplomových prací





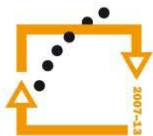
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



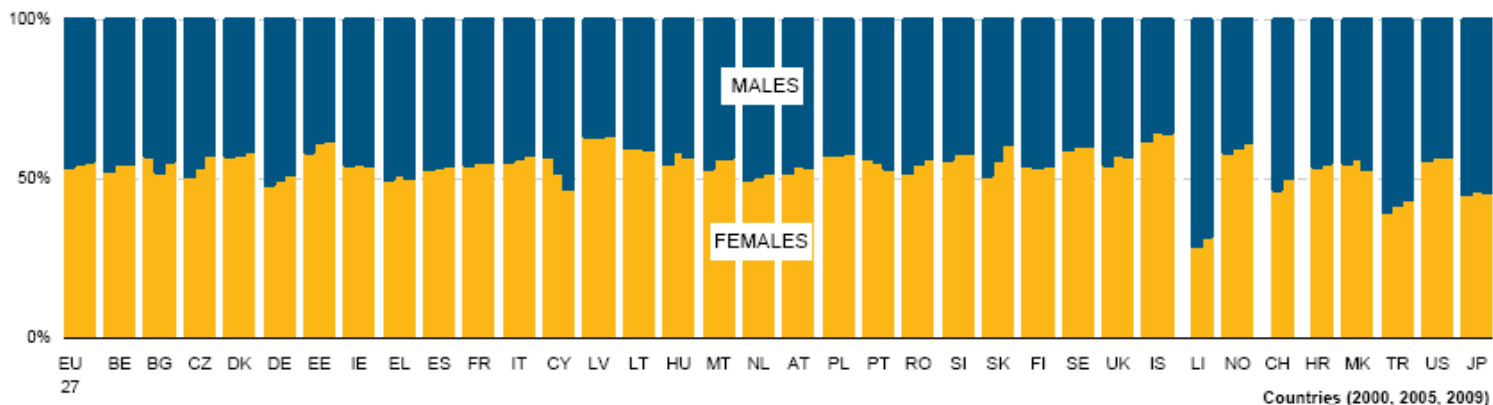
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Děkuji za pozornost



Gender distribution in tertiary (first stage) education