

# Učení makroekonomie na undergraduate úrovni

## Panelová diskuze - konference ČSE

Michal Kejak

CERGE, Univerzita Karlova a NHÚ, AV ČR

29.listopad 2008

# Moderní makroekonomická teorie

- racionálně se chovající vpřed-hledící agenti obdaření racionálním očekáváním (*homo oeconomicus*)
- chování založené na moderní mikroekonomii (max. užitku, max. zisku)
- modely všeobecné rovnováhy (general equilibrium)
- akumulace kapitálu(ů)  $\implies$  dynamické modely
- politiky vlády a CB (endogenní odezva chování soukromého sektoru)
- teorie = matematický model
- metody dynamické optimalizace
  - Euler-Lagrangeův variační počet
  - Pontryaginův princip maxima
  - Bellmanovo dynamické programování
- řešení pomocí numerických metod
- fyzikální vs ekonomické systémy
- analýza blahobytu a politik (welfare and policy analysis)

- doktorandské studium  $\implies$  přípravný semestr (undergraduate level):  
příprava na PhD program
- přípravný semestr
  - Barro, J. Robert: Macroeconomics. Willey, 1984, 1987, 1990, 1993 a 1998.
  - Barro, J. Robert and Vittorio Grilli: European Macroeconomics. MacMillan Press, 1994.
  - **Doepke, Matthias, Andreas Lehnert, and Andrew Sellgren: Macroeconomics**, available at <http://www.econ.ucla.edu/doepke/teaching/textbook/index.html>, 1999
  - Barro, J. Robert: Macroeconomics: A Modern Approach, Thomson, 2008.
  - **Burda, Michael and Charles Wyplosz, Macroeconomics, A European Text**, Oxford University Press, 1993, 1997, 2001, 2005, 2008
  - Gregory Mankiw: Macroeconomics. 1992, 1994, 1997, 2000, 2003, 2007
  - matematika!!!

- PhD kurzy

- Ljungquist, Lars and Thomas J. Sargent: Recursive Macroeconomic Theory. MIT Press. 2000, 2004
- Barro, Robert and Xavier Sala-i-Martin: Economic Growth. McGraw-Hill, 1995, 2004
- Blanchard, Olivier J. and Stanley Fischer: Lectures on Macroeconomics. MIT Press, 1989.
- Stokey, Nancy L., Robert Lucas, Jr., and Edward C. Prescott: Recursive Methods in Economic Dynamics, Harvard University Press, 1989.

- středně pokročilá úroveň

- Romer, David: Advanced Macroeconomics. McGraw-Hill, 1996, 2001, 2006.
- Obstfeld, Maurice, and Kenneth Rogoff: Foundations of International Macroeconomics, MIT Press, 1996.
- Wickens, Michael: Macroeconomic Theory: A Dynamic General Equilibrium Approach. 2008

- novinky (undergraduate)
  - Dirk Krueger:
    - Intermediate Macroeconomics
    - Quantitative Macroeconomics: An Introduction
    - Dynamic Fiscal Policy

# Proč matematika? (Greg Mankiw)

- ekonom zabývající se dopady hospodářských politik (policy economist) versus 'banalytik' ('up-and-down economist' - P. Krugman)
- ① solidní základy ekonomické teorie a ekonometrie - znát jazyk matematiky
- ② sledovat akademickou literaturu: policy-relevantní výzkum
- ③ dobrý trénink myšlení  $\implies$  rigorózní myšlení
- ④ kurzy matematiky jsou jedním dlouhým IQ testem
- ⑤ matematika hraje větší roli v doktorském studiu než v práci mnoha PhD ekonomů