

Vak: Statistiek voor Data Science

credits: 5

Vakcode ITDB22STA
Naam Statistiek voor Data Science
Studiejaar 2022-2023
ECTS credits 5
Taal Nederlands
Coördinator S. Sibum

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen Statistiek voor Data Science - Computer,
organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

- De student past 'business analytics' toe op een kleine casus
- De student past verschillende beschrijvende statistische technieken toe
- De student past verschillende inferentiële statistische technieken toe
- De student voert een regressieanalyse uit
- De student voert een tijdreeksanalyse uit
- De student voert een clusteranalyse uit
- De student voert een classificatie uit

Inhoud

Organisaties die data-driven zijn, d.w.z. hun beslissingen sterk baseren op de analyse van (big) data, blijken productiever te zijn, meer winst te maken en adequater te reageren op bedreigingen en kansen. Deze organisaties gebruiken inzichten uit de data om hun producten en diensten verder door te ontwikkelen of om nieuwe producten en diensten te ontwikkelen.

In dit vak leer je om verschillende statistische technieken toe te passen die gebruikt kunnen worden voor beschrijvende en inferentiële analyses. Vervolgens leer je om verschillende voorspellende analyses toe te passen op datasets.

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT