

Handleiding bij gebruik macro voor Codeerbetrouwbaarheid in SPSS 14 en hoger

Omschrijving

Als men beschikt over een SPSS-bestand met daarin de beoordelingen van 2 codeurs (variabelen) voor een reeks van objecten (cases) op een nominale typologie, dan levert de macro CODER3.sps de meest voor de hand liggende maten voor codeerbetrouwbaarheid, ook als er codes zijn die maar door één codeur zijn toegewezen. Voor het programma maakt het niet uit of het 2 verschillende codeurs zijn (intercoder reliability) of dezelfde codeur op 2 tijdstippen (intracoder reliability). Het programma levert, naast de algemene maat van overeenstemming Holsti (dit is het percentage overeenkomstige coderingen met andere woorden de hoofddiagonaal van de kruistabel gedeeld door het aantal waarnemingen), de volgende maten:

- Scott's pi (Scott, W.A., Reliability of content analysis: the case of nominal scale coding, The public opinion quarterly, 1955 (vol.19, nr. 3) pp.321-325)
- Cohen's kappa (Cohen, J, A coefficient of agreement for nominal scales, Educational and Psychological Measurement, 1960 (Vol. 20), pp.37-46.)
- Krippendorff's alpha (Krippendorff, K, Content analysis, an introduction to its methodology, Sage, 1980, pp.140-142.

Gebruik

Het programma is geschreven in de vorm van een spss-macro en werkt in SPSS versie 14 en hoger. We gaan er vanuit dat er één record in de datafile is per analyseobject en dat de waarnemingen van de twee codeurs zijn terug te vinden in verschillende variabelen. Mocht dat niet het geval zijn, dan zal men eerst de datafile van de juiste structuur moeten voorzien. Vooraf moet de gebruiker eenmalig de macro downloaden zodat SPSS de macro kan vinden. Wat moet de gebruiker doen om voor het geopende databestand de codeerbetrouwbaarheid te laten berekenen tussen variabelen x en y? In syntaxvorm:

```
inc 'directorynaam\coder3.sps'.
!coder3 x1 y1.
!coder3 x2 y2.
etc
```

Zorg ervoor dat coder3.sps eenmaal is uitgevoerd (run de syntax), zodat in bovenstaande aansturing coder3.sps wordt herkend. SPSS slaat dan als het ware in het geheugen de definitie van coder3 op. Op het oog gebeurt er niets.

In de eerste regel wordt de macro aangeroepen.

Vervang in deze regel *directorynaam* in de plaats waar je macro hebt neergezet. Met de tweede regel wordt de macro uitgevoerd voor de variabelen x1 en y1 en met de derde regel voor x2 en y2.

Problemen

Let vooral op de juiste spelling, dus “!coder3 x y.” aan het begin van de regel, dus met een uitroepteken aan het begin en een punt achter de namen van de variabelen. Enkele mogelijke meldingen in de output zijn:

Melding:
Run MATRIX procedure:
Error # 12348
For the specified matrix operation (etc)

Oorzaak:
Te oude versie van SPSS. Vanwege het gebruik van “group” binnen autorecode is minstens versie 13 nodig

Warning # 17014

Variables in the Autorecode variable list have differing missing values declarations. Autorecode will use the definitions from the first variable in the list that has any missing values declared.

Melding:

Warning # 6804 on line 133 in column 3.

Text: !CODER2

The macro name specified on the DEFINE command duplicates the name of a previously defined macro. This instance will take precedence.

Warning # 5334. Command name: save

The SAVE command has succeeded. However, due to contention for this specified file, the data have been saved to a file with a different name.

Saved to C:\temp\dummy_coder2_1.sav.

De genoemde warnings kunnen geen kwaad, de maten voor codeerbetrouwbaarheid worden op de juiste wijze berekend.

Missings

Als minimaal 1 van de beide codeurs een missing heeft wordt de case niet meegenomen in de berekening van de betrouwbaarheidsmaat.

Pieter van Groenestijn, update 28 november 2006

Uitleg over missings

Oorzaak:

meerdere keren de aansturing van de macro in zijn geheel uitvoeren.

Programma wordt met SPSS 13 gedraaid in plaats van versie 14.