

# Tilastolliset menetelmät:

## Sisällys 1/2

---

### Johdanto

- Tilastotiede tieteenalana

- Tilastollisten aineistojen kerääminen ja mittaaminen

- Tilastollisten aineistojen kuvaaminen

### Otokset, otosjakaumat, estimointi

- Otokset ja otosjakaumat

- Estimointi

- Estimointimenetelmät

- Väliestimointi

### Tilastolliset testit

- Tilastollinen testaus

- Testejä suhdeasteikollisille muuttujille

- Testejä järjestysasteikollisille muuttujille

- Testejä laatueroasteikollisille muuttujille

- Yhteensopivuuden, homogeenisuuden ja riippumattomuuden testaaminen

# Tilastolliset menetelmät:

## Sisällys 2/2

---

### Lineaarinen regressioanalyysi

Tilastollinen riippuvuus ja korrelaatio

Johdatus regressioanalyysiin

Yhden selittäjän lineaarinen regressiomalli

Yleinen lineaarinen malli

Regressiodiagnostiikka

Regressiomallin valinta

Erityiskysymyksiä yleisen lineaarisen mallin soveltamisessa

### Varianssianalyysi

Yksisuuntainen varianssianalyysi

Kaksisuuntainen varianssianalyysi

Useampisuuntainen varianssianalyysi