

Vak: Project Industrial Design Engineering III

credits: 10

Vakcode	POVB23PRO3	Werkvormen	Onderwijs
Naam	Project Industrial Design Engineering III	Toetsen	Project Design Engineering III - Opdracht
Studiejaar	2026-2027		
ECTS credits	10		
Taal	Nederlands		
Coördinator	B. Roumen		

Leeruitkomsten

- Je analyseert op systematische wijze, onderzoekend en iteratief, een gegeven ontwerp-casus 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, ideëreringen 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 ontwerp-oplossing 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