



Analysis of Repeated Measures (H001997)

Wegens Covid19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)  
 Studiepunten 6.0 Studietijd 180 u Contacturen 40.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

A (semester 1)	Engels	Gent		
			online hoorcollege:	2.5 u
			response college	
			hoorcollege	15.0 u
			begeleide zelfstudie	5.0 u
			online werkcollege:	7.5 u
			PC-klasoefeningen	
			online demonstratie	5.0 u
			online hoorcollege	0.0 u

Lesgevers in academiejaar 2020-2021

Rosseel, Yves PP01 Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

	stptn	aanbodsessie
<a href="#">Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting theoretische en experimentele psychologie)</a>	6	A
<a href="#">Uitwisselingsprogramma psychologie</a>	6	A

Onderwijstalen

Engels

Trefwoorden

data-analyse

Situering

Dit opleidingsonderdeel behoort tot de leerlijn onderzoek en methodologie.

Inhoud

In dit opleidingsonderdeel komen volgende onderwerpen aan bod:

- herhaling univariaat lineair model
- het multivariaat lineair model
- analyse van herhaalde metingen: klassieke univariate (ANOVA) benadering
- analyse van herhaalde metingen: multivariate benadering
- analyse van herhaalde metingen: moderne univariate (mixed models) benadering
- het gebruik van R voor data manipulatie en visualisatie

Begincompetenties

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op Methoden in de psychologie.

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

Begeleide zelfstudie, hoorcollege, online demonstratie, online hoorcollege, online hoorcollege: response college, online werkcollege: PC-klasoefeningen

#### Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Hoorcollege: mogelijks online.

#### Leermateriaal

Slides (Engelstalig) beschikbaar via Ufora.  
Oefeningenmateriaal beschikbaar via Ufora.  
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
- Gałdecki, A., & Burzykowski, T. (2013). *Linear mixed-effects models using R: A step-by-step approach*. Springer Science & Business Media.

#### 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

Examen op eigen laptop. Mogelijks online.

#### Eindscoreberekening