

Gevorderde onderzoeksmethodologie en statistiek (D013115)

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

Studiepunten 4.0

Studietijd 120 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2025-2026

A (semester 1)

Nederlands

Gent

hoorcollege

werkcollege

Lesgevers in academiejaar 2025-2026

Compernelle, Sofie

GE30

Verantwoordelijk lesgever

Van Dyck, Delfien

GE30

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2025-2026

stptn

aanbodsessie

Educatieve Master of Science in de lichamelijke opvoeding

4

A

Master of Science in de bewegings- en sportwetenschappen (afstudeerrichting fysieke activiteit, fitheid en gezondheid)

4

A

Master of Science in de bewegings- en sportwetenschappen (afstudeerrichting sportbeleid en sportmanagement)

4

A

Master of Science in de bewegings- en sportwetenschappen (afstudeerrichting sporttraining en coaching)

4

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

data analyseren, onderzoeksmethoden, kwalitatief onderzoek, regressiemodellen, SPSS, NVIVO

Situering

Dit opleidingsonderdeel is het vervolg op 'Onderzoeksmethodologie en statistiek I' (2de Bachelor) en 'Onderzoeksmethodologie en statistiek II' (3de Bachelor). Binnen dit opleidingsonderdeel worden de algemene onderzoeksvaardigheden verder ontwikkeld als voorbereiding op het zelfstandig verwerken, interpreteren en rapporteren van de verzamelde gegevens in het kader van de masterproef en de (optionele) minor onderzoek.

Inhoud

Binnen dit opleidingsonderdeel worden kwalitatieve onderzoeksmethoden, en statistische technieken meer diepgaand onderwezen met speciale aandacht voor regressie analyses. Klassikale en thuisopdrachten maken gebruik van SPSS en data uit onderzoeksgebieden binnen de bewegings- en sportwetenschappen.

- Kwalitatieve onderzoeksmethoden
- Confounders, en colliders
- Mediatoren en moderatoren
- Enkelvoudige lineaire regressie
- Meevoudige lineaire regressie
- Logistische regressie
- Multilevel analyse voor longitudinale data
- Multilevel analyse voor geclusterde data
- Integratie-oefeningen

Begincompetenties

Met succes gevolgd hebben van de opleidingsonderdelen 'Onderzoeksmethodologie en statistiek I' en 'Onderzoeksmethodologie en statistiek II' of de erin beoogde competenties op een andere manier hebben verworven.

(Goedgekeurd)

Eindcompetenties

- 1 Complexe statistische technieken beschrijven en uitleggen.
- 2 Zelfstandig onderzoeksvragen formuleren op basis van een complexe dataset.
- 3 Het hebben van inzicht in causaal redeneren en de principes hiervan toepassen bij het opstellen van een causale grafiek
- 4 De passende statistische techniek selecteren en toepassen voor het beantwoorden van een complexe onderzoeksvraag.
- 5 De resultaten van de statistische analyses van complexe data interpreteren, evalueren en rapporteren.
- 6 Een kwalitatieve onderzoeksvraag formuleren, kwalitatieve onderzoeksdata verzamelen en de data hiervan verwerken met behulp van NVivo.

Creditcontractvoorwaarde

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

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Werkcollege, Hoorcollege, Zelfstandig werk

Studiemateriaal

Type: Handboek

Naam: Discovering statistics using SPSS

Richtprijs: € 30

Optioneel: ja

Taal : Engels

Type: Syllabus

Naam: Gevorderde onderzoeksmethodologie en statistiek

Richtprijs: € 10

Optioneel: nee

Taal : Nederlands

Beschikbaar op Ufora : Ja

Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Type: Software

Naam: SPSS

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Beschikbaar op Athena : Ja

Referenties

Moore, D. & McCabe, G. (2001). Statistiek in de praktijk. Theorieboek. Academic Service, Schoonhove, 3de herziene uitgave.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Mogelijkheid tot vraagstelling bij de lesgevers tijdens en na de les. Persoonlijk: op afspraak - sofie.compernelle@ugent.be

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Vaardigheidstest, Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Vaardigheidstest, Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Het schriftelijk examen bestaat uit een vaardigheidstest (SPSS) in combinatie met theorievragen die niet via SPSS opgelost dienen te worden.

De niet-periodegebonden evaluatie bestaat uit een werkstuk rond kwalitatief onderzoek. De studenten formuleren een kwalitatieve onderzoeksvraag, ontwikkelen een vragenroute, voeren het kwalitatieve interview uit bij twee participanten en verwerken de data via NVivo. Een samenvatting van al deze onderdelen schrijven ze neer.

Eindscoreberekening

Eindscore wordt berekend door de scores op de verschillende vragen van het schriftelijke examen (inclusief vaardigheidstest) op te tellen, samen met de score op het werkstuk (niet-periodegebonden evaluatie). Het werkstuk telt mee voor 4 punten van de 20, het schriftelijk examen voor 16 punten van de 20.

Faciliteiten voor werkstudenten

nvt

Addendum

addenda op minerva