



university of  
 groningen



## Staff

Scientific Director: Dr.ir. J.G.M. Winkelman  
Coordinator: Dr.rer.nat.techn. K. Gier

# ENGINEERING DOCTORATE SUSTAINABLE PROCESS DESIGN

ENGD-SPD



## Contact & Info



[Sustain.process.design@rug.nl](mailto:Sustain.process.design@rug.nl)



## ENGD-SPD

---

---

Het doel van het EngD-programma is om de kwaliteit van onderzoek en onderwijs te verbeteren door de kennis in een multidisciplinaire context te verbreden in de richting van technologische en industriële ontwerpen. De EngD-kandidaten zullen de ontwikkeling van duurzame processen ondersteunen op het gebied van nieuwe procestechnieken en materialen om de ecologische voetafdruk aanzienlijk te minimaliseren.

## ENGD-SPD PROGRAMMA

---

---

De EngD-SPD bevindt zich in de derde cyclus van de universitaire opleiding (hetzelfde niveau als PhD).

- Tweejarig programma (120 ECTS)
- Doel: een technologisch ontwerp voltooien om een industrieel probleem op te lossen
- Intensief trainingsprogramma met cursussen en workshops
- Werken aan de transitie naar duurzame oplossingen en technologische innovatie

Het programma wordt gecertificeerd door de Nederlandse accreditatiecommissie (CCTO) onder verantwoordelijkheid van het Ministerie van OCW.

# Op zoek naar een gespecialiseerd chemisch ingenieur?

## VOORDELEN BEDRIJVEN

---

---

Praktische duurzame oplossingen voor complexe vraagstukken van chemische processen.

- Wij nemen de werving van hooggekwalificeerde stagiairs over
- De kosten voor werving zijn lager
- U krijgt gemotiveerde (tijdelijke) werknemers met een aanzienlijke hoeveelheid achtergrond, kennis en vaardigheden.
- De stagiairs krijgen een specialisatie in technische post-masteropleidingen om hun expertise te garanderen.
- De stagiair kan gebruik maken van de infrastructuur/faciliteiten van de universiteit en bedrijven
- Ondersteuning van universitaire begeleiders (experts in hun vakgebied)

## SELECTIE VAN KANDIDATEN

---

---

De kandidaten hebben een masterdiploma chemische technologie of verwant.

Ze worden samen met leden van het bedrijf geselecteerd op uitmuntendheid, creativiteit en probleem-oplossende kwaliteiten. Het bedrijf heeft de uiteindelijke beslissing. Het programma staat ook open voor bestaande werknemers voor wie het programma een goede volgende stap in hun carrière is.