Vak: WBP: Rapid prototyping/emerging technology I — credits: 15

Vakcode	ITVB26WBPSE2A
Naam	WBP: Rapid prototyping/emerging technology I
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	15
Taal	Nederlands
Coördinator	M.J. Riemersma
Werkvormen	Opdracht Projectonderwijs Werkcollege
Toetsen	Adviseren - Overige toetsing Analyseren - Overige toetsing Ontwerpen - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student identificeert en analyseert kansen vanuit een maatschappelijke context, vertaalt deze naar requirements en evalueert doorlopend of de prototypes hieraan voldoen.
- De student geeft een onderbouwd advies over de toepassing van nieuwe technologieën, alsmede de impact daarvan op aspecten als duurzaamheid, security, privacy en ethiek.
- De student ontwerpt iteratief prototypes en kan de daarin gemaakte keuzes op het gebied van de model- en data-architecturen toelichten en onderbouwen.

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 de eerste periode ligt de nadruk op analyseren, ontwerpen en adviseren.

Opgenomen in opleiding(en)

ICT, Major Software Engineering

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.