

## Vak: Front-end Development

credits: 5

**Vakcode** CMVB22KEUDV  
**Naam** Front-end Development  
**Studiejaar** 2026-2027  
**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 code review van een peer (klasgenoot, werkveld). Je kunt werken 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 en legt in een logboek je leerweg vast (AI prompts, YouTube videos, etc.)

**Opgenomen in opleiding(en)**

Communication & Multimedia Design

**School(s)**

Kunst, Ontwerp & Ruimte