Vak: Ontwikkelstraten — credits: 5

Vakcode	ITVB23OWS
Naam	Ontwikkelstraten
Studiejaar	2025-2026
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	R. van den Broek
Werkvormen	Hoorcollege Practicum / Training
Toetsen	Ontwikkelstraten - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student past tools voor version control en continuous integration toe om een applicatie te beheren.
- De student past tools om softwarekwaliteit te meten toe om de kwaliteit van gegeven code te verbeteren.
- De student past containers toe om een applicatie te deployen.
- De student voegt unit tests toe aan gegeven code om de controleerbaarheid van de code te vergroten.
- De student past test-driven development toe om extra functionaliteit in gegeven code te implementeren.

Inhoud

Het vak Ontwikkelstraten biedt een introductie in de praktische aspecten van het ontwikkelen en beheren van software. Ondanks dat je binnen dit vak zult gaan programmeren, ligt de focus met nadruk op de omliggende tools en technieken voor het beheer van software. Het toepassen van dergelijke methodes is immers wat de software engineer zich doet onderscheiden van een programmeur.
Je gaat aan de slag met tools om software te beheren, zoals version control, continuous integration en containers. Daarnaast ga je aan de slag met softwarekwaliteit en het testen van software op functioneel niveau, aan de hand van test-driven development. Je past deze vaardigheden toe in een opdracht waarbinnen je bestaande software moet uitbreiden en kwalitatief moet verbeteren.

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT, Major Software Engineering

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT

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.