

Vak: Data Visualisatie

credits: 5

Vakcode ITDB22DAV
Naam Data Visualisatie
Studiejaar 2023-2024
ECTS credits 5
Taal Nederlands
Coördinator I. Waalkens

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen Data Visualisatie - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student ontwerpt visualisaties die aansluiten bij de manier hoe mensen kijken en denken, zodat deze bijdragen aan een beter inzicht en betere besluitvorming
- De student legt de voor- en nadelen uit van verschillende soorten visualisaties
- De student maakt relaties, patronen en uitzonderingen in dataverzamelingen zichtbaar met (interactieve) visualisaties
- De student gebruikt geavanceerde tools voor datavisualisatie en tools voor de verbetering van de gegevenskwaliteit.
- De student communiceert de verkregen inzichten met behulp van visualisaties

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 en zo nodig voorafgaand de datakwaliteit te verbeteren.

Opgenomen in opleiding(en)
HBO-ICT

School(s)
Instituut voor Communicatie, Media & IT

share your talent. move the world.