

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

Vakcode CCVP4STA2
Naam Statistiek 2 (CH)
Studiejaar 2020-2021
ECTS credits 2
Taal Nederlands
Coördinator J. Geertsema

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen Statistiek 2 (CH) - Schriftelijk, organisatie
tentamenbureau

Leeruitkomsten

- De student kan een experimenteel bepaald gemiddelde vergelijken met de werkelijke waarde en toetsen op significantie (t-toets).
- De student kan twee experimenteel bepaalde gemiddeldes vergelijken en toetsen op significantie (t-toets).
- De student een significantie toets uitvoeren op verschillende gemiddelden verkregen met 2 methodieken (gepaarde t-toets).
- De student kan twee varianties toetsen op significantie (F-toets).
- De student kan toetsen op uitbijters (Dixons, Grubbs).
- De student kan een variantie analyse (ANOVA) berekenen.
- De student kan eenzijdig en tweezijdig toetsen uitvoeren.
- De student kan verkregen frequenties toetsen op significantie (chi-kwadraattoets).

Inhoud

Statistiek 2 geeft de student kennis van verscheidene statistische toetsen, en leert deze ook toepassen.

literatuur:

Statistics and Chemometrics, 6th ed. (2010), J.N. Miller, J.C. Miller, Pearson Education, ISBN 0-13-9780273730422 H3 Significance tests p39-69

Blackboard course thema 3

Opgenomen in opleiding(en)

Chemie

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology