

TEORIE EKONOMICKÉHO RŮSTU – ÚVODNÍ INFO

Základní informace

- Mírek Hloušek, email: hlousek@econ.muni.cz
- Konzultační hodiny: Středa 13:00 - 14:30, kancelář 506, Katedra ekonomie
- Info o kurzu na: <http://www.econ.muni.cz/~hlousek/> link TEKR

Literatura

- Je uvedena na webu
- Základní: Barro, Sala-i-Martin: Economic Growth
- Jones: Introduction to economic growth (endogenní modely)
- Romer, Advanced Macro (1-3 chapter), Acemoglu, Introduction . . . – pouze Chapter 1 (data)
- česky: Čihák, Holub (nepokrývá vše)

Překrývání

- Makromodelování (taky Solowův a Ramseyho model), tady ve spojitém čase, důraz na růstové věci

Term paper

- Během semestru: stejné zadání pro všechny, na vypracování zhruba 14 dní
- Přečíst článek a udělat summary, vyvodit závěry a doporučení
- Možno pracovat ve skupinkách po dvou studentech
- Bude bodováno (asi 5 bodů)

Zkouška

- Písemná
- Zhruba na 2 hodiny, povolen tahák, vlastnoručně psaný, velikost A4
- Požadavky: základní přehled o modelech a jejich implikacích, testování na datech (empirie)
- Minimum na projití je 60 % z maxima bodů závěrečného testu (zhruba 45 bodů). K bodům z písemky ale ještě připočtu body z termpaperu. Příklad: Student Krkavec napsal test na 30 bodů, z termpaperu měl 5 bodů. Jeho skóre je: $(30+5)/45 = 77.7\%$ což vychází na známku C.
- Známkovácí stupnice (v %): 100 – 92: A, 91.9 – 84: B, 83.9 – 76: C, 75.9 – 68: D, 67.9 – 60: E, 59.9 a méně F

”Cvičení”

- Na přednášce budou probírány i různé otázky (příklady), typově podobné těm zkouškovým. Bude to nepravidelně, vždy po skončení nějakého tématu
- viz web *Příklady na procvičení*

Co nás čeká?

- ve stručnosti:
 1. Solow model, + lidský kapitál, testování na datech, konvergence
 2. Ramseyho model (endogenní úspory), blahobyt, hospodářská politika
 3. Endogenní modely růstu (externality, vládní investice, lidský kapitál), endogenní technologie (Romer; Aghion, Howitt)

Podrobnější struktura

- **Solowův model** (rozšířený o lidský kapitál). Implikace pro empirické testování (úrovňová regrese, růstová regrese, rychlost konvergence, měření lidského kapitálu, ekonometrické problémy). Růstové a úrovňové účetnictví. Barroova regrese.
- **Ramseyho model** Nastínění struktury a postupu řešení. Rovnováha, fázový diagram. Modifikované zlaté pravidlo. Ramseyho model s vládou. Komparativní statika. Ramseyho model v otevřené ekonomice, implikace pro rychlost konvergence. Možnosti řešení.
- **Modely endogenního růstu** Základní přehled. Implikace pro hospodářskou politiku. Modely s externalitami/veřejnými statky. Dvousektorové modely.
- **Modely výzkumu a vývoje** (research and development). Horizontální diferenciací produkce - Romerův model (nastínění základní struktury, rovnováha, implikace pro hospodářskou politiku). Schumpeterovský přístup - Aghion-Howittův model (nastínění základní struktury, rovnováha, implikace pro hospodářskou politiku).