Vak: Requirementsanalyse — credits: 5

Vakcode	ITVP23RAN
Naam	Requirementsanalyse
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	C.F.S. Bot
Werkvormen	Werkcollege
Toetsen	Opdrachten Gespreksvaardigheden - Overige toetsing Opdrachten Requirementsanalyse - Overige toetsing Tentamen Requirementsanalyse - Computer, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

Requirementsanalyse
·De student analyseert en legt functionele requirements vast door middel van gestructureerde gesprekken met business stakeholders en vertaalt deze naar concrete ontwerpspecificaties, zoals Use Case 2.0-beschrijvingen.
·De student stelt acceptatiecriteria op en werkt testontwerpen uit voor kwaliteitscontrole van non-functionele requirements, gebaseerd op het ISO/IEC 25010-kwaliteitssysteem.
·De student prioriteert requirements en organiseert het realisatieproces volgens de Agile/ Scrum-methodiek, passend bij het niveau van een beginnend scrummaster.

Professionele vaardigheden
·De student past basisgesprekstechnieken toe en reflecteert hierop in een afgebakende, eenvoudige context.

Inhoud

In dit vak leer je hoe je de belangrijkste functionaliteiten van een systeem of geautomatiseerd bedrijfsproces achterhaalt en hoe je de eisen en wensen van de eindgebruiker en de business vertaalt naar ontwerpspecificaties. Je maakt daarbij gebruik van in de praktijk gangbare modellen en technieken, zoals Use Case 2.0 en ISO 25010.

Tijdens het achterhalen van de requirements wordt ook aandacht besteed aan het op professionele wijze evalueren van de werking van het systeem. Dit doe je door het opstellen van a-priori acceptatiecriteria en tests, en door het toepassen van ISO-criteria met betrekking tot non-functionele eisen, zoals veiligheid, privacy en inclusief gebruik.

Daarnaast oefen je met het bespreekbaar houden van jouw ontwerpvoorwaarden: enerzijds met de klant en opdrachtgever door het opstellen van epics en user stories, en anderzijds met de developers in het ontwikkelteam door deze te vertalen naar geprioriteerde taken, increments en sprints. Dit alles gebeurt volgens de principes van de projectmanagementmethode Agile/Scrum.

De student wordt hierbij ondersteund met workshops door docenten met verschillende specialismen, waaronder professionele (gespreks)vaardigheden.

Opgenomen in opleiding(en)

ICT, Major Network & Security Engineering
ICT, Major Software Engineering
ICT, Major BITM

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.