

Vak: Ontwerp van Digitale Technologie voor gedragsverandering 1

credits: 10

Vakcode	DTVM23OG1	Werkvormen	Intervisie
Naam	Ontwerp van Digitale Technologie voor gedragsverandering 1		Projectonderwijs
Studiejaar	2026-2027		Werkcollege
ECTS credits	10	Toetsen	Ontwerp van digitale technologie voor gedragsverandering 1 - Overige toetsing
Taal	Nederlands		
Coördinator	E.P. Braad		

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 identificeert en benoemt verschillende manieren waarop digitale technologie een impact kan hebben op gebruiker, organisatie en samenleving.

2. Ontwerpgericht onderzoek

- De student initieert en volgt het ontwerpproces van digitale technologie.
- De student voert ontwerpgericht onderzoek uit en past daarbij geschikte onderzoeksmethodes toe.
- De student vertaalt kennis en inzicht vanuit eigen onderzoek naar toepassing in de eigen praktijk van het ontwerpproces.

Inhoud

In deze module leert de student om de mens-machine interactie van digitale technologie te ontwerpen en ontwikkelen met als doel om een gewenste gedragsverandering bij de doelgroep te realiseren. Er wordt ontworpen en ontwikkeld op basis van ontwerpgericht onderzoek. De student leert allereerst om het ontwerp- en ontwikkelproces met behulp van de ontwerpcyclus goed onderbouwd en met passende methodes te organiseren en uit te voeren. Daarnaast maakt de student zich kennis eigen van gedragsverandering (theorie, modellen, technieken en toepassing) en mens-machine interactie (theorie, processen, mechanismes en toepassing) en past deze toe in het ontwerp.

De student volgt de workshops aangevuld met online materiaal en werkt individueel aan opdrachten om de benodigde competenties te verwerven en te demonstreren. 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