

Vak: Embedded Systems & Interaction Design

credits: 5

Vakcode	POVB23KNS8	Werkvormen	Onderwijs
Naam	Embedded Systems & Interaction Design	Toetsen	Embedded Systems & Interaction Design - Opdracht
Studiejaar	2026-2027		
ECTS credits	5		
Taal	Nederlands		
Coördinator	B. Roumen		

Leeruitkomsten

- Je analyseert aan de hand van ontwerpprincipes, kennis en inzichten uit de (cognitieve) ergonomie de interactie tussen gebruikers en applicaties om op basis daarvan een gebruikersinterface te ontwerpen. Je ontwerpt, maakt en test de gebruikersinterface aan de hand van gangbare User Centered Design methodieken en hulpmiddelen.
- Je maakt een eenvoudig elektronische functie binnen een product werkend door middel van een elektronica platform (bijvoorbeeld Arduino), deze elektronische functie is verwerkt in een gebruikersinterface.
- Je bent in staat om zelf bronnen en tools te gebruiken, om problemen te verhelderen, productief te werken en eigen inspanningen te evalueren.

Inhoud

In deze onderwijseenheid werk je aan een opdracht in de vorm van (een) case(s) met als onderwerp: ontwerpen van gebruiksinteractie en uitvoeren middels een elektronica platform (bijvoorbeeld Arduino). Een case is een praktijkgerichte opdracht waar je kennis en vaardigheden leert die een ontwerper in praktijksituaties nodig heeft en kan toepassen.

Opgenomen in opleiding(en)

Industrieel Product Ontwerpen

School(s)

Kunst, Ontwerp & Ruimte