



## DATAN ELINKAARI (2 pv:n kurssi) - tietokannan suunnittelu tutkimuksen suunnitteluvaiheessa, tilastollinen analysointi ja raportointi

Kurssi sisältää noin 16 h opetusta ja harjoittelua. Kurssille mahtuu maksimissaan 25 opiskelijaa.

Suoritukset: Aktiivinen läsnäolo ja tulosten raportointi (1+1 op).

### Kurssin sisältö

- Rakennetaan erilaisia tietokantoja REDCap-ohjelmistolla (<https://redcap.utu.fi/pilot/>)
- Kerrataan tilastolliset perusteet numeeriselle datalle (kahden ja useamman ryhmän vertailut), sekä kategoriselle datalle
- Raportoidaan saadut tulokset julkaisuun tai raporttiin

### Kurssin tavoite

Kurssin tavoite on oppia rakentamaan erilaisia tietokantoja REDCap-ohjelmistolla. Kurssilla kerrataan tilastollisen päättelyn periaatteet, tehdään perusteita ja harjoitellaan raportoimaan tuloksia. Kaikki tilastolliset analyysit suoritetaan SAS JMP-ohjelmistolla.

### Aikataulut

9.1. klo 8.30-16 (ICT-talo A2065)

10.1. klo 8.30-16 (ICT-talo A2065)

tai

16.2. klo 8.30-16 (ICT-talo A2065)

2.3. klo 8.30-16 (ICT-talo A2065)

Kurssin pitää Eliisa Löyttyniemi ([eliisa.loyttyniemi@utu.fi](mailto:eliisa.loyttyniemi@utu.fi)).

Ilmoittautuminen Anne Johansson ([amjohan@utu.fi](mailto:amjohan@utu.fi))