

ČASOVÉ RADY, 2015/2016  
DOMÁCA ÚLOHA 5

**Pokyny:**

- Úlohu posielajte elektronicky na adresu **beata.ulohy@gmail.com** so subjectom

**CR 2015 - DU5 - priezvisko**

Dodržiavajte uvedený mail a formát.

Podľa neho sa automaticky označujú domáce úlohy štítkami.

- Termín odovzdania: **18. 11. 2015** (vrátane)
- Posielajte vypracovanú úlohu v pdf formáte. Ak ste používali R, priložte aj použitý kód ako samostatný súbor. Podobne, ak ste používali nejaké dáta a nie sú priamo súčasťou R-ka, priložte ich v textovom súbore.
- **Každý pracuje s inou domácou úlohou/písomkou**, rezervácia na stránke (píšte svoje meno a link, môže byť samozrejme rôzny pre jednotlivé príklady)

<http://pub1.bravenet.com/guestbook/46625874/>

---

Ako vyzerá kurz časových radov, čo sa týka témy ARMA/ARIMA modelov, na iných univerzitách?

Nájdite príklad z domácej úlohy alebo písomky na zahraničnej univerzite, ktorý sa týka ARMA/ARIMA modelov a viete ho pomocou toho, čo sme preberali, vypočítať. Odovzdávate: názov školy a kurzu, odkaz na zdroj, formulácia zadania úlohy a vlastné riešenie. (Ak pri vypracovaní vlastného riešenia použijete vzorové riešenie z webu, pridajte link aj na riešenie. Je to v poriadku, ak vaše riešenie bude vaše vlastné, nie iba odpísané, nebudú v ňom vynechané kroky a pod.)

Odovzdávajú sa *dva príklady*, za každý je max. 5 bodov. Tieto dva príklady musia byť odlišné postupom riešenia, teda nestačí napr. v jednom prípade overovať stacionaritu a v druhom invertovateľnosť ARMA procesu. V prípade, že zadanie príkladu obsahuje niekoľko podobných úloh (napr. "overte stacionaritu a invertovateľnosť procesov (a), (b), (c), ..."), stačí vyriešiť jeden z nich.