

Vak: Statistiek

credits: 3

Vakcode ITDB16STA
Naam Statistiek
Studiejaar 2020-2021
ECTS credits 3
Taal Nederlands
Coördinator S. Sibum

Werkvormen Action learning
Hoorcollege
Individueel
Opdracht
Werkcollege

Toetsen Statistiek - Schriftelijk, organisatie
tentamenbureau

Leeruitkomsten

De student :

1. Herkent verschillende datatypes in een dataset.
2. Demonstreert met verschillende (beschrijvende) statistische technieken en tools dat hij/zij in staat is om in een eenvoudige en gegeven context een statistische analyse uit te voeren.
3. Onderzoekt in een gegeven dataset lineaire verbanden en leidt daarbij een lineair model af.
4. Herkent in een eenvoudig kansexperiment welk vaasmodel toepasbaar is.
5. Rekent met behulp van een Laplace kansmodel de kans op een gebeurtenis in een eenvoudig kansexperiment uit.

Inhoud

Onderwerpen die aan de orde komen zijn:

- Meetschalern en typen variabelen
- Grafieken, spreidingsmaten, centrummaten
- Associatie, lineaire regressie en correlatie
- Laplace kansmodel, telproblemen en vaasmodellen (als opstap naar inferentiele statistiek)

Gebruikte literatuur:

- Statistiek in 20 stappen
Arie Buijs
ISBN 978-90-01-81442-7

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT