

Vak: Statistiek 2 (CT)**credits: 2**

Vakcode CTVP17STA2
Naam Statistiek 2 (CT)
Studiejaar 2020-2021
ECTS credits 2
Taal Nederlands
Coördinator M.E.F. Apol

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen Statistiek 2 (CT) - Computer, organisatie
tentamenbureau

Leeruitkomsten

Na afloop van deze module kan de student de volgende statistische toetsen/berekeningen toepassen:

- Vergelijken van één of twee experimentele gemiddelden (1-sample t, Welch t en gepaarde t-toets) en vergelijken van twee varianties (F-toets)
- Vergelijken van meerdere gemiddelden (1-way ANOVA) met post-hoc analyse
- Toetsen op uitbijters (Dixon's en Grubb's toets)
- Vergelijken van één of twee experimentele percentages (1-sample z en 2-sample z-toets)
- Vergelijken van meerdere percentages (1-way en 2-way chi2-toets)
- Toetsen één of tweezijdig toepassen
- Bij elke toets de effectsterkte berekenen en interpreteren

Inhoud

Tijdens Statistiek 2 leert de student de meest algemene hypothesetoetsen toe te passen en te interpreteren, zowel in termen van significantie als in termen van effectsterkte. Er wordt gebruik gemaakt van Excel. Toetsing vindt plaats d.m.v. een computertentamen met Excel.

Opgenomen in opleiding(en)

Chemische Technologie

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology