

Vak: Statistiek 2

credits: 3

Vakcode BOVP19RSTA2
Naam Statistiek 2
Studiejaar 2022-2023
ECTS credits 3
Taal Nederlands
Coördinator S. Ekkerman

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen Statistiek 2 (BOV) - Computer, organisatie
ToetsCentrum

Leeruitkomsten

Aan het einde van de cursus kan de student:

- Één of meerdere experimentele gemiddelden (1-sample t-toets, Welch t-toets, gepaarde t-toets, 1-way ANOVA) en twee varianties (F-toets) vergelijken
- Één of meerdere experimentele percentages (1-sample z-toets, 2-sample z-toets, 1-way Chi2-toets en 2-way Chi2-toets) vergelijken
- Toetsen één- of tweezijdig toepassen
- Bij elke toets de effectsterkte berekenen en interpreteren en bij 1-way ANOVA een *post-hoc* analyse uitvoeren en interpreteren
- Toetsen op uitbijters (Dixon's en Grubb's toets)
- Toepassen van niet parametrische toetsen (Mann-Whitney U en Wilcoxon Rank Sum test) en analyseren met behulp van Tukey Boxplots.
- Toepassen van de basisprincipes uit de beschrijvende statistiek, de hypothesetesten (t-toetsen, ANOVA, z-toetsen, Chi-toetsen) en de niet-parametrische testen met behulp van Excel.

Inhoud

Bij Statistiek 2 maakt de student kennis met verschillende statistische toetsen en leert deze ook toe te passen met gebruik van Excel.

Opgenomen in opleiding(en)

Major Biologie en Medische Research

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology

share your talent. move the world.