

<b>Vakcode</b>	POVB23PRO4	<b>Werkvormen</b>	Onderwijs
<b>Naam</b>	Project Industrial Design Engineering IV	<b>Toetsen</b>	Project Design Engineering IV - Opdracht
<b>Studiejaar</b>	2025-2026		
<b>ECTS credits</b>	10		
<b>Taal</b>	Nederlands		
<b>Coördinator</b>	B. Roumen		

**Leeruitkomsten**

- Je analyseert op systematische wijze, onderzoekend en iteratief, een gegeven ontwerp-casus, en formuleert de conclusies tot een bruikbaar en uitvoerbaar startdocument: de Design-debrief.
- Je genereert op systematische wijze, onderzoekend en iteratief, ideërictingen 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 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. De omvang van het project bedraagt zes of zeven intensieve weken (fulltime).

**Opgenomen in opleiding(en)**

Industrieel Product Ontwerpen

**School(s)**

Instituut voor Engineering