

Basic Statistics 5 ECTS, syksy 2021

Kurssi on tarkoitettu tilastollisesta analyysistä kiinnostuneille henkilöille. Osallistuja saa perustiedot tilastollisen aineistoanalyysin toteuttamisesta, tulosten tulkinnasta ja näihin liittyvistä tekijöistä. Analyysimenetelmistä käydään läpi kuvailevat menetelmät, kahden muuttujan väliset yhteydet ja yleisimmin käytetyt parametriset ja ei-parametriset testit, sekä teoreettisella että toteutuksen tasolla.

Kurssin aikana osallistuja toteuttaa suunnitelman mukaisen aineistoanalyysin ja siihen liittyvän tulosten raportoinnin. Työpajat toteutetaan verkossa **omaa tietokonetta** ja siihen asennettuja sovelluksia käyttäen (Teams/Zoom, MS Excel ja IBM SPSS Statistics). Oppimisalustana Itslearning.

Koulutus järjestetään Polytechnic University of Valencian sopimuksen mukaisesti ja osa siitä voidaan hyväksilukea tohtoriopintoihin. Henkilökuntaan kuuluvan ei tarvitse maksaa Avoimen AMK:n maksua. Opettajana toimii FM Hannele Kuusisto.

22.9. klo 9-10 Aloitustapaaminen

Kurssin aloitus: toiveet ja tavoitteet

- Katsaus kurssin sisältöön, suoritukseen ja arviointiin.
- Osallistujien omien aineistoanalyysisuunnitelmien kartoitus.
- Ohjeistus **1. lähipäivän ennakkotehtäviin.**

10.11. klo 8:30-12 Työpaja 3

Toteutuksesta tuloksiin ja tulkintaan

- Analyysin toteutus SPSS-ohjelmassa (jatkuu)
- Muuttujien välisten yhteyksien tutkiminen
- Saatujen tulosten oikeaoppinen tulkinta
- Ohjeistus **4. lähipäivän ennakkotehtäviin.**

29.9. klo 8:30-12 Työpaja 1

Kyselylomakkeen laadinta

- Tutkimuskysymykset tiedonkeruun ohjaajina
- Oikea tapa kysyä
- Harjoituskysely Webropolilla – erilaisia CASE-esimerkkejä
- Ohjeistus **2. lähipäivän ennakkotehtäviin.**

1.12. klo 8:30-12 Työpaja 4

Tutkimustulosten raportointi

- Omien tulosten selkeä ja napakka tulkinta
- Esitykset á 5min + keskustelut
- Monivalintatesti tilastollisten menetelmien teoriasta

20.10. klo 8:30-12 Työpaja 2

Analyysisuunnitelman laatiminen ja toteuttaminen

- Tutkimuskysymykset aineistoanalyysin ohjaajina
- Erilaisten analyysimenetelmien perusteet
- Analyysin toteutus SPSS-ohjelmassa ja Excelissä
- Ohjeistus **3. lähipäivän ennakkotehtäviin.**

Kurssi toteutetaan verkossa etäopetuksena

Lisätietoa

sari.asteljoki@turkuamk.fi

