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

Vakcode	ITVB26WBPSE2B
Naam	WBP: Rapid prototyping/emerging technology II
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	15
Taal	Nederlands
Coördinator	M.J. Riemersma
Werkvormen	Opdracht Projectonderwijs Werkcollege
Toetsen	Manage & control - Overige toetsing Professional Skills - Overige toetsing Realiseren - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student realiseert een reeks van opeenvolgende, geteste prototypes die steeds beter aansluiten op de vraagstelling.
- De student managet het iteratieve ontwikkelproces.
- De student is in staat ICT-werkzaamheden professioneel uit te voeren in uiteenlopende en veranderlijke omgevingen door (1) ontwikkelingen en contextfactoren te betrekken bij het organiseren van het werk, (2) opdrachtgebonden vraagstukken kritisch en methodisch te onderzoeken en (ethisch) onderbouwde keuzes te maken, (3) proactief richting te geven aan persoonlijk leiderschap door ondernemend te handelen, zichzelf doelgericht te ontwikkelen en professioneel te profileren, en (4) effectief en doelgericht te communiceren en samen te werken met relevante stakeholders.

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 reeks prototypes, 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 je portfolio verder uit met bewijsstukken voor de leeruitkomsten en het semester als geheel sluit je af met een Criteriumgericht Interview (CGI). In de tweede periode ligt de nadruk op realiseren, manage & control en professional skills.

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.