

Projekt predikčného modelu v predmete 2-EFM-102 Časové rady

Musíte nájsť aspoň jeden časový rad, najlepšie s ekonomickou alebo hospodárskou interpretáciou, pre ktorý budete vytvárať predikčný model. Časový rad musí obsahovať najmenej 50 pozorovaní, ak ide o ročné alebo štvrt'ročné údaje, alebo najmenej 100 pozorovaní, ak ide o mesačné údaje. V projekte musíte jasne vysvetliť, prečo ste si zvolili práve tento časový rad. Na modelovanie môžete využiť ľubovoľnú z techník, ktoré budeme spomínať na prednáške či cvičení, alebo ju nájdete v literatúre. Môžete použiť viacero techník, umožní vám to porovnať výsledky. Zo zvoleného časového radu si musíte odložiť aspoň 10% pozorovaní, aby ste mohli porovnať výsledky predikcie s reálnymi dátami.

Písomná forma projektu musí obsahovať opis a analýzu údajov ako aj prezentáciu modelu. Rozsah je 10 až 15 strán, vrátane pozorne editovaných výstupov z počítača. Termín odovzdania písomného projektu je najmenej 7 dní pred ústnou skúškou.

Hodnotenie projektu bude založené na týchto kritériách:

- originalita údajov a zdôvodnenie ich výberu (40%)
- analýza údajov a zodpovedajúca voľba metódy predikcie (40%)
- jasná a presná interpretácia výsledkov (20%)