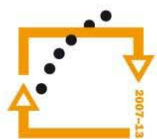




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

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

**Modernizace navazujícího studijního oboru**

## **Aplikace Matematiky v Ekonomii (AME)**

**v rámci projektu**

**Modernizace studia aplikované matematiky na PŘF  
Univerzity Palackého v Olomouci  
CZ.1.07/2.2.00/15.0243**



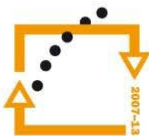
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání

pro konkurenceschopnost

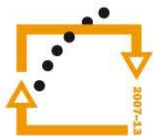
INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

# Co obor AME nabízí?

- Pokročilé disciplíny **matematické statistiky** (ekonometrie, časové řady, mnohorozměrná statistika)
- **Metody optimalizace** (lineární a nelineární optimalizace, numerické metody)
- Disciplíny zaměřené na **podporu rozhodování** (vícekriteriální rozhodování za jistoty i za rizika, teorie her, analýza rizika)
- **Modelování neurčitosti a vágnosti** (fuzzy modelování)
- **Kurzy managementu** (management lidských zdrojů, krizový management)
- **Finanční a pojistná matematika, matematická ekonomie**
- **Jazykové kurzy** (business english, financial english, němčina, ruština)
- **Odborné praxe**
- **Zahraniční studijní pobyty**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

# Profil absolventa

## Absolvent je připravený

- **pokračovat ve studiu na doktorském studijním oboru** Aplikovaná matematika či na jiném podobně zaměřeném oboru
- **okamžitě se uplatnit v soukromé i veřejné sféře** – banky (oddělení scoringu), pojišťovny (pojistný matematik), softwarové firmy, výrobní podniky (finanční analýzy, optimalizace), státní správa a samospráva
- **vytvářet matematické modely** pro řízení lidských zdrojů, manažerské rozhodování, projektové řízení
- **zapojit se do výzkumných týmů** a je schopen provádět expertní činnost v oblasti aplikací matematiky v ekonomii
- **zastávat manažerské pozice**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

# Jsem absolventem AME a nyní pracuji jako...

- **...revenue assurance analyst** ve firmě Subex pro T-Mobile USA, kde dělám analýzy dat. Petr (31)
- **...produktový pojistný matematik** v MetLife pojišťovně a.s. v Praze. Tomáš (27)
- **...operations Manager** v outsourcingové firmě, kde se zabývám řízením týmů pro firmu Ford. Jitka (32)
- **...SAP konzultant** na Ministerstvu zemědělství a vnitra. Helena (32)
- **...vývojový analytik** v softwarové společnosti TESCO SW a.s. Hana (31)
- **...underwriter na referátu pojištění hospodářských rizik** v pojišťovně Kooperativa. Lucie (34)
- **...kontrolor projektů financovaných z EU**. Roman (30)



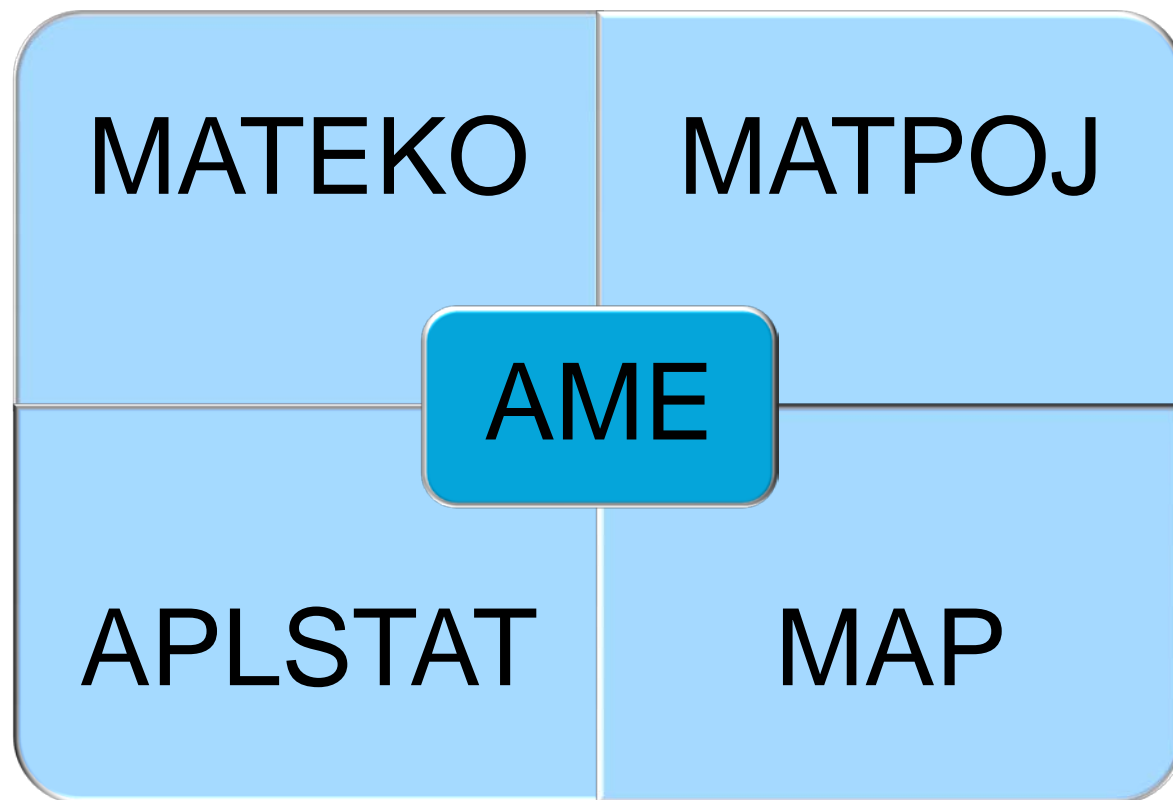
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

# KA 1: Inovace studijních plánů





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



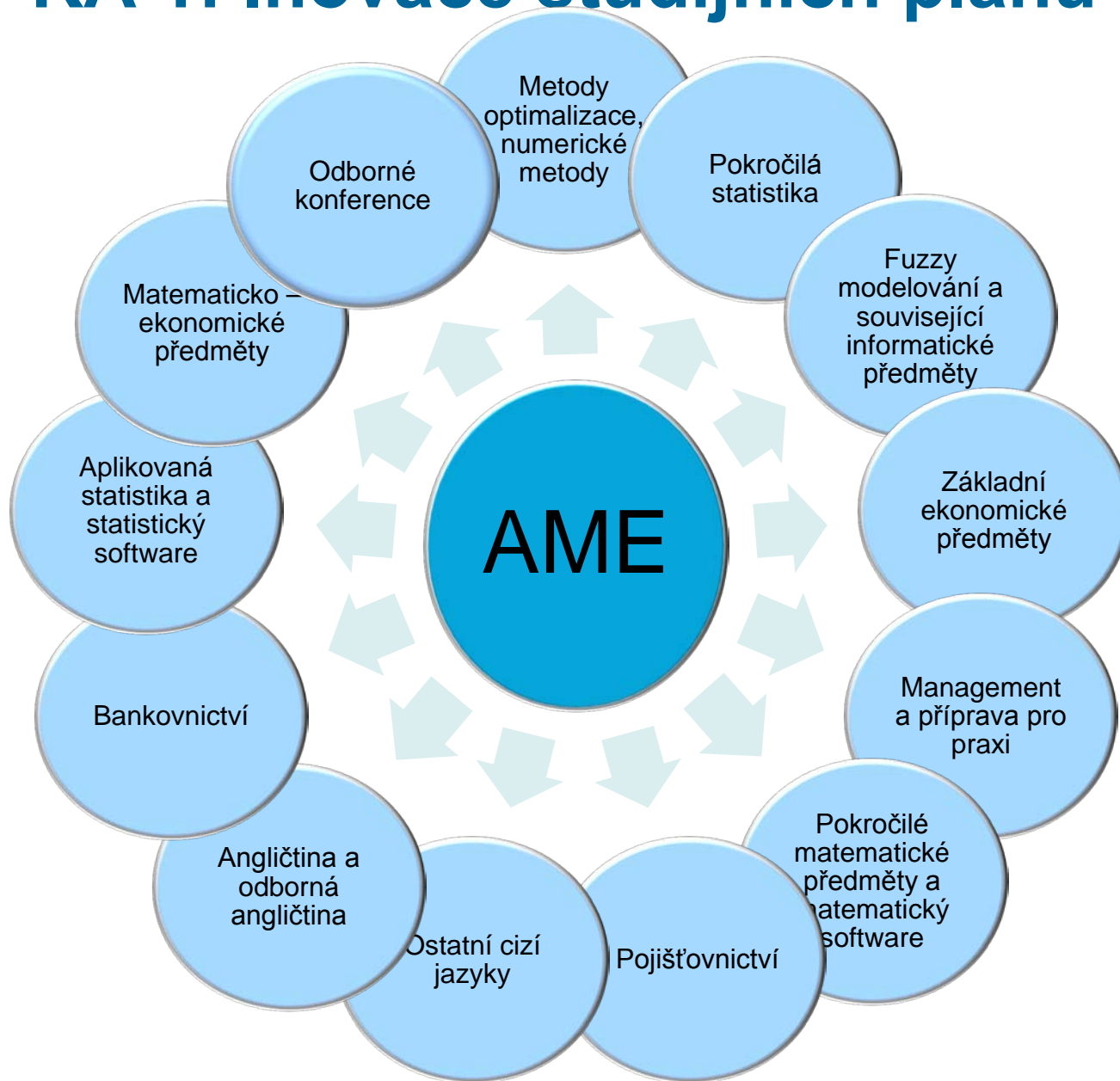
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

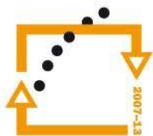
INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

# KA 1: Inovace studijních plánů





MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

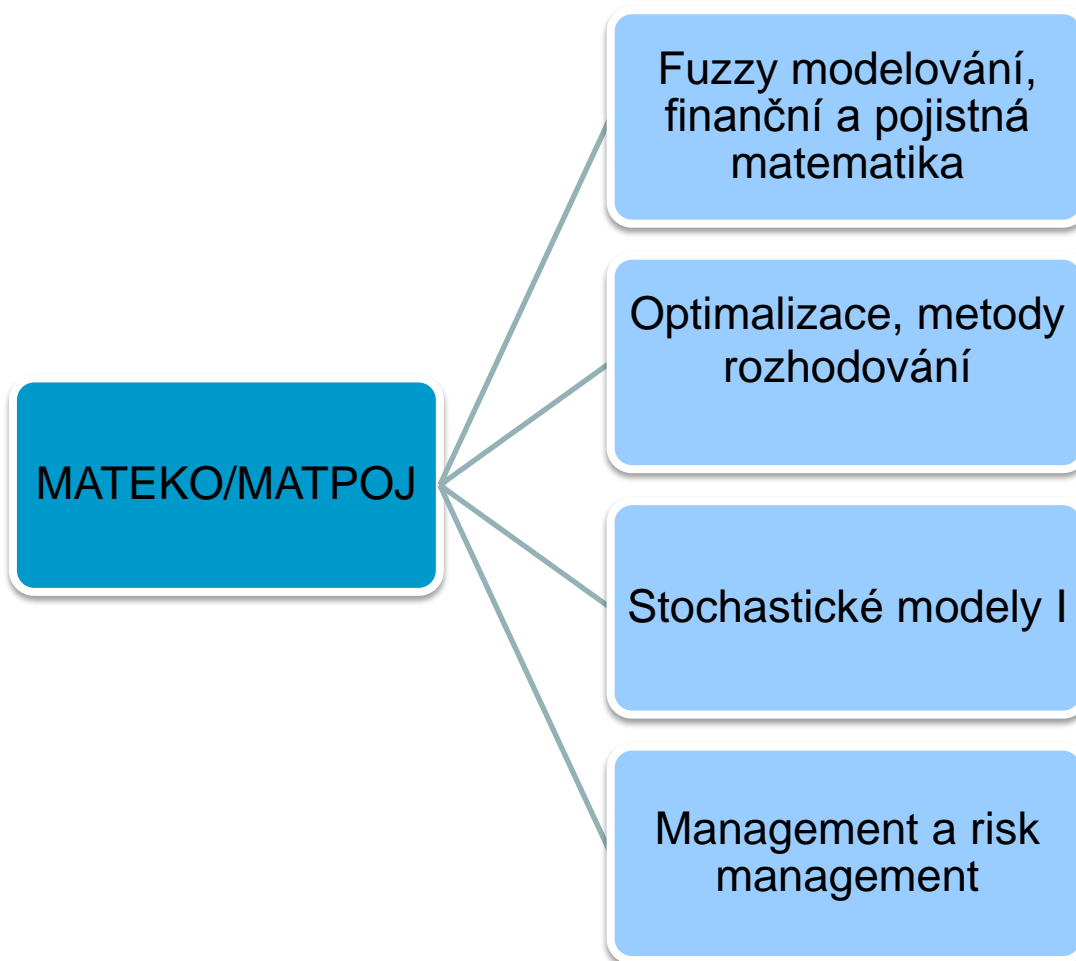


OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

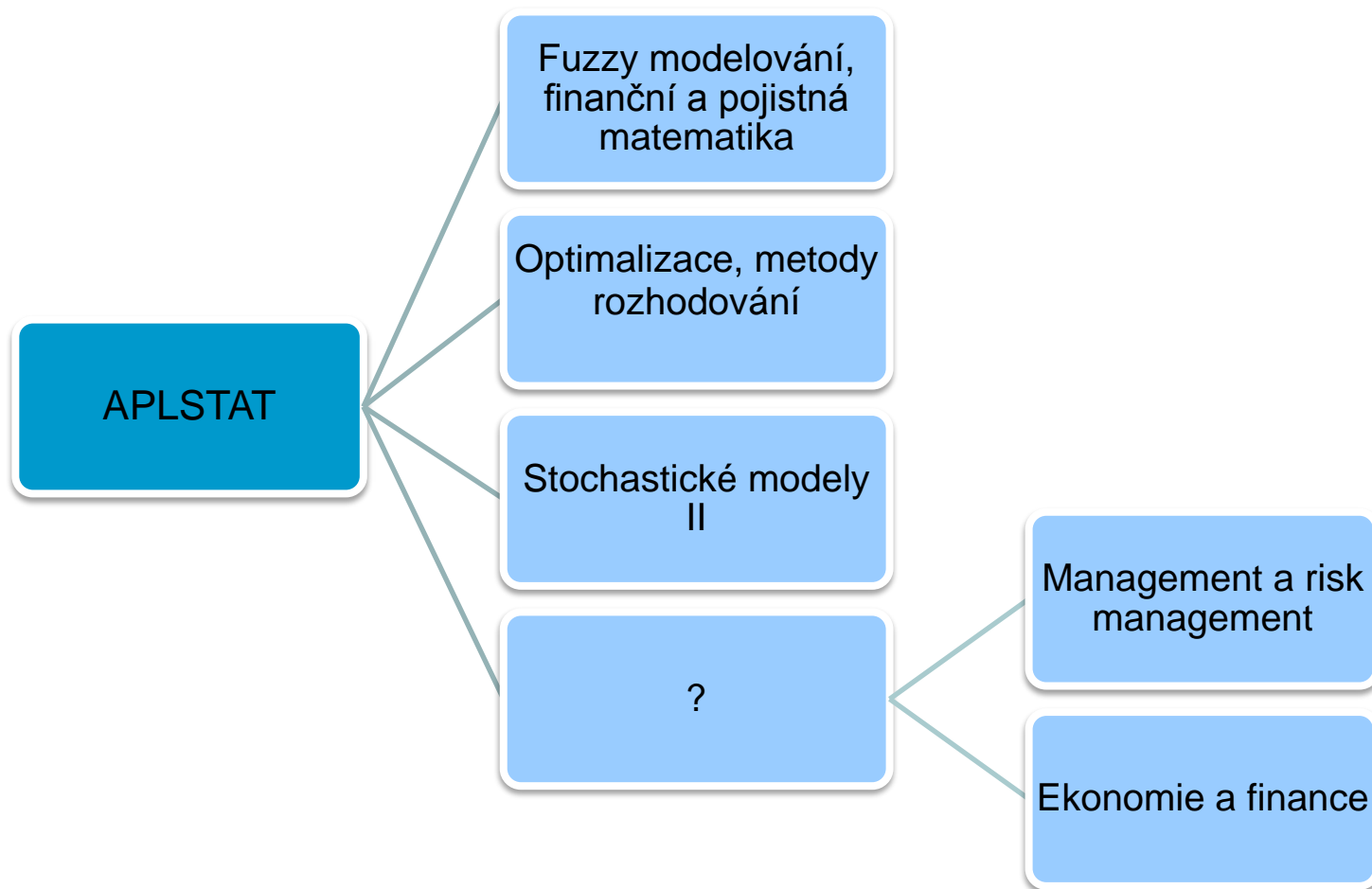
# KA 1: Inovace studijních plánů

## Scénář – MATEKO/MATPOJ



# KA 1: Inovace studijních plánů

## Scénář – APLSTAT







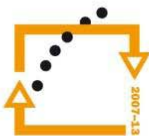
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

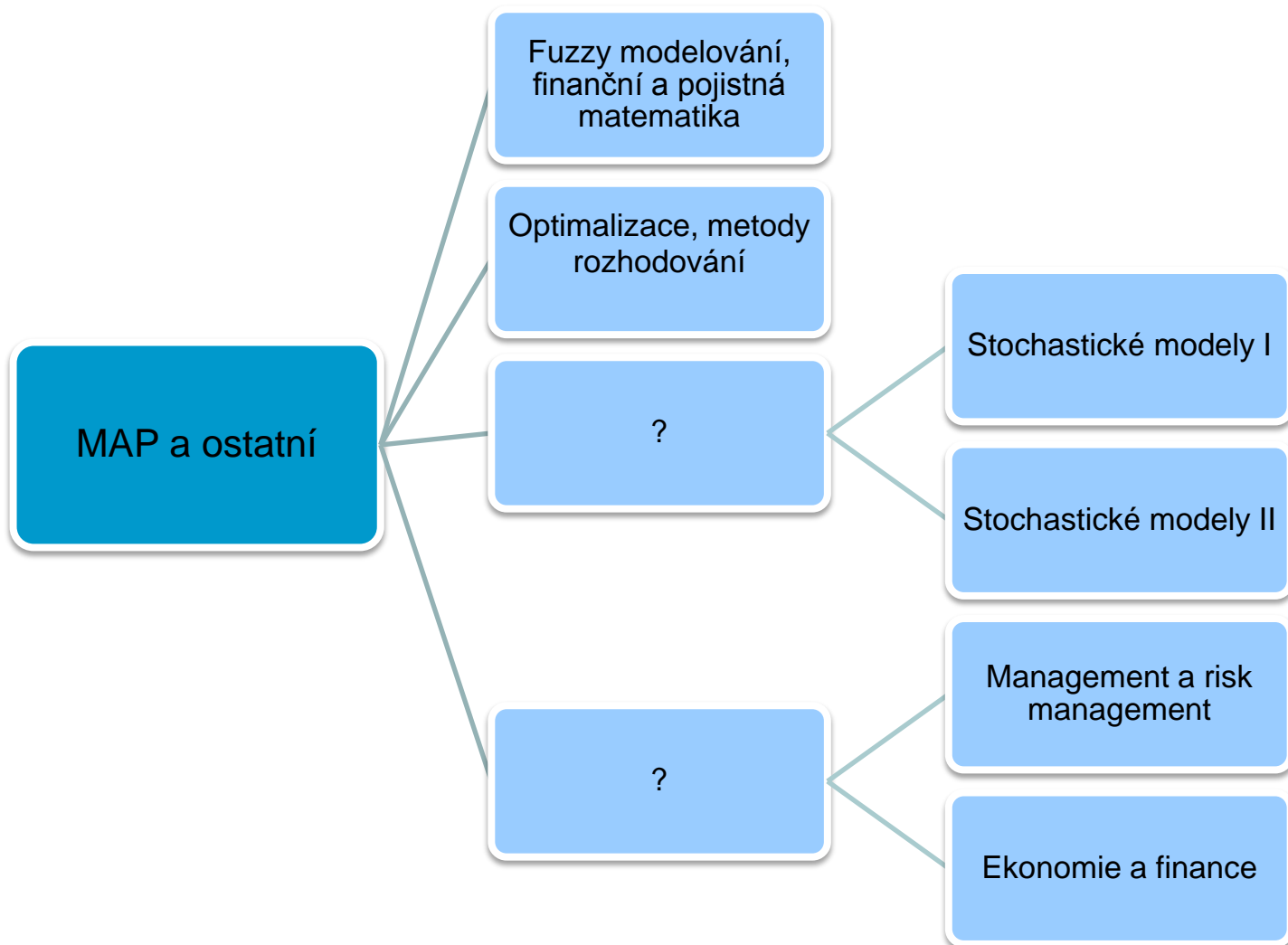


OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

# KA 1: Inovace studijních plánů

## Scénář – MAP a ostatní







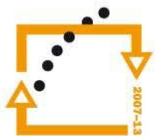
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

# KA 1: Inovace studijních plánů

Zkoušky za jednotlivé semestry (A+státnicové)							
Semestr	ME	APLSTAT 4A	APLSTAT 4B	MAP- 1A4A	MAP- 1A4B	MAP- 1B4A	MAP- 1B4B
1S	6	4	4	4	4	4	4
2S	6	7	8	6(7)	7(8)	6(7)	7(8)
3S	2	6	6	5	5	6	6
4S	1	1	1	1	1	1	1

## Shrnutí

- snížení počtu zkoušek za semestr
- minimalizace počtu dvousemestrálních zkoušek
- vytvoření modulární struktury předmětů
- vytvoření scénářů pro jednotlivé skupiny studentů



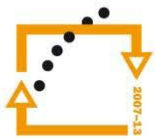
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

Děkuji za pozornost 😊