



**Cursusomvang** (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

**Studiepunten** 5.0      **Studietijd** 150 u      **Contacturen** 45.0 u

### Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2017-2018

A (semester 1)	werkcollege: PC-klasoefeningen	15.0 u
	hoorcollege	30.0 u

### Lesgevers in academiejaar 2017-2018

Rosseel, Yves	PP01	Verantwoordelijk lesgever
Barendse, Mariska	PP01	Medelesgever

### Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2017-2018

	stptn	aanbodsessie
Master of Science in de pedagogische wetenschappen (afstudeerrichting orthopedagogiek)	5	A
Master of Science in de pedagogische wetenschappen (afstudeerrichting pedagogiek en onderwijskunde)	5	A

### Onderwijstalen

Nederlands

### Trefwoorden

data-analyse

### Situering

Dit opleidingsonderdeel draagt bij tot de volgende opleidingscompetenties:

- Zelfstandig passende analysetechnieken kunnen selecteren, uitvoeren en de resultaten hiervan kritisch kunnen interpreteren.
- Een kritische, deontologische en ethische professionele houding hebben die getuigt van wetenschappelijke gerichtheid, integriteit en zelfstandigheid in onderzoek en praktijk.

### Inhoud

In dit opleidingsonderdeel komen volgende onderwerpen aan bod:

- meerdere afhankelijke variabelen: manova en multivariate regressie
- analyse van geclusterde data: multilevel analyse
- causaliteit en mediatie: padanalyse
- analyses met latente variabelen: confirmatorische factoranalyse en structurele vergelijkingsmodellen
- item respons theorie
- bespreking methodologische en data-analytische aspecten van wetenschappelijke publicaties uit de sociale wetenschappen
- wetenschappelijke integriteit

### Begincompetenties

Onderzoeksmethoden I

### Eindcompetenties

- 1 Zelfstandig passende data-analytische procedures kunnen selecteren
- 2 Zelfstandig passende data-analytische procedures kunnen uitvoeren
- 3 De resultaten van een data-analytische procedure kritisch kunnen evalueren
- 4 De onderzoeksresultaten kunnen terugkoppelen aan de oorspronkelijke onderzoeksvraag
- 5 Getuigen van wetenschappelijke integriteit in onderzoek

**Creditcontractvoorwaarde**

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

**Examencontractvoorwaarde**

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via examencontract is open

**Didactische werkvormen**

Hoorcollege, werkcollege: PC-klasoefeningen

**Leermateriaal**

- syllabus (slides)
- oefeningenmateriaal

Geraamde totaalprijs: 10 EUR

geen leermateriaal in het Engels beschikbaar ten behoeve van uitwisselingsstudenten

**Referenties**

- Rencher, A.C. (1995). Methods of multivariate analysis. New York: Wiley.
- Hox, J. (2002). Multilevel Analysis: Techniques and Applications. Mahwah, N.J.: Lawrence Erlbaum Associates.
- Kline, R. B. (2005). Principles and Practice of Structural Equation Modeling (Second edition). New York: Guilford Press.

**Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Op afspraak.

**Evaluatiemomenten**

periodegebonden evaluatie

**Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode**

Openboekexamen

**Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode**

Openboekexamen

**Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie****Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie**

Niet van toepassing

**Toelichtingen bij de evaluatievormen**

Theorievragen, interpretatie van analyseresultaten en computeroefeningen.

**Eindscoreberekening**

Wie niet deelneemt aan alle verplichte onderdelen van de periodegebonden en de niet-periodegebonden evaluatie, krijgt hoogstens een niet-delibereerbaar eindcijfer (7/20).