Vak: Project 1 — credits: 5

Vakcode	ELVP22PRJ1
Naam	Project 1
Studiejaar	2025-2026
ECTS credits	5
Taal	Engels, Nederlands
Coördinator	P.M. Gomes Lourenco
Werkvormen	Probleem gestuurd onderwijs
Toetsen	Project Semester 1 - Opdracht

Leeruitkomsten

Ontwerpen
De student overweegt verschillende oplossingsrichtingen om tot een gedetailleerd en goed onderbouwd (elektro)technisch product of proces, of een (elektro)technische dienst te komen. Daarbij baseert hij/zij zich op het programma van eisen en maakt gebruik van passende ontwerpmethodieken. Tevens houdt de student rekening met maatschappelijke belangen en engineeringstandaarden.

Realiseren
De student realiseert en valideert een (prototype van een) product, dienst of proces op basis van een (elektro)technisch ontwerp. Daarbij maakt hij/zij passend gebruik van materialen, technieken en instrumenten.

Professionaliseren
De student is in staat zich vaardigheden eigen te maken en deze bij te houden, is zelfsturend, constructief in het geven en ontvangen van feedback, laat flexibiliteit zien en kan helder communiceren.

Inhoud

Project 1 bestaat uit twee onderdelen: een kick-offproject en een semesterproject. De focus ligt hierbij op samenwerken en presenteren.

1. Kick-offproject:
   Gedurende een week werkt de student in groepsverband aan een opdracht, waarbij gezamenlijk een resultaat wordt gerealiseerd. Op deze manier ervaart hij/zij wat een project is, hoe je samenwerkt in een team en waar je tegenaan loopt in projecten.

1. Semesterproject:
   In dit project ontwerpt, realiseert en test de student een fysiek product. Hierbij past hij/zij de kennis toe die is opgedaan bij de vakken van semester 1. De student werkt in groepsverband en iedere groep wordt begeleid door een docent/coach.

Opgenomen in opleiding(en)

Elektrotechniek Major Mechatronics
Elektrotechniek Major Sensors & Smart Systems
Elektrotechniek Major Energy & Power Electronics

School(s)

Instituut voor Engineering

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.