

Seminární práce – Praktikum z ekonometrie 4EK417

Základní informace:

- Bodové ohodnocení: max 50 bodů. Hodnotí se
 - Odevzdání práce k vzájemnému hodnocení (peer review)
 - Peer review: řádné a smysluplné vyplnění formuláře (2x)
 - Následná úprava práce a vypořádání připomínek z peer review
- Studenti seminární práci vypracují individuálně.
- Rozsah práce: cca 15 stran (max. 25 stran včetně grafických a tabulkových příloh).
Formát: MSWord nebo TeX / .pdf
- K odevzdané práci přiložte soubor s daty použitými pro analýzu (.csv)
- Přiložte soubor se skriptem (kódem) R – opakovatelnost a průkaznost analýzy (používejte set.seed(), soubor musí obsahovat všechny úpravy a odhady na souboru – ve správném pořadí – opakovatelnost)

Důležité termíny:

Viz webová stránka

<https://sites.google.com/site/econometricseminar/4ek417>

VARIANTA 1

Odhad modelů vycházejících z učebnice APLIKOVANÁ EKONOMETRIE (Hušek, 2009),
pouze kapitoly 4 až 9.

VARIANTA 2

Zpracování existující (již publikované) vědecké studie (Working paper) nebo její části

- aplikace (a zjednodušení) postupu na ekonomiku ČR nebo SR
- v případě nejasností konzultujte volbu práce s vyučujícím

VARIANTA 3

Zpracování / rozpracování aplikační části DP.

VARIANTA 4

Jiný typ seminární práce, vycházející z (ekonometrické) analýzy v prostředí R

- nutné odsouhlasení zadání (email).

Obsahové požadavky na seminární práci:

- 1) Použití metod a postupů probíraných na kurzu.
- 2) Korektní ekonometrická verifikace použitých regresních modelů: významnost odhadu (t , R^2 , F), autokorelace, heteroskedasticita, multikolinearita, u ČŘ stacionarita, resp. kointegrace.
- 3) Ekonomická interpretace výsledků (Jsou získané odhady v souladu s ekonomickou teorií? Na co ukazuje odchylka od očekávaného výsledku?).
- 4) Srovnání provedených odhadů (s jinými publikovanými odhady, interpretace rozdílů mezi jednotlivými státy / odhadnutými modely vlastní práce).
- 5) Ke splnění zvoleného cíle (analýzy) často postačí relativně jednoduchý postup / analytická metoda. Rozhodnete-li se použít sofistikovanější metody, zejména metody neprobírané na kurzu, musejí být tyto metody v seminární práci správně aplikovány (předpoklady, postup, interpretace výsledků).

Formální požadavky na seminární práci:

- 1) Číslování stran, rovnic, tabulek a grafů.
- 2) Seznam použité literatury (včetně korektních odkazů v textu).
- 3) Abstrakt (cca. 1/2 strany).
- 4) Příložený soubor s daty a úplný kód k analýze v prostředí R (opakovatelnost)

Doporučená (možná) struktura seminární práce

- | | |
|--|----------|
| 1) Teoretický úvod | 1-2 s. |
| 2) Aplikace modelu | 2-3 s. |
| Popis zvoleného modelu, problematika aplikace modelu s ohledem na dostupná data, jiná specifika a omezující faktory. | |
| 3) Výsledky a interpretace | cca 7 s. |
| 4) Závěr | 1 s. |
| 5) Abstrakt, Literatura | |