

Vak: Digitale Technologieën 1

credits: 10

Vakcode DTVM23DT1
Naam Digitale Technologieën 1
Studiejaar 2026-2027
ECTS credits 10
Taal Nederlands
Coördinator S. Warmelink

Werkvormen Intervisie
Projectonderwijs
Werkcollege
Toetsen Digitale Technologieën 1 - Overige toetsing

Leeruitkomsten

Leeruitkomsten

De student wordt beoordeeld op leeruitkomsten passend bij de MDT competenties. Deze leeruitkomsten worden beoordeeld met behulp van beoordelingscriteria die in de masterrubric staan.

De leeruitkomsten die worden beoordeeld in deze module zijn:

1. Digitale Technologie

- De student ontwerpt op creatieve wijze digitale technologische concepten die als doel hebben om duurzame gedragsverandering te realiseren bij de gebruiker.
- De student analyseert en evalueert nieuwe digitale technologie en toont kennis over hoe nieuwe technologie wordt ontwikkeld.
- De student identificeert en benoemt verschillende manieren waarop digitale technologie een impact kan hebben op gebruiker, organisatie en samenleving.

2. Ontwerpgericht onderzoek

- De student voert ontwerpgericht onderzoek uit en past daarbij geschikte onderzoeksmethodes toe.

4. Communicatie en disseminatie

- De student deelt opgedane kennis met de buitenwereld, daarbij de juiste taal, toon en stijl vindend.

Inhoud

In deze module maakt de student (nader) kennis met verschillende digitale technologieën. De student krijgt daarbij inzicht in hoe je je verdiept in nieuwe digitale technologieën en hoe verschillende digitale oplossingen gemaakt en gebruikt kunnen worden. Daarbij vormt de student een waardeoordeel over de effectiviteit, mogelijkheden en beperkingen bij de toepassing van de technologieën. De student bouwt kennis op om te communiceren met ontwikkelaars, zodat de oplossingen die de student aandraagt gerealiseerd kunnen worden.

De student volgt workshops, online cursussen en werkt individueel aan opdrachten die nodig zijn om de vereiste competenties te verwerven. De student toont de eigen ontwikkeling aan door middel van een portfolio en een bijbehorend criteriumgericht interview.

Opgenomen in opleiding(en)

Digitale Technologie

School(s)

Engineering, Life Sciences & ICT