

2-EFM-102 ČASOVÉ RADY, ZS 2015/2016

doc. RNDr. Beáta Stehlíková, PhD.

KAMŠ, M-266

E-mail: stehlikova@pc2.iam.fmph.uniba.sk, domáce úlohy: beata.ulohy@gmail.com

Stránka predmetu: www.iam.fmph.uniba.sk/institute/stehlikova/cr15.html

Priebeh semestra:

- Prednášky: pondelok 11.30 v miestnosti F1-247
- Cvičenia: streda 13.10 (4mef1), resp. 14.50 (4mef2) v počítačovej miestnosti M-208, programovať sa bude v softvéroch *R* a *R Studio*.
- Cvičenia nebudú každý týždeň, ich termíny budú priebežne ohlásené. Plánuje sa 6 cvičení pri počítači.

Hodnotenie:

- Váha priebežného a záverečného hodnotenia: 50/50
- Priebežné hodnotenie:
 - 6 domácich úloh po 10 bodov, do hodnotenia sa započíta 5 najlepších.
 - Na vypracovanie každej úlohy sú 2 týždne.
 - Úlohy vypracováva každý samostatne, odovzdávajú sa mailom v podobe súvislého textu v pdf formáte s priloženými dátami a použitým kódom.
- Skúška:
 - Písomná pri počítači, open-book so zakázanou komunikáciou, max. 50 bodov.
 - Súčasťou je úloha na ARIMA modelovanie (zostavenie a otestovanie vhodnosti ARIMA modelu pre zadané dáta) a úloha na overovanie stacionarity a invertovateľnosti ARMA procesu v celkovej hodnote 20 bodov. Ich zodpovedanie aspoň na 60 percent je nutnou podmienkou úspešného absolvovania skúšky.
 - Počet riadnych termínov = $\lceil \text{počet zapísaných študentov}/10 \rceil$, kde $\lceil \cdot \rceil$ je horná celá časť daného čísla. Navyše bude okrem týchto riadnych termínov vypísaný predtermín v poslednom týždni semestra, v čase druhých cvičení (t. j. o 14.50). V posledných dvoch týždňoch skúškového obdobia budú len opravné termíny - prvý opravný v predposlednom a druhý opravný v poslednom týždni. Maximálny počet študentov na termíne je 12.
- Známky: A: [90, 100], B: [80, 90), C: [70, 80), D: [60, 70), E: [50, 60)

Sylabus predmetu, literatúra - v informačnom liste, odkaz naň je aj na stránke predmetu