Vak: WBP: Business Intelligence & AI I — credits: 15

Vakcode	ITVB26WBPBITM2A
Naam	WBP: Business Intelligence & AI I
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	15
Taal	Nederlands
Coördinator	A.C. Wolfrat
Werkvormen	Community of Learners
Toetsen	Adviseren - Overige toetsing Analyseren - Overige toetsing Ontwerpen - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student analyeert en werkt de requirements uit volgens een passende methode.
- De student adviseert in de keuze van een data-architectuur voor een data-oplossing, opgebouwd uit bestaande en nieuwe databronnen, waarbij kostenaspecten en kwaliteitseisen zoals beschikbaarheid, performance, security en schaalbaarheid een rol spelen. Ook adviseert de student over de toepassing van nieuwe technologieën (zoals machine learning en artificial intelligence) alsmede de impact daarvan op aspecten als duurzaamheid, security en privacy.
- De student ontwerpt de data-architectuur en het dashboard.

Inhoud

In deze onderwijseenheid werk je aan een realistisch beroepsproduct waarbij je kansen vanuit een maatschappelijke context identificeert en vertaalt naar concrete requirements. Je ontwerpt en realiseert iteratief een prototype, waarbij je bewuste keuzes maakt en onderbouwt op het gebied van model- en data-architecturen. Daarnaast adviseer je over de toepassing van nieuwe technologieën en de impact daarvan op duurzaamheid, security, ethiek en privacy. Je leert het iteratieve ontwikkelproces zelfstandig te managen en werkt aan je professionele houding: kritisch onderzoeken, proactief handelen, en effectief communiceren en samenwerken met stakeholders.

Gedurende deze periode bouw je een portfolio op met bewijsstukken voor de leeruitkomsten en deze periode sluit je af met een Criteriumgericht Interview (CGI). In deze periode ligt de nadruk op analyseren, adviseren en ontwerpen.

Opgenomen in opleiding(en)

ICT, Major BITM

School(s)

Engineering, Life Sciences & ICT

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.