

Onderzoekscoördinator Industriële Transformatie & Duurzame gassen en brandstoffen

Ben jij sterk in het (op)bouwen van netwerken, het opzetten van onderzoek en het werken over verschillende disciplines? En wil jij bijdragen aan het verder uitbouwen van ons interdisciplinaire thema Industriële Transformatie & Duurzame gassen en brandstoffen? Dan zijn wij op zoek naar jou!

Context

Hernieuwbare brandstoffen en duurzame gassen vervullen een belangrijke rol bij de ontwikkeling van een toekomstig zero-emissie energievoorzieningssysteem en circulaire waardeketens in de chemie. Waterstof wordt gezien als de groene energiedrager van de toekomst. Zowel in pure vorm als in groene verbindingen speelt waterstof een sleutelrol in de energietransitie. De ontwikkeling van de volledige waardeketen heeft daarom internationaal (Green Deal), nationaal (GroenvermogenNL) en regionaal (HEAVENN) een hoge prioriteit. Regionaal speelt nog de aanzienlijke omvang van de energie-intensieve industrie (o.a. energie, chemie), die met het sluiten van de Groninger gasvelden hun productieprocessen en verdienmodellen opnieuw tegen het licht houdt.

Tegelijkertijd richt het werkveld zich niet uitsluitend op waterstof. Ook andere duurzame energiedragers en -brandstoffen, zoals biomethaan, e-methaan, methanol, e-fuels en waterstofdragers als LOHC en metaalhydrides, vormen een belangrijk onderdeel van de ontwikkelingen.

Opschalen van de verduurzaming van de industriële sector is essentieel voor het halen van de afgesproken klimaatdoelen. De elektrificatie van industriële processen, de toepassing van alternatieve brandstoffen in zowel de zware industrie als het MKB en het verduurzamen van bedrijventerreinen zal een aanzienlijke vlucht moet nemen. Dit vereist een multidisciplinaire aanpak: technologie moet sneller vanuit het lab haar doorgang vinden in de praktijk, onderwijs en onderzoek worden doorlopend getoetst aan de impact in de industriële waardeketen en groene interventies moeten gedragen en betaalbaar zijn.

Entrance werkt samen met zijn lectoren, onderzoekers en regionale partners aan de invulling van deze opgaves door het uitvoeren van praktijkgericht onderzoek op het gebied van waterstofproductie, waterstoftoepassingen, circulaire grondstoffen, opschaling van technologieën en vergroening van industriële processen in de gehele regionale waardeketen.

Dit ga je doen

De opdracht voor jou is het opstellen en vormgeven van een onderzoeksagenda op de integrale thema's Industriële Transformatie & Duurzame gassen en brandstoffen. Dit doe je in sterke verbinding met de lectoren, docent-onderzoekers en technici van Entrance. Je speelt in op ontwikkelingen in de energietransitie binnen de industrie, het versterken van de verbinding met het werkveld en het bouwen van sterke onderzoeksteams. Uiteindelijk leiden je inspanningen tot een goedgevulde projectenportefeuille, die in lijn ligt met de strategie van Entrance.

Je zorgt voor heldere (overkoepelende) doelstellingen voor de thema's Industriële Transformatie & Duurzame gassen en brandstoffen en vertaalt deze naar subdoelen en concrete onderzoeken. Tijdens de uitvoeringsfase stuur je onderzoekers aan, coördineer je verschillende activiteiten en behoud je het overzicht. Bij afronding van onderzoeksprojecten zorg je ervoor dat ze in overeenstemming met planning, budget en doelstellingen worden behaald.

Je werkt zelf ook mee in verschillende onderzoeksprojecten binnen je thema. Je creëert toegevoegde waarde en omzet door het succesvol aanvragen en realiseren van onderzoeksprojecten. Je maakt onderdeel uit van diverse lectoraatsteams omdat integrale thema's behartigt.

Hier ga je werken

Entrance valt binnen de Hanze onder het cluster Engineering, Life Sciences en ICT.

Entrance - Centre of Expertise Energy draagt als lerende, praktijkgerichte kennissamenleving bij aan een robuuste, veerkrachtige en duurzame energievoorziening. Door middel van hoogstaand toegepast onderzoek en onderwijs stimuleren we duurzame innovaties in samenwerking met burgers, bedrijven, studenten, maatschappelijke organisaties en overheden. Met als uitgangspunt 'people in power' streven we naar engagement in de energietransitie om een duurzamere samenleving te realiseren.

Dit vragen we van jou

- Je hebt een voor de functie relevante afgeronde academische opleiding (bij voorkeur gepromoveerd), bijvoorbeeld chemische technologie, elektrotechniek of werktuigbouwkunde.
- Je beschikt over aantoonbare onderzoekservaring en hebt ervaring in en een sterk netwerk binnen de energietransitie.
- Je hebt kennis van subsidienetwerken (o.a. RVO, SIA). Je bent sterk in het maken van verbinding, zowel intern als extern en je bent analytisch, schrijfvaardig en resultaatgericht.
- Je bent in staat om mensen aan te sturen en de verbindende schakel te zijn tussen lectoren, onderzoekers en beroepspraktijk. Daartoe beschik je over uitstekende interpersoonlijke communicatieve vaardigheden. Je beschikt over een goede beheersing van de Nederlandse taal.
- Je bent (aantoonbaar) specialist in het opzetten en uitvoeren van onderzoek. Het uitbouwen van onderzoek doe je middels het schrijven van onderzoeksaanvragen die passen bij de integrale thema's Industriële Transformatie & Duurzame gassen en brandstoffen.

Ben je wel geïnteresseerd, maar voldoe je niet helemaal aan wat we vragen? Dan nodigen we je van harte uit ook te solliciteren. We kijken graag samen met jou wat de mogelijkheden zijn.

Dit krijg je ervoor terug

We bieden je een nieuwe, uitdagende en afwisselende functie waarin ruimte is voor persoonlijke ontwikkeling en groei. Je komt terecht in een leuke werkomgeving met een informele werksfeer. Ook is er aandacht voor een gezonde werk-privé balans.

- Een dienstverband van 0,6 fte. Startdatum is zo spoedig mogelijk.
- We bieden in eerste instantie een jaarcontract.
- Schaal 12 (min. € 5.583,- en max. € 7.534,-), conform cao-hbo. Het salaris is bruto per maand bij een fulltime dienstverband. Inschaling vindt plaats in de functie van Docent onderzoeker B.
- Een vakantie-uitkering van 8% en een structurele eindejaarsuitkering van 8,3%.
- Maximaal 53 verlofdagen op jaarbasis, en daarnaast kun je gebruik maken van duurzame inzetbaarheidsuren en thuiswerkfaciliteiten.
- De mogelijkheid om je voortdurend te professionaliseren via onze Hanze PL Academy.

Nieuwsgierig naar meer?

Wil je meer informatie over deze vacature? Neem dan contact op met Joàn Teerling, lector Duurzame gassen en brandstoffen, via 050-595 3599 of o.j.teerling@pl.hanze.nl. Let op! Dit e-mailadres niet gebruiken voor je sollicitatie. Klik daarvoor op de sollicitatiebutton.

- Sluitingsdatum is: **27 september 2026**.
 - Gesprekken zijn op: **vrijdag 2 oktober 2026 (1e ronde)** en **woensdag 7 oktober 2026 (2e ronde)**.
 - Wij vragen nieuwe medewerkers om bij indiensttreding een Verklaring Omtrent het Gedrag (VOG) aan te vragen. De kosten worden door de Hanze vergoed.
- Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld.*