

DE MODELLEN-SECTIE.

De plannen van de modellen - sectie

Zoals is vermeld in de algemene inleiding, is het de bedoeling informatie uit te wisselen betreffende werk dat op het gebied van modelvorming in Nederland wordt gedaan en om nieuwe ontwikkelingen in de internationale literatuur te signaleren.

We menen deze functie te kunnen vervullen door de volgende soorten publicaties in het blad op te nemen:

- 1) artikelen over het werk dat in Nederland wordt gedaan
- 2) discussie-stukken over nieuwe ontwikkelingen
- 3) besprekingen van publicaties

4) lijsten van nieuw verschenen literatuur

Iedereen die meent op een van deze punten een bijdrage te kunnen leveren kan zijn copy opsturen naar de redactie.

We menen dat het blad bedoeld is voor research-specialisten dus hoeft men niet op het meest elementaire niveau te schrijven. Dit houdt in dat we verwachten dat de lezers enige vertrouwdheid hebben met basis-wiskunde minstens op het niveau van Wiskunde I, met matrix-algebra en met statistiek. We vragen elke auteur die teksten inlevert waarin complexere wiskunde wordt gebruikt dit gebruik expliciet te verklaren.

Ook elementaire kennis van standaard modellen zoals het regressie- en factoranalyse-model worden bekend verondersteld.

Wat dit alles betekent in de praktijk illustreren we in dit eerste nummer, dat geheel door de redactie gevuld is.

Voor de eerste nummers hebben we gekozen voor een thematische behandeling. Dit eerste nummer zal gewijd worden aan het factoranalyse model en in het bijzonder het opstellen, schatten en toetsen van hypothesen die geformuleerd zijn in de vorm van factoranalyse modellen (factoranalyse met restricties). Dit thema is gekozen omdat dit model in alle sociale wetenschappen gebruikt wordt echter voornamelijk op exploratieve manier.

We hopen dat door deze bijdrage gebruikers van factoranalyse zien dat hypothese toetsing ook zinvol is en dat niet-gebruikers zien dat factoranalyse een specifiek geval is van het algemene lineair structurele model en eigenlijk niet zo duister is als ze wellicht dachten.

Het volgende nummer zal gewijd zijn aan het gebruik van graphentheorie in de sociale wetenschappen. Iedereen die in dit kader iets zou willen publiceren verzoeken wij zijn tekst op te sturen naar de redactie.