

[TILTP1] TILASTOTIETEEN JOHDANTOKURSSI, Syksy 2011

<http://www.uta.fi/~strale/tiltp1/index.html>

SPSS - HARJOITUS 3 viikko 44, mikroluokka 40 Pinni B0040

Ryhmät

| | | | |
|----------------|---------|----------------|---------|
| ma 8.30–10.00 | Leppälä | ke 08.30–10.00 | Laine |
| ma 10.15–11.45 | Leppälä | ke 10.15–11.45 | Laine |
| ma 12.15–13.45 | Leppälä | ke 12.15–13.45 | Pukkila |
| ti 08.30–10.00 | Julin | ke 14.15–15.45 | Pukkila |
| ti 10.15–11.45 | Julin | | |

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.

Ohjeita tehtävien tekemiseen

<http://mtl.uta.fi/tilasto/tiltp1/syksy2011/mh3ohj.pdf>

Ohjeita SPSS:n käyttöön liittyen

<https://www12.uta.fi/kirjasto/pdf/pdfkirjat/leppala.pdf>

<http://www.uta.fi/~strale/spsslink.html>, joista erityisesti <http://joyx.joensuu.fi/~ek/SPSS/spss.html>,

<http://www.fsd.uta.fi/metelmaopetus/intro.html>

HUOM! Ota oma harjoitustyöaineistosi mukaan.

1. Tutki Arvio-aineiston perusteella, onko opintosuunnalla vaikutusta siihen, miten työläänä on pitänyt kurssia (muuttujat OPSUUNTA ja KURSSI). Tee siis luentorungon <http://mtl.uta.fi/tilasto/tiltp1/syksy2011/luentorunko.pdf> esimerkissä 7.7.5 oleva analyysi. Aineisto mikroluokkien hakemistosta p:\pub\pk\data nimellä arvio.sav, myös sivulla <http://www.uta.fi/%7Estrale/tiltp1/aineistoja.html>
2. Vaikuttaako Tampereella kerrostalohuoneistoissa asunnon sijainti huoneiden lukumäärään? Tutki asiaa ristiintaulukon avulla ja tee laskuharjoitusten 5 <http://mtl.uta.fi/tilasto/tiltp1/syksy2011/harj5.pdf> tehtävässä 6 oleva analyysi. Käytä sivun <http://www.uta.fi/%7Estrale/tiltp1/aineistoja.html> aineistoa Asunnot_2006.
3. Tee luentorungon <http://mtl.uta.fi/tilasto/tiltp1/syksy2011/luentorunko.pdf> esimerkissä 7.7.7 oleva analyysi. Esimerkissä tutkitaan tyttöjen ja poikien syntymäpainoja SAIDIT-aineiston perusteella.
4. Vaikuttaako Tampereella kerrostalohuoneistoissa asunnon sijainti huoneistojen keskimääräiseen neliöhintaan? Käytä sivun <http://www.uta.fi/%7Estrale/tiltp1/aineistoja.html> aineistoa Asunnot_2006.
5. Laskuharjoitusten 5 tehtävässä 4 (<http://mtl.uta.fi/tilasto/tiltp1/syksy2011/harj5.pdf>) on annettu PLASTMA -aineistosta (sivulla <http://www.uta.fi/%7Estrale/tiltp1/aineistoja.html>) 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.