Interuniversity Graduate School of Psychometrics en Sociometrics
Faculty of Social and Behavioral Sciences, Leiden University
P.O. Box 9555, 2300 RB Leiden, the Netherlands
Phone: + 31 (0)71 527 3829, Fax + 31 (0)71 527 3794
E-mail: iops@iops.nl
Web: www.iops.nl

# Postdoctorale IOPS cursus *Statistiek in Vogelvlucht*

een vierdaagse cursus voor promovendi en andere onderzoekers

## Cursus wordt in het Nederlands gegeven

## Uiterste inschrijfdatum: 22 september 2007

**Docenten:** Dr M. Huisman, prof. dr H.A.L. Kiers, mw dr M.E. Timmerman, mw dr M.A.J. van Duijn (Faculteit Gedrags- en Maatschappijwetenschappen, RUG)
**Plaats:** Rijksuniversiteit Groningen
**Data:** 25, 26 oktober & 1, 2 november 2007

**Inhoud/Doelgroep**

Wat is, bij een gegeven onderzoeksdoel, de meest geschikte analysetechniek? Aan welke eisen moeten de data voldoen om deze techniek zinvol toe te passen? Hoe kan ik zien of aan deze eisen is voldaan, en hoe erg is het als dat niet zo is?

De doelgroep voor onze cursus zijn de aio's en oio's die rondlopen met vragen van dit type. Hun basiskennis van methoden en technieken is te beperkt, of te ver weggezakt. Er zit veel meer in SPSS dan de t-toets en de correlatiematrix waarmee elke cursist vertrouwd behoort te zijn, maar hoe vindt u daarin de weg?

De stof is niet gericht op M&T-specialisten die zelf onder de motorkap willen kijken. De presentatie verloopt dan ook zo veel mogelijk in aansluiting op concrete voorbeelden van onderzoeksgegevens. Met 'in vogelvlucht' wordt bedoeld dat we een snelle tour langs een groot aantal modellen en technieken zullen maken. De tijd laat niet toe om in detail na te gaan hoe een eenmaal gekozen techniek nu precies wordt gebruikt; daarvoor wordt verwezen naar handboeken, computermanuals, gespecialiseerde cursussen en uiteraard persoonlijk advies van deskundigen.

Omdat de deelnemers qua voorkennis uiteenlopen kan het per deelnemer en per onderwerp verschillen of 'opfrissen' dan wel 'bijspijkeren' de nadruk krijgt.

**Programma**

De cursus omvat twee keer een blok van twee dagen, gescheiden door enkele dagen voor zelfstudie en oefening. Onderwerpen die aan de orde komen zijn:

- het doel van statistiek (data analyseren, en rekenschap geven van onzekerheidsmarges)
- een overzicht van technieken (naar meetniveau en aard van hypothese)
- nonparametrische technieken

- variantie-analyse, regressie-analyse, multilevel-analyse
- exploratieve en confirmatieve componentenanalyse van één of meer data sets
- technieken voor beschrijvende (grafische) multivariate analyse
- praktische aspecten van variantie-, regressie- en multilevel-analyse
- samenvatting en verwijzing naar specialistische technieken

**Plaats en tijd**
De cursus wordt gegeven in Groningen, in het Heymansgebouw, Grote Kruisstraat 2/1 (15 à 20 min. lopen van station).

Dag 1: 10.30-17.00
Dag 2: 09.30-17.00
Dag 3: 10.30-17.00
Dag 4: 09.30-16.30

**NB**: Voorafgaand aan de cursus dient de nodige tijd te worden gereserveerd voor het bestuderen van literatuur en het maken van opgaven.

**Cursuskosten**

☐ IOPS promovendus: gratis

☐ Promovendus (aangesteld op universiteit): € 400 + € 25 inschrijfgeld + cursus materiaal

☐ IOPS staflid / IOPS alumnus: € 400 + € 25 inschrijfgeld + cursus materiaal

☐ Overige deelnemers: € 1200 + € 25 inschrijfgeld + cursus materiaal

**Cursusmateriaal**
De cursusleider zal de cursisten materiaal al dan niet electronisch toesturen. De kosten hiervan zullen door het IOPS in rekening worden gebracht. Ook wordt dan aangegeven welk materiaal evt. verder wordt aangeraden.

**Inschrijving**
Inschrijven kan door het IOPS inschrijfformulier zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 1 oktober ingevuld en ondertekend te sturen aan het secretariaat van het IOPS (adres beneden aan de aankondiging). Het maximum aantal deelnemers is 30. Bij overinschrijving wordt gewerkt met een wachtlijst.

**Inschrijving en informatie:**
Lidy van Everdingen, IOPS cursusadministratie
Faculteit Sociale Wetenschappen
Postbus 9555
2300 RB Leiden
Tel.: 071 527 3829 / 3794
Fax: 071 527 3794
E-mail: iops@iops.nl
Web: www.iops.nl

**Annulering**
Bij annulering na de uiterste inschrijfdatum worden de volledige cursuskosten in rekening gebracht. Bij eerdere annulering worden alleen de inschrijfkosten, en, indien reeds toegezonden, de materiaalkosten in rekening gebracht.
Het aantal betalende deelnemers is minimaal 10. Bij onvoldoende deelname kan een cursus niet doorgaan. De reeds betaalde deelnemersgelden worden dan uiteraard geheel gerestitueerd.

**Overnachtingsmogelijkheden in Groningen**
*Enkele goedkope overnachtingsmogelijkheden zijn:*
University Guesthouse, Kleine Kromme Elleboog 7b, 050-3635533 (fax: 050-3634100)
Hotel Friesland, Kleine Pelsterstraat 4, 050-3121307
*Iets duurder en beter*: Martini Hotel, Gedempte Zuiderdiep 8, 050-3129919

Uiteraard zijn er vele andere hotels. Voor verdere informatie kunt u contact opnemen met het secretariaat van de vakgroep DPMG (faculteit GMW), mevr. Hanny Baan (j.m.baan@rug.nl), Grote Kruisstraat 2/1, 9712 TS Groningen, tel. 050-3636340, fax 050-3636304, of evt. bij de cursusleiding prof. dr H.A.L. Kiers (h.a.l.kiers@ rug.nl).

**Certificaat**
Het IOPS-certificaat wordt verstrekt aan deelnemers die alle bijeenkomsten hebben bijgewoond en alle opdrachten hebben uitgevoerd.