Vak: Data-analyse

credits: 5

Vakcode	FCDH19QA1A
Naam	Data-analyse
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	B. Baldew
Werkvormen	Werkcollege
Toetsen	Data-analyse - Computer, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

1. Een student typeert variabelen en gegevens. Een student verwerkt verzamelde gegevens uit het economische gebied door het maken van tabellen en/of verschillende grafieken. Uit een tabel of grafiek trekt een student conclusies.
2. Een student past de definities/formules van de centrum-maten gemiddelde, mediaan en modus toe op verzamelde economische gegevens en interpreteert de uitkomsten hiervan.
3. Een student past de definities/formules van de spreidingsmaten standaarddeviatie, range, interkwartielafstand en variatiecoëfficiënt toe op verzamelde economische gegevens en interpreteert de uitkomsten hiervan.
4. Binnen het economische gebied past een student de basis rekenregels, waaronder voorwaardelijke kansen, toe op kansverdelingen (evt mbv/vanuit kruistabellen). Een student herkent de poisson verdeling en bepaalt (mbv Excel) bijbehorende kansen. Een student onderzoekt of gegevens normaal verdeeld zijn en bepaalt (mbv Excel) bijbehorende kansen.
5. Een student maakt een tijdreeksgrafiek en berekent de bijpassende ‘moving average’ en ‘exponential smoothing’ waarden (mbv Excel) en interpreteert de uitkomsten. Tevens geeft de student aan welke invloed de te kiezen parameters in deze methoden hebben.
6. Een student leert om gegevens te bewerken tot informatie en levert hiermee een bijdrage aan de informatiebehoefte van de organisatie.

Inhoud

Quantitative Analysis (QA) gaat over (basis) technieken om beschikbare gegevens (data) te ordenen, presenteren en analyseren. Dit alles m.b.v. Excel.

Opgenomen in opleiding(en)

Finance & Control Deeltijd

School(s)

Business & Recht

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.