

Vak: Business Intelligence en Onderzoek

credits: 5

Vakcode	ITVB23BUI3
Naam	Business Intelligence en Onderzoek
Studiejaar	2025-2026
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	R.G. Oosting

Werkvormen	Practicum / Training Werkcollege
Toetsen	BI en Onderzoek - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student realiseert het informatieproduct.
- De student presenteert het eindproduct aan de opdrachtgever
- De student leert over de theoretische achtergronden van Business Intelligence, door het gezamenlijk bestuderen van cursusmateriaal;
- De student leert reflecteren over het gebruik van Business Intelligence, door te werken in learning communities;
- De student identificeert de impact die business intelligence heeft op organisaties, door te leren over het formuleren van KPI's;
- De student leert om een literature review uit te voeren en zo 'state-of-the-art' kennis op te doen over een bepaald onderwerp (zoals BI).

Inhoud

Business Intelligence speelt een cruciale rol in het verbeteren van besluitvorming binnen organisaties. Het is een vakgebied dat draait om het verzamelen, analyseren en presenteren van data om waardevolle inzichten te verkrijgen. Deze cursus biedt studenten een solide basis in de kernconcepten van Business Intelligence en geeft hen de kans om praktische ervaring op te doen met het ontwerpen en bouwen van een datawarehouse.

Business Intelligence-projecten zijn doorgaans complexe, iteratieve processen waarbij nauwe samenwerking met stakeholders en management vereist is. Het werken in **learning communities** is een belangrijk onderdeel van deze cursus. Hier leren studenten door samenwerking, kennisdeling en discussie, terwijl ze belangrijke vaardigheden zoals communicatie en reflectie ontwikkelen.

Wat ga je doen?

- **Theorie bestuderen:** Je leert de theoretische achtergronden van Business Intelligence door gezamenlijk cursusmateriaal te bestuderen.
- **Reflecteren en samenwerken:** Je werkt in learning communities, waar je discussies voert, ervaringen deelt en reflecteert op het gebruik van BI in organisaties.
- **KPI's formuleren:** Je leert hoe je de impact van BI op organisaties kunt identificeren door Key Performance Indicators op te stellen.
- **Literatuuronderzoek uitvoeren:** Je voert een state-of-the-art literatuurstudie uit over een specifiek BI-gerelateerd onderwerp.
- **Datawarehouse realiseren:** In een vakoverkoepelend project ontwerp en bouw je samen met je groep een datawarehouse, waarbij je een proces doorloopt dat normaal gesproken iteratief en complex is.
- **Rondetafelgesprekken voeren:** Tijdens bijeenkomsten neem je deel aan open gesprekken binnen je groep, waarbij je roulerend de rol van voorzitter of notulist op je neemt.

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT, Major BITM

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT