

31C99904: Capstone: Ekonometria ja data-analyysi

Aikasarja-Analyysi:

1. Selitä stationaarisuus aikasarja-analyysissä
2. Mikä on ADF testi?
3. Liitteenä ADF testin tuloksia
 - a. Analysoi tuloksia
 - b. Kerro miltä autoregressiivinen malli näyttäisi aineistolle

Puuttuvan Muuttujan harha:

1. Mistä johtuu?
2. Mikä on sen vaikutus? Suuruus? Etumerkki?
3. Miten poistetaan / korjataan?

Log-Linear Yhdistelmät + Interaktio:

Kuvailtiin regressio jossa $\ln(\text{ostomäärä}) = B_0 + B_1 * \ln(\text{hinta}) + B_2 * (\text{nainen})$

1. Selitä B1 merkitys ja vaikutus. (Log-log malli)
2. Selitä B2 merkitys ja vaikutus. (Log-linear malli)
3. Lisätään interaktiomuuttuja:
 $\ln(\text{ostomäärä}) = B_0 + B_1 * \ln(\text{hinta}) + B_2 * (\text{nainen}) + B_3 * (\text{hinta} * \text{nainen})$
 - a. Selitä B3