

Statistiek t.b.v. premaster Psychologie

Docent: Dr. E.L.M.A van Krimpen-Stoop en M.E. Zoeteman MSc.

Doelstelling: Na de cursus:

- kan de student elementaire statistische begrippen en technieken toepassen,
- kan de student gerapporteerde resultaten van elementaire statistische analyses kritisch interpreteren
- heeft de student kennis en begrip van de principes van inferentiële statistiek (betrouwbaarheidsintervallen en significantietoetsen)
- kan de student inferentiële statistiek voor gemiddelden en proporties toepassen
- kan de student gerapporteerde resultaten van statistische procedures voor gemiddelden en proporties interpreteren

Vakinhoud: In deze cursus komen aan de orde:

- het verzamelen van gegevens
- beschrijvende statistieken (centrum- en spreidingsmaten) en grafische voorstellingen van gegevens
- steekproeffluctuatie
- normale verdeling
- univariate regressie en correlatie
- steekproevenverdelingen van statistics
- betrouwbaarheidsintervallen
- significantie-toetsing
- vergelijking van gemiddelden en proporties rekening houdend met steekproeffluctuaties

ECTS: 5

Onderverdeling en studiebelasting in uren:

- contacturen	28 uur
- zelfstudie	112 uur

Onderwijsvorm: Hoor- en werkcolleges.

Literatuur: 1. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A.
6^e, 7^e of 8^e editie. *Introduction to the Practice of Statistics*. New York: Freeman and Company.

Toetsvorm: Schriftelijk meerkeuze tentamen.

Opmerking: Het behalen van dit vak, Statistiek t.b.v. premaster Psychologie, is een voorwaarde om deel te kunnen nemen aan de premaster van de opleiding Psychologie.