Vak: Webtechnologie II — credits: 5

Vakcode	ITVB21WEB2
Naam	Webtechnologie II
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	R. van den Broek
Werkvormen	Hoorcollege Practicum / Training
Toetsen	Webtechnologie II - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student ontwerpt een eenvoudig webframework aan de hand van een gegeven architectuur.
- De student implementeert een eenvoudige webapplicatie met behulp van PHP waarbij de nadruk ligt op de backend.
- De student past design patterns toe bij het ontwikkelen van een eenvoudige webapplicatie.
- De student implementeert een eenvoudige webgebaseerde interface met behulp van HTML en CSS.

Inhoud

Webtechnologie II gaat verder op de basis die in het vak Webtechnologie in de propedeuse is gelegd. In dit thema richten we ons op de backend van webapplicaties, waarbij de we server gebruiken om web-inhoud te genereren. Vanuit een korte historische inleiding lichten we toe waarom het web werkt zoals het werkt, gaan we in op de verschillende protocollen die hieraan ten grondslag liggen, en bespreken we ontwerpbeslissingen die het web maken wat het is. We gaan uitgebreid in op methoden en technieken die in hedendaagse webapplicaties gebruikt worden, waarbij we met name letten op de testbaarheid, onderhoudbaarheid en overdraagbaarheid van de applicatie.

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.