

## **Statistiek tbv premaster Psychologie**

**Docent:** **Jacco Kramer**

**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:** Statistical methods for the social sciences, Global edition, 5/E

**ISBN** 9781292220314

**Toetsvorm:** Schriftelijk meerkeuze tentamen.

**Opmerking:** Het behalen van dit vak, Premaster Statistiek Psychologie, is een voorwaarde om deel te kunnen nemen aan de Premaster van de opleiding Psychologie.