Vak: Mechanical Design — credits: 5

Vakcode	POVP23KNS6
Naam	Mechanical Design
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	S.M. de Graaf
Werkvormen	Onderwijs
Toetsen	Mechanical Design - Opdracht

Leeruitkomsten

- Je construeert een industrieel product op basis van een zelfuitgevoerde berekening, rekening houdend met de constructieve consequenties van verschillende materialen en vormen.
- Je bent in staat constructieve elementen in een product te benoemen en hun werking te verklaren.
- 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: gebruikerskrachten omzetten naar een verbeterd ontwerp waarbij naar de spanningen in verschillende materialen wordt gekeken (FEM + controle berekening). 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

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.