

Learning Community Waterstof

Maak deel uit van de toekomst van waterstof in Noord-Nederland!

Opdrachtgever	Docentonderzoekers, Lectoraat Duurzame gassen en Brandstoffen
Gerelateerd project	
Startdatum	Semester 2 2024-2025
Geschied voor de opleiding(en)	• Bachelor Werktuigbouwkunde • Bachelor Elektrotechniek • Bachelor Technische Bedrijfskunde • Bachelor HBO Rechten • Bachelor Bedrijfskunde • Bachelor Finance & Control • Master Sustainable Energy System Management • Master Energy for Society • Master Renewable Energy
Learning Community	Duurzame gassen en brandstoffen

Learning Community Waterstof

Ben jij klaar om je te verdiepen in de uitdagende wereld van waterstof en wil je bijdragen aan een groenere toekomst? De Learning Community Waterstof zoekt gemotiveerde studenten zoals jij! In Noord-Nederland zijn we volop bezig met de overgang van fossiele brandstoffen naar duurzame oplossingen, en waterstof speelt hierin een sleutelrol. Of het nu gaat om toepassingen in de industrie, energievoorziening of mobiliteit – we hebben jouw talenten hard nodig!

Waarom aansluiten bij de Learning Community Waterstof? Onze regio staat vooraan als het gaat om innovaties in waterstoftoepassingen, en deze transitie vraagt om veel verschillende kennisgebieden. Natuurlijk hebben we verschillende **technische uitdagingen** bij de realisatie van de waterstofontwikkelingen, maar de waterstofeconomie draait om meer dan alleen techniek. Denk bijvoorbeeld aan:

- **Juridische uitdagingen:** Hoe regel je wetgeving en vergunningen rondom het gebruik van waterstof?
- **Financieel-economische analyses:** Wat is de financiële haalbaarheid van waterstofprojecten?
- **ICT-vraagstukken:** Hoe kunnen elektrolyzers optimaal worden aangestuurd? Hoe zorgen we voor veilige netwerken in waterstofsysteem?
- **Sociaal-psychologische vraagstukken:** Wat motiveert mensen om de overstap naar duurzame oplossingen te maken? Hoe zorgen we dat mensen hun gedrag veranderen?
- **Bedrijfskundige en HRM-ondersteuning:** Hoe zorgen we voor voldoende goed opgeleide professionals? In welk internationaal speelveld opereren we en wat betekent dat voor de realisatie van waterstofprojecten?

Jouw achtergrond en jouw inbreng is dus waardevol!

Opdrachten

[Master Thesis Assignments Hydrogen Systems Analysis and Optimisation](#)

[Bachelor Assignments Hydrogen Systems Analysis and Optimisation](#)

[Electrolyzer upscaling - balance of plant optimization](#)

[Developing a digital twin of a large-scale Alkaline Electrolyser](#)

Formatted: Indent: Left: -5,4 cm

Formatted: Indent: Left: -5,4 cm, Space Before: 2 pt,
Line spacing: Multiple 1,08 li

Formatted: Heading 2, Indent: Left: -5,4 cm

Samen optrekken

Lijkt je bovenstaande processen interessant maar zie je geen stage- en of onderzoeksopdracht die bij jouw studie dan wel interesse ligt neem dan contact met ons op.

Wij vinden jouw inbreng en zienswijze belangrijk en denken graag met je mee!

Algemene informatie

Eindproduct	
Standplaats	ENTRANCE, locatie Proeftuin, Zernikelaan 17 of locatie EAE, Nijenborgh Laan 4
Betrokken partijen	
Contactpersoon	
Bijzonderheden	

Wat zijn we en waar vind je ons?

ENTRANCE is een lerende kennissamenleving, waarbinnen studenten en docent onderzoekers uit verschillende opleidingen, samen met onderzoekers, bedrijven, overheden en maatschappelijke organisaties, werken aan de versnelling van de energietransitie.

ENTRANCE is de plek waar je als student met docenten, onderzoekers, bedrijfsleven, overheden en/of maatschappelijke organisaties samenwerkt aan complexe vraagstukken. Dit doen wij op de volgende locaties:

- Locatie Proeftuin, Zernikelaan 17
- Locatie Energy Academy Europe, Nijenborgh 6.

Wat bieden we?

ENTRANCE biedt jou een multidisciplinaire, inspirerende leer-, werk- en onderzoek omgeving, waarbinnen je de competenties kunt ontwikkelen, die nodig zijn voor het kunnen vormgeven en versnellen van de energietransitie. Ruimte voor samenwerking met lectoren, onderzoekers, docenten en het werkveld. Daarnaast word je begeleid door professionals die deel uitmaken van het ENTRANCE Learning Communities (ELC).

Neem contact met ons op

Ben je geïnteresseerd in de vacature? Heb je vragen of wil je direct solliciteren?

- Jacqueline Joosse, Coördinator ENTRANCE Learning Communities.



- T: (050) 595 4708
- E: entrancelc@org.hanze.nl