

# Basic Statistics 5 ECTS , syksy 2019

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. Oppimisalustana Optima.

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

## 16.9 klo 13-14 Alkuinfo C5079 Aitta (Hannele Kuusisto ja David Oliva)

Katsaus kurssin sisältöön, suoritukseen ja arviointiin.

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

Ohjeistus **1. lähipäivän ennakkotehtäviin.**

## 14.11. klo 8:30-12 Työpaja 3 C5079 Aitta (Hannele Kuusisto ja David Oliva)

Toteutuksesta tuloksiin ja tulkintaan

- Analyysin toteutus SPSS-ohjelmassa (jatkuu)
- Muuttujien välisten yhteyksien tutkiminen
- Saatujen tulosten oikeaoppinen tulkinta

Ohjeistus **4. lähipäivän ennakkotehtäviin.**

## 1.10. klo 8:30-12 Työpaja 1 C5079 Aitta (Hannele Kuusisto ja David Oliva)

Kyselylomakkeen laadinta

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

Ohjeistus **2. lähipäivän ennakkotehtäviin.**

## 12.12. klo 8:30-12 Työpaja 4 C5079 Aitta (Hannele Kuusisto ja David Oliva)

Tutkimustulosten raportointi

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

## 22.10. klo 8:30-12 Työpaja 2 C5079 Aitta (Hannele Kuusisto ja David Oliva)

Analyysisuunnitelman laatiminen ja toteuttaminen

- Tutkimuskysymykset aineistoanalyysin ohjaajina
- Erilaisten analyysimenetelmien perusteet
- Analyysin toteutus SPSS-ohjelmassa ja Excelissä

Ohjeistus **3. lähipäivän ennakkotehtäviin.**

Kurssi toteutetaan Turun AMK:n  
ICT-Cityn kampuksella



Lisätietoa

[sari.asteljoki@turkuamk.fi](mailto:sari.asteljoki@turkuamk.fi)

