

## NEPOVINNÉ CVIČENIA Z ČASOVÝCH RADOV 2014/2015 - DOMÁCA ÚLOHA 3

Odovzdávanie:

1. Termín: streda 2 týždne po cvičení (teda v závislosti od krúžku, do ktorého patríte) - **12.11., resp. 19.11.**)
2. Úlohu môžete riešiť samostatne alebo vo dvojici.
3. Mailom na adresu **beata.ulohy@gmail.com** s predmetom **CR cvicenia 2014 - DU3 - meno/mena**

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: link na stránku, zadanie a vlastné riešenie. (Ak pri vypracovaní vlastného riešenia použijete vzorové riešenie z webu, priložte ho do mailu. Je to v poriadku, ak vaše riešenie bude úplné a budete všetkému rozumieť.)
- Nájdite praktický príklad s reálnymi dátami, ktorý bol súčasťou prednášky alebo domácej úlohy na zahraničnej univerzite, ktorý sa týka ARMA/ARIMA modelov. Odovzdávate: link na stránku, popis dát a vysvetlenie modelu. V prípade, že ide o domácu úlohu, ktorá nemá na webe riešenie, aj vami odhadnutý model zo zadaných dát (aby malo zmysel hovoriť o výslednom modeli).

Ďalšie pokyny:

- V oboch prípadoch musí ísť o verejne dostupné materiály ku kurzu časových radov, nie o knihy.
- Modely, resp. riešenia úloh, majú využívať len to, čo je súčasťou nášho kurzu.
- Za každú z možností je **20 bodov**, odovzdať môžete **aj obidve** a tak získať až **40 bodov**.
- Každá odovzdaná úloha musí vychádzať z inej prednášky, sady príkladov a pod. - **link na rezerváciu na webstránke predmetu**