Vak: Databases & Low Coding I — credits: 5

Vakcode	ITVB21DBSL
Naam	Databases & Low Coding I
Studiejaar	2025-2026
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	C.F.S. Bot
Werkvormen	Werkcollege
Toetsen	Databases & Low Coding I - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student ontwerpt een deel van de informatievoorziening van een enkel organisatieproces.
- De student ontwerpt een standaardapplicatie en richt deze in.
- De student richt een beheersysteem in en gebruikt het ter ondersteuning van softwareontwikkeling in teamverband.

Inhoud

Tijdens de lessen wordt er applicatie gebouwd met de low-coding taal Mendix. Hierbij in eerste instantie nadrukkelijk aandacht als continuatie van jaar 1 voor het werken met requirements, user stories en het werken met een domeinmodel (database). Daarnaast komen de volgende onderwerpen van Mendix aan de orde (niet uitputtend):

- Het opstellen van user story's
- Het aanmaken van een homepage
- Het aanmaken van dynamische pagina’s
- Het bedenken en bouwen van een domeinmodel
- Het bedenken en bouwen van een navigatiemenu
- Het linken van knoppen aan entiteiten
- Het kunnen toepassen van validiteitsregels
- Het toevoegen van logica aan de app (microflows)
- Het werken met variabelen
- Het laten uitvoeren van automatische processen
- Het kunnen gebruiken van Input widgets
- Het toekennen van gebruikersrollen
- Het toepassen van security (rechten vastleggen voor de gebruikersrollen)
- Het werken met Event Handlers

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT, Major BITM

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT

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.