

[TILTP1] TILASTOTIETEEN JOHDANTOKURSSI, Syksy 2011

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

SPSS -HARJOITUS 3 viikko 41

JOITAIN OHJEITA

---

1. Ristiintaulukoi Analyze->Descriptive Statistics -> Crosstabs OPSUUNTA ja KURSSI (ks. <http://joyx.joensuu.fi/~ek/SPSS/spss.html> harjoituskerta 4). Pyydä lisämääreinä Statistics -> Chi-Square ja Cells -> ehdolliset prosenttijakaumat. Koska huomaat, että testiin liittyvät oletukset eivät ole kunnossa, yhdistä KURSSI -muuttujan luokkia (esim. 1-2 ja 4-5) uudelleen koodauksen avulla (Transform -> Recode -> Into Different variables...) ja tee ristiintaulukko uudelleen.
2. Muodosta aluksi Huoneisto-muuttuja HUONEITA-muuttujasta Transform -> Recode -> Into Different variables... (ks. SPSS- harj. 1 sekä <http://joyx.joensuu.fi/~ek/SPSS/spss.html> harjoituskerta 2.) Ristiintaulukoi Analyze->Descriptive Statistics -> Crosstabs Huoneisto ja Onko keskustassa? (ks. <http://joyx.joensuu.fi/~ek/SPSS/spss.html> harjoituskerta 4). Pyydä lisämääreinä Statistics -> Chi-Square ja Cells -> ehdolliset prosenttijakaumat.
3. Analyze-> Compare Means-> Independent-Samples t-test (Test Variable = Paino, Grouping Variable = Sex)  
ks. myös <http://joyx.joensuu.fi/~ek/SPSS/spss.html> harjoituskerta 6.
4. Tee ensin uusi laskennallinen muuttuja, jossa asunnon Neliöhinta Transform -> Compute... (ks. SPSS -harjoitus 1).  
Analyze-> Compare Means-> Independent-Samples t-test (Test Variable = Neliöhinta, Grouping Variable = Onko keskustassa?)
5. Graphs -> Boxplot (Variable = kolesteroli, Category axis = sukupuoli)  
Analyze-> Compare Means-> Independent-Samples t-test (Test Variable = kolesteroli, Grouping Variable = sukupuoli)  
  
ks. <http://joyx.joensuu.fi/~ek/SPSS/spss.html> harjoituskerta 6.
6. Pisteparvi Graphs -> Scatter (Y Axis = selitettävä muuttuja, X Axis = selittäjä)  
Korrelaatiokerroin ja testaus (p-arvo) Analyze-> Correlate-> Bivariate