

TER – Zadání domácí úlohy

Úkol

Proveďte analýzu růstu výstupu (HDP) vybrané ekonomiky pomocí (primárního) přístupu k růstovému účetnictví. Postupujte podle vzoru, který je na webu pro Českou ekonomiku. Vypočítejte průměrná tempa růstu výstupu, vstupů a reziduálně dopočítaného příspěvku souhrnné produktivity faktorů (SPF neboli TFP). Spočítejte i vážená (průměrná) tempa růstu a jejich podíly na růstu HDP.

Data

Použijte data z této webové stránky:

- <http://www.greatdepressionsbook.com/datasets.cfm>

Empirické protějšky teoretických velčin:

- Výstup (Y): Real GDP nebo GNP (constant prices/year 19xx prices)
- Kapitál (K): Capital stock, opět vás zajímá reálná veličina. Nebrat gross capital formation (to jsou investice).
- Práce (L): Employment nebo Hours worked
- α neboli kapitálová intenzita (elasticita) produkce: pokud najdete data (capital income share), tak je použijte (mohou být nejen v „original data“, ale i v „constructed data“). Pokud data nenajdete, použijte standardní hodnotu $\alpha = 1/3$. Podíl práce je pak dopočten do $(1 - \alpha)$.

Struktura

Výpočty zpracujte v Excelu nebo v MATLABU a přiložte k vypracovanému úkolu. Vlastní zpracování domácího úkolu by mělo být na dvě, tři strany, včetně případných obrázků či tabulky. Lehký úvod do problematiky, způsob výpočtu, výsledky a jejich interpretace, teoretický pohled, příčiny a historické souvislosti, polemika . . . iniciativě se meze nekladou. Práci může zpetřit obrázky či tabulkou.

Týmová práce

Můžete pracovat v týmu po dvou lidech.

Termín odevzdání

Pondělí 30. března 2009

Poslat elektronicky plus jeden výtisk pro mě. Kdyby bylo něco nejasného, něčemu jste nerozměli, či byl problém s daty, dejte vědet: hlousek@econ.muni.cz