

# MOGELIJKHEDEN VOOR SAMENWERKING MET ENGINEERING

# Samenwerken met studenten Engineering

Studenten van het Instituut Engineering werken vanaf hun tweede studiejaar aan projecten, in multidisciplinaire projectgroepen.

De projecten hebben een doorlooptijd van 20 weken en studentgroepen (bestaande uit 3 tot 5 studenten) besteden gemiddeld 20 uur per week aan een project. Heeft u een project? Meld het aan op [www.han.nl/engineering/bedrijfsproject](http://www.han.nl/engineering/bedrijfsproject)

## Voltijdstudenten

U kunt studenten van de voltijdopleidingen Elektrotechniek (E), Werktuigbouwkunde (WTB), Industrieel Product Ontwerpen (IPO) en Technische Bedrijfskunde (TBK) in een multidisciplinair team samen aan uw project laten werken.

### Semester 3

De projecten bevatten bij voorkeur de volgende elementen:

- WTB: Het ontwikkelen en optimaliseren van een aangedreven mechanisch systeem.
- E: Het ontwikkelen en testen van een elektronisch regelsysteem, op basis van elektronica en/of microcontroller.
- IPO: Het ontwikkelen van serie- of massaproducten waarbij de nadruk ligt op het technisch functioneren, de produceerbaarheid en de kostprijs van het product.
- TBK: Het oplossen van een bedrijfskundig probleem met een techniekcomponent, bijvoorbeeld op het gebied van logistiek, kwaliteit, inkoop/verkoop en marketing.

## Semester 4

De projecten bevatten bij voorkeur de volgende elementen:

- WTB: Het ontwerpen van een energiesysteem of apparaat met bijbehorende regeling op basis van de onderzochte energie- en vermogensbehoefte.
- E: Het ontwerpen van een elektrische energie-omzetter inclusief het bijbehorende besturingssysteem of het ontwikkelen van geïntegreerde systemen, waarbij een besturingssysteem geïmplementeerd moet worden en IoT aan de orde is of het ontwerpen van een software-applicatie met behulp van objectgeoriënteerde systeemanalyse en -ontwerp.
- IPO: Het ontwerpen en vormgeven van een product vanuit een ontwerpvisie.
- TBK: Bijdrage leveren aan het (her)ontwerpen van het fabricagesysteem, vanuit een bedrijfskundige invalshoek.

## Semester 6

Studenten werken in een learning community met onderzoekers aan conceptuele innovatieve vraagstukken van bedrijven. Mogelijke onderwerpen zijn: optimaliseren van productieprocessen (Operations Management), industrieel automatiseren, gebruikersgericht ontwerpen (User Centred Design) of entrepreneurship en/of verandermanagement.

	September- januari	Februari- juni
jaar 1	Semester 1 Project binnen eigen opleiding <b>Get Connected</b>	Semester 2 Project samen met een andere opleiding <b>stretch your HORIZON</b>
jaar 2	Semester 3 Multidisciplinair project met en bij bedrijven <b>into the REAL WORLD</b>	Semester 4 Multidisciplinair project met en bij bedrijven <b>into the REAL WORLD</b>
jaar 3	Semester 5 Internship/Stage <b>the world is MY PLAYGROUND</b>	Semester 6 Multidisciplinair bedrijfsproject challenge yourself in the <b>LEARNING</b> community
jaar 4	Semester 7 Minor binnen je eigen profileringsruimte <b>add YOUR FLAVOUR</b>	Semester 8 Afstuderen <b>THE GRAND FINALE</b>

# Deeltijdstudenten

Bindt u zich liever langere tijd aan een student? Neem dan een leerwerkstudent in dienst. Deze gaat een dag per week aan de studie en kan circa drie dagen per week aan de slag voor uw bedrijf.

- **Werken en Leren met Energie**

Technici in spé, die een hbo-opleiding Elektrotechniek of Werktuigbouwkunde willen volgen, zijn op zoek naar een werkgever.

Kijk op [www.werkenenlerenmetenergie.nl](http://www.werkenenlerenmetenergie.nl) voor meer informatie

- **Master Control System Engineering**

Afgestudeerde hbo technici, die een masteropleiding meet- en regeltechniek willen volgen, zijn op zoek naar een werkgever.

Kijk op [www.han.nl/mcse](http://www.han.nl/mcse) voor meer informatie

## Stage/afstuderen

Bent u op zoek naar een stagiair of afstudeerder? Meld dan uw vraagstuk aan op [www.han.nl/engineering/stage-afstuderen](http://www.han.nl/engineering/stage-afstuderen)

## Samenwerken

Meer informatie over samenwerken, neem contact op met [Tinus.Hammink@han.nl](mailto:Tinus.Hammink@han.nl) of kijk op [www.seece.nl](http://www.seece.nl)

