

Statistiek II (H001440)

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

Studiepunten 6.0

Studietijd 180 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

B (semester 2)

Nederlands

Gent

hoorcollege

werkcollege

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Marchant, Thierry

PP01

Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

stptn

aanbodsessie

Bachelor of Science in de psychologie (afstudeerrichting bedrijfspsychologie en personeelsbeleid)

6

B

Bachelor of Science in de pedagogische wetenschappen (afstudeerrichting klinische orthopedagogiek en Disability Studies)

6

B

Bachelor of Science in de psychologie (afstudeerrichting klinische psychologie)

6

B

Bachelor of Science in de psychologie (afstudeerrichting onderwijs)

6

B

Bachelor of Science in de pedagogische wetenschappen (afstudeerrichting pedagogiek en onderwijskunde)

6

B

Bachelor of Science in de pedagogische wetenschappen (afstudeerrichting sociale agogiek)

6

B

Bachelor of Science in de psychologie (afstudeerrichting theoretische en experimentele psychologie)

6

B

Bachelor of Arts in de moraalwetenschappen

6

B

Bachelor of Arts in de wijsbegeerte

6

B

Bachelor of Science in de pedagogische wetenschappen (gemeenschappelijk gedeelte)

6

B

Bachelor of Science in de psychologie (gemeenschappelijk gedeelte)

6

B

Schakelprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting bedrijfspsychologie en personeelsbeleid)

6

B

Schakelprogramma tot Master of Science in de pedagogische

6

B

wetenschappen (afstudeerrichting klinische orthopedagogiek en Disability Studies)

Schakelprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting klinische psychologie)

6

B

Schakelprogramma tot Master of Science in de pedagogische

6

B

wetenschappen (afstudeerrichting pedagogiek en onderwijskunde)

Schakelprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting theoretische en experimentele psychologie)

6

B

Schakelprogramma tot Master of Science in het sociaal werk

6

B

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting bedrijfspsychologie en personeelsbeleid)

6

B

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de pedagogische

6

B

wetenschappen (afstudeerrichting klinische orthopedagogiek en Disability Studies)

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting klinische psychologie)

6

B

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de pedagogische

6

B

wetenschappen (afstudeerrichting pedagogiek en onderwijskunde)

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting theoretische en experimentele psychologie)

6

B

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Situering

Dit uitdiepend opleidingsonderdeel sluit aan bij de leerlijn rond onderzoekscompetenties binnen de opleidingen Psychologie en Pedagogische Wetenschappen. Het bouwt verder op het vak Statistiek I. Het doel is om kennis en inzicht te verschaffen in methodologische en data-analytische aspecten van empirisch wetenschappelijk onderzoek. Dit opleidingsonderdeel bouwt mee aan de competenties die het mogelijk maken om empirisch wetenschappelijk onderzoek binnen het vakgebied zelfstandig en kritisch te verwerken en om actief (mee) te werken aan wetenschappelijk onderzoek, o.a. binnen de context van de masterproef.

Inhoud

In dit opleidingsonderdeel komen volgende onderwerpen aan bod:

- Databestand en codeboek
- Parametrische inferentie: betrouwbaarheidsintervallen, two-sample en paired t-test
- Parametrische inferentie: effect sizes, steekproefgrootte en power
- Introductie algemeen lineair model: enkel- en meervoudige lineaire regressie met continue en categorische predictoren
- Introductie categorische data-analyse: toets voor 1 proportie, chi kwadraat toets voor 2 variabelen
- Statistische software R: data manipulatie, beschrijvende statistiek, grafieken, inductieve statistiek

Begincompetenties

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op Statistiek I

Eindcompetenties

- 1 De onderliggende assumpties van veel gebruikte onderzoeksmethodes kunnen bevragen.
- 2 Empirisch-analytische, interpretatieve en actiegerichte onderzoeksmethodes adequaat kunnen toepassen.
- 3 Inzichtelijke kennis hebben van de relevante methoden en technieken voor wetenschappelijk onderzoek en data-analyse.
- 4 De relevante methoden en technieken voor wetenschappelijk onderzoek en data-analyse correct selecteren in het kader van toegepast en fundamenteel onderzoek.
- 5 Wetenschappelijke informatie systematisch kunnen verzamelen, opzoeken, interpreteren, integreren en presenteren.

Creditcontractvoorwaarde

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

Examencontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via examencontract is open

Didactische werkvormen

Werkcollege, Hoorcollege

Studiemateriaal

Type: Syllabus

Naam: Statistiek II
Richtprijs: € 9
Optioneel: nee
Taal : Nederlands
Aantal pagina's : 265
Oudst bruikbare editie : Geen
Beschikbaar op Ufora : Nee
Online beschikbaar : Nee
Beschikbaar in de bibliotheek : Nee
Beschikbaar via studentenvereniging : Nee
Bijkomende info: Beschikbaar bij Top Copy

Referenties

- Moore, D.S., McCabe G.P., & Craig, B.A. (2009). Introduction to the practice of statistics. W.H. Freeman, 6th edition.
- Neter, J., Kutner, M.H., Nachtsheim, C.J., Wasserman, W. (2004). Applied linear statistical models. McGraw-Hill, 5th edition.
- Agresti, A. (2007). Introduction to categorical data analysis. Wiley-Interscience.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Op afspraak.

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Eindscoreberekening

De periodegebonden evaluatie telt mee voor 100 %.