**Statistiek tbv premaster Psychologie**

**Docent:** Mariëlle Riedeman

**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
* Vergelijkingen van gemiddelden en proporties rekening houdend met steekproeffluctuaties

**ECTS:** 5

 Onderverdeling studiebelasting in uren:

* Conctacturen: 28 uur
* Zelfstudie: 112 uur

**Onderwijsvorm:** Hoor- en werkcolleges

**Literatuur:** Statistical methods for the social sciences, Global edition, 5/E. ISBN: 9781292220314

**Toetsvorm:** Tentamen met meerkeuze en open vragen

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