

Statistik

Peter M. Dahlgren, JMG

2016-08-05

Här samlas hjälp till kursen JU1331 och momenten statistisk analys. Tänk på att detta inte är en ersättning till studieranvisningen, utan ett komplement.

Här hittar du:

- Hjälp med att installera och komma igång med SPSS
- Grundläggande statistisk analys
- Videoguider på engelska om statistik

Förutsättningar

- Skalnivåer.

SPSS

Statistikprogrammet vi använder heter SPSS (Statistical Package for the Social Science). SPSS finns på universitetets datorer, men du kan också ladda ned det till din privata dator (rekommenderas).

Installation på din egen dator

1. Gå till download.gu.se.
2. Ladda ned SPSS 24 för Windows eller Mac.
3. Kopiera licenskoden för SPSS 24.
4. Starta installationsfilen (Windows) eller dra appen till din programkatalog (Mac).

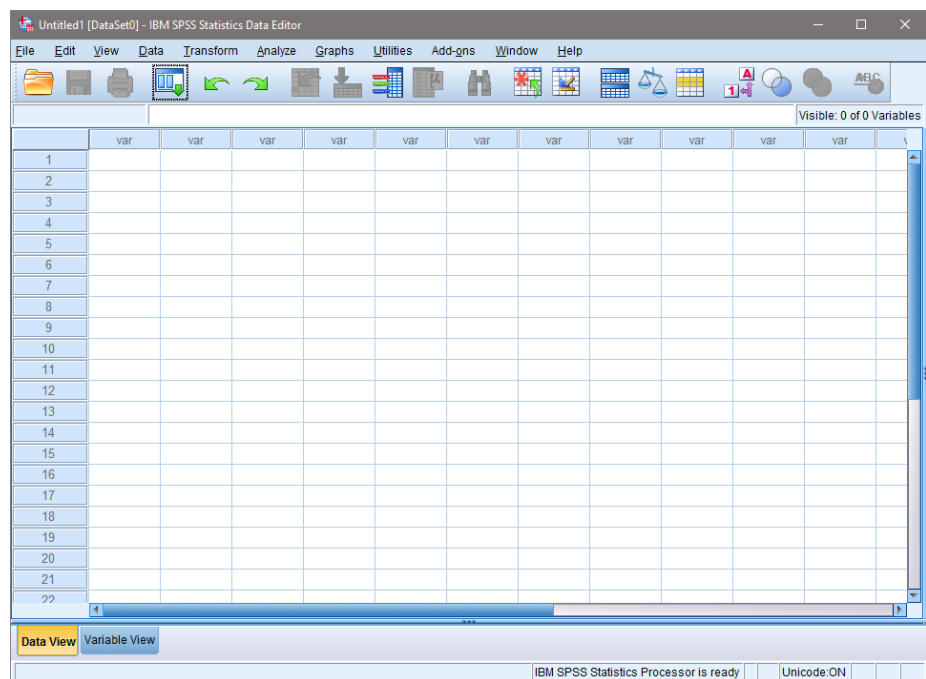


Figure 1: SPSS

SPSS-Akuten

För att få hjälp med vanliga saker i SPSS rekommenderas SPSS-Akuten. Där kan du exempelvis få hjälp med:

- Guide: Omkodning av variabler
- Guide: Korstabeller
- Guide: Korrelation

Alternativ till SPSS

Finns det andra program än SPSS? Många. SPSS är dock väl använt inom samhällsvetenskap eftersom det är ganska enkelt. Några andra vanliga program för statistik kan däremot vara bra att känna till. De kräver vanligen mer kunskap:

- Stata
- SAS
- R (gratis)

Deskriptiv statistik

Medelvärde

Korrelation

Interaktiva guider

- Coin Flip Simulator
- Interpreting Correlations - an interactive visualization
- Rock 'n Polls

Inferentiell statistik

Centrala gränsvärdessatsen

Slumpmässigt urval

Teoridriven statistisk analys

Video

Khan Academy har en mängd YouTube-videor med grundläggande statistik till mer avancerad statistik. Börja gärna titta på spellistan nedan med grundläggande deskriptiv statistik.

Lästips

- Hej hopp.