

[MTTTP1] TILASTOTIETEEN JOHDANTOKURSSI, Kevät 2019

<https://coursepages.uta.fi/mtttp1/kevat-2019/>

SPSS - HARJOITUS 3 viikko 15

RYHMÄT

ma	08.30–10.00	ML 40	Harju	ti	08.30–10.00	ML 40	Härkönen
ma	10.15–11.45	ML 51	Harju	ti	10.15–11.45	ML 40	Härkönen
ma	12.15–13.45	ML 51	Paajanen	ti	14.15–15.45	ML 40	Korhonen
ma	14.15–15.45	ML 40	Paajanen	ke	08.30–10.00	ML 40	Korhonen
ma	14.15–15.45	ML 51	Härkönen				

Mikroluokat ML 40 Pinni B0040, ML 51 Linna K115

TEHTÄVÄT TEHDÄÄN HARJOITUSTEN AIKANA SPSS-OHJELMISTOA KÄYTTÄEN. Tehtävät voi myös tehdä omatoimisesti käyttäen hyväksi alla olevia ohjeita, joista löytyy näiden harjoitusten teko-ohjeet sekä linkkejä muihin hyödyllisiin SPSS -ohjeisiin.

SPSS -harjoitusten 3 ohjeistus

<http://www.sis.uta.fi/tilasto/mtttp1/kevat2019/mh3ohj.pdf>

Sivulta <https://coursepages.uta.fi/mtttp1/linkkeja/> SPSS:n käyttöön liittyviä ohjeita

- <http://cs.uef.fi/statistics/newspss/index.php/fi/1>
- <http://www.fsd.uta.fi/menetelmaopetus/SPSS/spss.html>
- <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-03-0501-7>

Leppälä, R., Ohjeita tilastollisen tutkimuksen toteuttamiseksi IBM SPSS Statistics -ohjelmiston avulla. Tampereen yliopisto, Informaatitieteiden yksikön raportteja 55/2017.

1. Tutki Arvio-aineiston perusteella, onko opintosuunnalla vaikutusta siihen, miten työläänä on pitänyt kurssia (muuttujat OPSUUNTA ja KURSSI). Tee siis luentomonisteen <http://www.sis.uta.fi/tilasto/mtttp1/syksy2018/luentorunko.pdf> esimerkissä 7.7.6 oleva analyysi.

Aineisto sivulla <https://coursepages.uta.fi/mtttp1/esimerkkiaineistoja/>

2. Vaikuttaako Tampereella kerrostalohuoneistoissa asunnon sijainti huoneiden lukumäärään? Tutki asiaa ristiintaulukon avulla ja tee laskuharjoitusten 5 <http://www.sis.uta.fi/tilasto/mtttp1/kevat2019/harj5.pdf> tehtävässä 7 oleva analyysi.

Käytä sivun <https://coursepages.uta.fi/mtttp1/esimerkkiaineistoja/> aineistoa Asunnot_2006.

3. Tee luentomonisteen <http://www.sis.uta.fi/tilasto/mtttp1/syksy2018/luentorunko.pdf> esimerkissä 7.7.9 oleva analyysi. Esimerkissä tutkitaan tyttöjen ja poikien syntymäpainoja SAIDIT-aineiston perusteella.

Aineisto sivulla <https://coursepages.uta.fi/mtttp1/esimerkkiaineistoja/>

4. Vaikuttaako Tampereella kerrostalohuoneistoissa asunnon sijainti huoneistojen keskimääräiseen neliöhintaan?

Käytä sivun <https://coursepages.uta.fi/mtttp1/esimerkkiaineistoja/> aineistoa Asunnot_2006.

5. Laskuharjoitusten 5 tehtävässä 5 (<http://www.sis.uta.fi/tilasto/mtttp1/kevat2019/harj5.pdf>) on annettu PLASTMA-aineistosta (sivulla <https://coursepages.uta.fi/mtttp1/esimerkkiaineistoja/>) erään analyysin tulokset.

Suorita analyysi. Piirrä aluksi laatikko-jana-kuvio.

6. Tutki kahden muuttujan välistä lineaarista riippuvuutta. Aineiston ja muuttujat voit valita itse.
7. Tee puuttuvat riippuvuustarkastelut harjoitustyöhösi liittyen.
8. Kertaa esillä olleet asiat itse valitsemasi aineiston avulla. Sinun tulisi nyt osata tehdä ja tulkita riippumattomien otosten t-testi sekä ristiintaulukko testeineen.