Vak: Project Intelligente Systemen I — credits: 5

Vakcode	ITVB22ISY1
Naam	Project Intelligente Systemen I
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	M.J. Riemersma
Werkvormen	Action learning Gastcollege Intervisie Projectonderwijs
Toetsen	Project/CGI - Overige toetsing Project/Writing for research - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student realiseert in teamverband een ICT-softwareproduct in de vorm van een eenvoudig strategisch bordspel of een uitbreiding daarop met algoritmische context die bijdraagt aan de strategie van het te ontwikkelen product.
- De student voert een project uit op basis van een gegeven context en een gegeven ontwikkelmethodiek en ontwerpt een applicatie op basis van een zelf uit te voeren requirementsanalyse.
- De student kan reeds bestaande kennis binnen het ICT-vakgebied verzamelen, beoordelen en gebruiken ter onderbouwing van een fase uit de ontwikkeling van een ICT-beroepsproduct.
- De student reflecteert tijdens het ontwikkelen van een ICT-beroepsproduct op zijn eigen houding en gedrag op het gebied van samenwerken en benoemt sterke en te verbeteren punten aan de hand van toepasselijke theorie en past zijn gedrag hierop aan.
- De student schrijft een Engelse, vakgerichte tekst in professionele context.

Inhoud

Tijdens het Project Intelligente Systemen ontwikkelen studenten in teamverband een bordspel in de programmeertaal Java. Aan het einde van het project wordt door middel van een online toernooi bepaald welke projectgroep de sterkste AI voor het bordspel heeft geïmplementeerd. Je werkt in dit project in een scrumteam, waardoor je kennismaakt met de verschillende aspecten van deze methodiek. Gedurende het project wordt er een portfolio bijgehouden met daarin verschillende bewijsstukken waarmee je de leeruitkomsten aantoont. Het project wordt afgesloten met een CGI.

Je doet in een projectgroep desktop research om kennis op te doen die ten goede komt aan het project. Deze kennis wordt schriftelijk en individueel ingeleverd.

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.