

Vak: WBP: Rapid prototyping/emerging technology II

credits: 15

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