



Analysis of Repeated Measures (H001997)

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

Studiepunten 6.0 Studietijd 180 u Contacturen 40.0 u

Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2017-2018

A (semester 1) Engels werkcollege: PC- 10.0 u
hoorcollege 30.0 u

Lesgevers in academiejaar 2017-2018

Rosseel, Yves PP01 Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2017-2018 stptn aanbodsessie

[Master of Science in de psychologie \(afstudeerrichting theoretische en experimentele psychologie\)](#) 6 A

Onderwijstalen

Engels

Trefwoorden

data-analyse

Situering

Dit opleidingsonderdeel draagt bij tot de volgende opleidingscompetenties:

- Zelfstandig passende methoden en technieken kiezen of ontwerpen voor onderzoek in de cognitieve psychologie, experimentele psychologie of neurowetenschappen.
- De resultaten van psychologisch onderzoek in de cognitieve psychologie, experimentele psychologie of neurowetenschappen of ontwerp genuanceerd interpreteren en correct weergeven in een wetenschappelijk verantwoord verslag, scriptie of artikel.
- Systematisch wetenschappelijk integer handelen tijdens psychologisch onderzoek of praktijk.

Inhoud

In dit opleidingsonderdeel komen volgende onderwerpen aan bod:

- herhaling univariaat lineair model
- multivariate toetsen
- het multivariaat lineair model
- MANOVA, MANCOVA, multivariate regressie
- analyse van herhaalde metingen: klassieke univariate (ANOVA) benadering
- analyse van herhaalde metingen: multivariate benadering
- analyse van herhaalde metingen: moderne univariate (mixed models) benadering
- structurele vergelijkingsmodellen en groeicurve modellen
- het gebruik van R voor data manipulatie en visualisatie

Begincompetenties

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op Onderzoeksmethoden I

Eindcompetenties

- 1 Zelfstandig passende data-analytische procedures voor de analyse van herhaalde data kunnen selecteren
- 2 Zelfstandig passende data-analytische procedures voor de analyse van herhaalde data kunnen uitvoeren
- 3 De resultaten van een data-analytische procedure voor de analyse van herhaalde data kritisch kunnen evalueren
- 4 De onderzoeksresultaten omtrent een analyse van herhaalde data 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

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege, werkcollege: PC-klasoefeningen

Leermateriaal

Slides (Engelstalig) beschikbaar via minerva
Oefeningenmateriaal beschikbaar via minerva
Geraamde totaalprijs: 10 EUR

Referenties

Davis, S.D. (2002). *Statistical Methods for the Analysis of Repeated Measurements*. Springer-Verlag.
Rencher, A.C. (1995). *Methods of multivariate analysis*. New York, Wiley.
Baayen, R.H., Davidson, D.J. & Bates, D.M. (2008).
Mixed-effects modeling with crossed random effects for subjects and items. *Journal of Memory and Language*, 59(4), 390-412

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

Eindscoreberekening

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