Vak: Front end Development

credits: 5

Vakcode	CMVB22KEUDV
Naam	Front end Development
Studiejaar	2025-2026
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	T. Offringa
Werkvormen	Opdracht
Toetsen	Front end Development - Overige toetsing

Leeruitkomsten

A) Je analyseert een gebruikersprobleem en creëert op basis hiervan een conceptuele oplossing die aansluit bij de behoeften van de eindgebruiker.

B) Je ontwerpt en ontwikkelt een concept voor een zelf geïdentificeerd probleem, waarbij je rekening houdt met de belangen van verschillende stakeholders en een front-end framework selecteert en toepast op basis van systematisch onderzoek.

C) Je past front-end technologieën (frameworks, JavaScript, HTML/CSS en APIs) toe om een complexe webapplicatie te ontwikkelen die aansluit bij de geanalyseerde gebruikersbehoefte.

D) Je beoordeelt op basis van codereviews code (zowel eigen werk als dat van anderen) op vooraf bepaalde kwaliteitscriteria voor veiligheid, efficiëntie en onderhoudbaarheid.

Inhoud

Tijdens dit vak maak je kennis met JavaScript frameworks en versiebeheer. Met een JavaScript framework naar keuze ga je een singlepage applicatie maken die communiceert met een API naar keuze. Dit alles verwerk je op Github (versiebeheer). Daarnaast verwerk je een iteratie die is gebaseerd op een codereview van een klasgenoot. Je werkt in duo’s om samen te ontdekken, te leren en uit te proberen. Je beschrijft in een toelichting je individuele keuze (door onderzoek) voor het gekozen framework.

Opgenomen in opleiding(en)

Communication & Multimedia Design

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.