

Vak: Data Visualisatie

credits: 5

Vakcode ITDB22DAV
Naam Data Visualisatie
Studiejaar 2022-2023
ECTS credits 5
Taal Nederlands
Coördinator S. Sibum

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen Data Visualisatie - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student legt de werking van visuele perceptie uit
- De student beschrijft verschillende vormen van interactie met visuele data
- De student beschrijft algemene technieken en practices waarmee de effectiviteit van visuele analyses verbeterd kan worden
- De student legt de voor- en nadelen uit van staven, boxes, lijnen en punten
- De student onderscheid relaties tussen de waarden time-series, part-to-whole and ranking, deviation, distribution, correlation and multivariate
- De student identificeert betekenisvolle visuele patronen
- De student selecteert grafieken die visuele patronen effectief weergeven
- De student past analytische technieken en best practices toe voor de weergave van visuele patronen

Inhoud

Steeds meer organisaties omarmen het data-driven werken. Doordat organisaties “big” data verzamelen, bijvoorbeeld sensor data of gebruikers data, kunnen hier analyses of voorspellingen mee worden gemaakt. Voor deze organisaties is het van groot belang dat de boodschap van deze analyses/voorspellingen op de juiste manier gepresenteerd worden aan de verschillende stakeholders. Doordat de data op de juiste manier gepresenteerd en geïnterpreteerd worden, kunnen organisaties de informatie gebruiken voor het maken van tactische en strategische keuzes.

In dit vak leer je de theoretische concepten om data op de juiste wijze te visualiseren en te presenteren aan de stakeholder(s). Door heldere en duidelijke datavisualisaties te maken wordt de stakeholder op de juiste wijze geïnformeerd over de inzichten uit de data. Daarnaast leer je om tooling te hanteren om dashboard te bouwen op basis van deze visualisaties.

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT