Vak: Project Aangedreven Apparaat — credits: 10

Vakcode	WBVP26PAA
Naam	Project Aangedreven Apparaat
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	10
Taal	Nederlands
Coördinator	G. Overweg
Werkvormen	Onderwijs
Toetsen	Professionele Identiteit - Opdracht Project Aangedreven Apparaat - Opdracht

Leeruitkomsten

De student kan:

- projectmatig werken: voert een project uit volgens de aangereikte projectmethode; levert gehele definitieve projectresultaat volgens opdracht; laat zien dat hij /zij/die effectief kan samenwerken om op creatieve wijze een probleem op te lossen en de gestelde deadlines te halen
- methodisch ontwerpen: ontwerpt een conceptoplossing volgens de aangereikte ontwerpmethode
- digitale tools toepassen: ontwerpt gebruikmakend van digitale tools die gangbaar zijn
- construeren: onderbouwt de uitwerking van het gekozen concept vanuit relevante theorie waaronder Statica/Toegepaste Mechanica, Aandrijvingen en Besturing
- testen: voert fysieke en digitale testen uit op een enkelvoudig onderdeel van de uitgewerkte oplossing en stelt op basis van de resultaten een verbeterplan op en voert dit uit; werkt het gekozen concept uit op basis van in het werkveld gehanteerde richtlijnen en normen waaronder de Machinerichtlijn en tekennormen
- communiceren: communiceert zowel in gesproken als geschreven taal op heldere wijze
- reflecteren: kent zichzelf, beschrijft en onderbouwt zijn/haar/diens sterke punten; durft feedback te vragen en weet de feedback te gebruiken voor persoonlijke ontwikkeling

Inhoud

De student ontwerpt en construeert op gestructureerde wijze een aangedreven mechanisme. Daarbij maakt hij gebruik van moderne professionele tools en toont daarbij professionele vaardigheden. Hij documenteert het ontwerp aan de hand van gangbare normen in een constructiedossier.

Opgenomen in opleiding(en)

Werktuigbouwkunde

School(s)

Engineering, Life Sciences & ICT

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.