

Vak: Webtechnologie II

credits: 5

Vakcode ITVB21WEB2
Naam Webtechnologie II
Studiejaar 2022-2023
ECTS credits 5
Taal Nederlands
Coördinator R. van den Broek

Werkvormen Hoorcollege
Practicum / Training
Toetsen Webtechnologie II - Overige toetsing

Leeruitkomsten

De student adviseert over de keuze van geschikte backendframeworks voor een webapplicatie.
De student analyseert de context en doelstellingen van een te ontwikkelen applicatie.
De student implementeert een webapplicatie waarbij de nadruk ligt op de backend.
De student ontwerpt de architectuur van een webapplicatie met behulp van geschikte design patterns.
De student ontwerpt een geschikte gebruikersinterface voor een webapplicatie.

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)

HBO-ICT, Major Software Engineering

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT

share your talent. move the world.