Vak: Ontwerpen

credits: 5

Vakcode	ITVB23OODT
Naam	Ontwerpen
Studiejaar	2025-2026
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	C.F.S. Bot
Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Toetsen	Ontwerpen - Overige toetsing

Leeruitkomsten

1. **De student kan** een domeinmodel opstellen om de informatiebehoefte van een applicatie te analyseren, waarbij entiteiten en hun onderlinge relaties expliciet worden geïdentificeerd en onderbouwd.
2. **De student kan** stakeholders identificeren en functionele en niet-functionele requirements formuleren op basis van een gegeven casus, waarbij de belangen en behoeften van de stakeholders worden meegenomen.
3. **De student kan** een use-casediagram ontwikkelen dat de werking van het systeem en de rollen van gebruikers overzichtelijk en nauwkeurig weergeeft.
4. **De student kan** user stories opstellen, inclusief acceptatiecriteria en een Definition of Done (DoD), op basis van één of meerdere use-cases, en deze in lijn brengen met de projectdoelstellingen.
5. **De student kan** procesflowdiagrammen ontwerpen die de opeenvolgende acties binnen een proces visueel en logisch weergeven, met inachtneming van de functionele eisen.

Inhoud

De student leert een scala aan ontwerptechnieken voor objectgeoriënteerde en gelaagde, datagedreven softwareoplossingen. Hierbij worden zowel basisconcepten als verdiepende concepten toegepast om een gegeven bedrijfsproces te ondersteunen.

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.