

SPSS – några tips för handhavandet

Robert Lundqvist
FoU-enheten
Region Norrbotten

Typiska uppgifter (utöver att använda statistiska metoder...)

- Lägga till "metadata": förklaringar till variabler och koder
- Skapa nya variabler. BMI från vikt och längd, "flaggor" för om villkor är uppfyllda,...
- Skapa kategorivariabler ur kontinuerliga variabler
- Hantera datum. Räkna tid mellan två dagar, extrahera födelsedatum ur personnummer,...
- Rätta fel
- Lägga till nya poster
-
-

Filer?

- Om du jobbar med uppdaterade datafiler, sätt namn på senaste med dagens datum
- Output-filer?
 - Innehåller text som kan kopieras över till syntaxfil och köras där, alltså ett slags arkiv
 - Spara även outputfiler med datum
 - Kom ihåg att starta varje SPSS-pass med att öppna senaste outputfilen, nya bearbetningar hamnar längst ner
 - Städa eventuellt bort helt överflödigt innehåll
- Om du använder syntax, sätt namn med dagens datum även på syntaxfil

Dokumentera och städa!

- Lägg till bra förklaringar till variablers innehåll
- Lägg till bra förklaringar till koder som används
- Sätt skalnivå (SCALE för kontinuerliga variabler,...)
- Sätt lämpligt antal decimaler

- Se till att du på något sätt dokumenterar uppgifter om beräkningar som gjorts, definitioner på nya variabler,...

”Programmera” körningar - syntax

- Att använda menyerna går, men...
 - ...det kan svårt att hålla reda på vad som görs och hur det ska göras
 - ...om data kommer att ändras – uppdateringar, fler poster,... - tar det tid att göra om alla bearbetningar
 - ...en hel del varianter saknas i menyerna
- Lösning: syntax
- Kommandon i text, körs när du vill utföra en viss bearbetning

Några skäl att använda syntax

- Du får en direkt dokumentation av vad som gjorts
- Förklarande kommentarer är lätta att lägga in
- Om datamaterialet inte är stabilt utan kommer att ändras kan alla bearbetningar göras om väldigt lätt
- Inget motsättning mellan menyer och syntax, experimentera gärna i menyerna men kör sista variant med syntax

Skäl att *inte* använda syntax?

- Det blir några extra steg som ska utföras: först *Paste*, sedan gå till syntax-fil och till sist köra kommandon
- En till filtyp att hålla reda på
- Tunna argument...

Varningsflagg för...

- ...datamaterial där du märker att du (eller handledare) börjar mixtra med klipp-och-klistra, till och från Excel,... Aldrig ett bra tecken!
 - Ibland ohjälpligt, oftast mindre lyckade format i grunddata
 - En åtgärd - om det inte gjorts för mycket - är att börja om med import av grundfil, och då styra inläsningen hårdare
- ... räkna förfluten tid mellan två datum för hand

Testa...

- ...olika sätt att beskriva data med diagram
- ...olika tabellkonstruktioner
- ...att använda syntax genom att klicka på *Paste*

När allt är klart

- Materialet kan komma till användning av handledare, T10-student, ST-läkare, doktorand,...
- Alltså viktigt att spara ner material så att det blir lättanvänt
- Variabel- och kodförklaringar kritiska!
- Ta fram och spara kodbok
- Spara syntax
- Spara allt annat som kan vara av vikt: etikprovningssdokument, ansökningar, viktiga mail,...
- Mapp med material lagras på lämpligt sätt: av handledare, på serveryta,...