

Vak: Predictive Modelling and Machine Learning

credits: 3

Vakcode	ITVB20DSC3	Werkvormen	Hoorcollege
Naam	Predictive Modelling and Machine Learning		Opdracht
Studiejaar	2022-2023	Toetsen	Predictive Modelling & Machine Learning -
ECTS credits	3		Overige toetsing
Taal	Engels, Nederlands		
Coördinator	T.B. Dijkhuis		

Leeruitkomsten

De student evalueert een machine learning-model met behulp van de juiste evaluatiestatistieken.

De student identificeert belangrijke factoren in een dataset.

De student past data preparatie technieken toe op een set gegevens met behulp van Python.

De student past geschikte machine learning-algoritmen toe op verschillende datasets met behulp van standaardbibliotheken in Python.

De student realiseert data visualisatie op een zinvolle manier.

Inhoud

In deze cursus krijgt de student theoretische kennis over voorspellende modellering en machine learning, doet praktische vaardigheden op door het realiseren van voorspellende modellen in Python met behulp van Jupyter-notebooks. De student leert data voorbereiding en visualisatie, data modellering met behulp van machine learning technieken en model evaluatie.

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT, Major BITM

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT

share your talent. move the world.