# Vak: Project Industrial Design Engineering IV — credits: 10

| | |
|---|---|
| **Vakcode** | POVB23PRO4 |
| **Naam** | Project Industrial Design Engineering IV |
| **Studiejaar** | 2026-2027 |
| **ECTS credits** | 10 |
| **Taal** | Nederlands |
| **Coördinator** | B. Roumen |
| **Werkvormen** | Onderwijs |
| **Toetsen** | Project Design Engineering IV - Opdracht |

**Leeruitkomsten**

- Je analyseert op systematische wijze, onderzoekend en iteratief, een gegeven ontwerpcasus en vertaalt dit naar een bruikbaar en uitvoerbaar startdocument: de Design-debrief.
- Je genereert op systematische wijze, onderzoekend en iteratief, inzichten die waarmee je de succesfactoren van het productontwerp kan vaststellen: het initiële PvE.
- Je genereert op systematische wijze, onderzoekend en iteratief, ideerichtingen die een relatie hebben met de succesfactoren uit de uitgevoerde analyses.
- Je genereert op systematische wijze, onderzoekend en iteratief, onderbouwde conceptrichtingen, die een relatie hebben met de succesfactoren uit de uitgevoerde analyses en ideeën.
- Je genereert op systematische wijze, onderzoekend en iteratief, een valide uitwerking voor serieproductie in relatie tot de succesfactoren uit de uitgevoerde analyses, ideeën en concepten.
- Je presenteert op complete, overtuigende en (essentie bevattende) wijze (je ontwerp).
- Je bent in staat om zelf bronnen en tools te gebruiken, om problemen te verhelderen, productief te werken en eigen inspanningen te evalueren. Je stuurt jezelf pro-actief en blijft in verbinding met projectleden en stakeholders gedurende het project.

**Inhoud**

In deze onderwijseenheid ontwerp je een industrieel te vervaardigen product. Je leert zelfredzaam te worden in een ontwerpproces waarvan de ontwerpoplossing nog niet bekend is, er vele spelers zijn en er geen rechtlijnige aanpak is. Je ontdekt welke ontwerpmethodieken adequaat zijn en waarom, kan de keuzes onderbouwen, ontwikkelt een kritisch houding, kan omgaan met tegenstrijdige belangen en weet je hierin staande te houden. Je ontwikkelt het gedrag van een ontwerper.

**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.