Vak: Mobile App Development — credits: 5

Vakcode	ITVB23KMO5
Naam	Mobile App Development
Studiejaar	2025-2026
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	B. Barnard
Werkvormen	Opdracht
Toetsen	Mobile App Development - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student onwikkelt een mobiele applicatie met hedendaagse en bewezen technieken en kan hierin een weloverwogen en beargumenteerde keuze in maken.
- De student leert diverse aspecten waarin het ontwikkelen voor een mobiele oplossing radicaal verschilt van ontwikkelen voor andere platformen.
- De student werkt met verschillende methoden en technieken die specifiek zijn voor het mobiele platform in een eenvoudige mobiele applicatie.
- De student past 'best practices' op het gebied van UI in een mobiele applicatie toe.
- De student kan een eenvoudige mobiele applicatie ontwikkelen en testen, gebruik makend van een gestructureerde software architectuur.
- De student leert de theoretische stappen noodzakelijk voor het provisioneren van de mobiele applicatie.

Inhoud

Heden ten dage is het mobiele platform de meest gebruikte computer in het dagelijks leven. Dit betreft niet alleen websites die geoptimaliseerd zijn voor het mobiele beeldscherm, maar tevens (en vooral) apps die *native* op de verschillende mobiele operating systems draaien.

In deze module kijken we naar de problemen en specifieke eisen die ontwikkeling voor mobiel met zich meebrengt. We onderzoeken de hiervoor meest gebruikte methoden en technieken, kijken naar de verschillende manieren waarop je een dergelijke app kunt testen en deployen, en gaan in op de vraagstukken die ontstaan wanneer je app moet werken met vele honderdduizenden gebruikers op tientallen diverse *devices*.

Tijdens het kwartaal moeten studenten op verschillende manieren een aantal kleine mobiele apps ontwikkelen, waarbij weloverwogen beslissingen gemaakt moet worden welke techniek ze in welke context inzetten en waarom. Op deze manier wordt duidelijk gemaakt welke afwegingen er allemaal spelen bij het ontwikkelen voor mobiel.

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.