

BASIC STATISTIC 5 op, kevät 2020

Kurssi on tarkoitettu tilastollisen analyysin teosta kiinnostuneille henkilöille. Osallistuja saa perustiedot tilastollisesta aineistoanalyysistä ja siihen 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. Seminaareihin **omat tietokoneet** mukaan. Oppimisolustana Optima.

Koulutus järjestetään Polytechnic University of Valencian sopimuksen mukaisesti ja osa siitä voidaan hyväksilukea tohtoriopintoihin. **Huom!** Osallistujan tulee ottaa selvää omasta tiedekunnastaan, voiko opinnot sisällyttää tohtorintutkintoon.

Henkilökuntaan kuuluvan ei tarvitse maksaa Avoimen AMK:n maksua. Opettajana toimii FM Hannele Kuusisto.

3.3. klo 9-10 Alkuinfo

Katsaus kurssin sisältöön, suoritukseen ja arviointiin.

Katso Optiman työtilasta löytyvä kurssin opasvideo, jos et pääse osallistumaan alkuinfoon.

Ohjeistus **1. lähipäivän ennakkotehtäviin.**

21.4. 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.**

10.3. klo 8:30-12 Työpaja 1

Kyselylomakkeen laadinta

- Tutkimuskysymykset tiedonkeruun ohjaajina
- Oikea tapa kysyä
- Harjoituskysely Webropolilla – erilaisia CASE-esimerkkejä

Ohjeistus **2. lähipäivän ennakkotehtäviin.**

19.5. klo 8:30-12 Työpaja 4

Tutkimustulosten raportointi

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

31.3. 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.**

**Tapaamiset ICT-city,
B4080 Dialogi**

Lisätiedot

sari.asteljoki@turkuamk.fi