

Docent-onderzoeker systeemintegratie energietransitie

Wil jij met jouw kennis en passie bijdragen aan de energietransitie én de volgende generatie professionals inspireren? Wij zoeken een nieuwe collega die zich vastbijt in complexe energievraagstukken en innovatieve oplossingen ontwikkelt voor de slimme energiesystemen van morgen.

Dit ga je doen

In deze functie combineer je modellering, softwareontwikkeling en praktijkgericht onderzoek. Je bent in staat geavanceerde energietransitiemodellen te lezen, gebruiken en ontwikkelen en weet deze te vertalen naar concrete sturing strategieën voor bijvoorbeeld energiehub's. Zo werk je mee aan slimme, duurzame oplossingen die toepasbaar zijn in de praktijk.

Je gaat je bezighouden met het ontwerpen, ontwikkelen en valideren van aansturing van energiesystemen. Hiervoor gebruik je energiemodellen en schrijf je algoritmes om de daadwerkelijke sturing te realiseren. Deze activiteiten voer je uit in samenwerking met verschillende stakeholders, zoals bedrijven, gemeenten en andere kennisinstellingen om innovatieve energiesystemen te kunnen realiseren.

Als docent-onderzoeker ben je enerzijds docent en anderzijds onderzoeker. De verhouding is idealiter 50-50. Echter, voor deze functie zal de focus in eerste instantie liggen op onderzoek. Dit kan op termijn veranderen naar een andere verhouding.

Hier ga je werken

Entrance is ons expertisecentrum op het gebied van energietransitie. Entrance draagt als lerende, praktijkgerichte kennissamenleving bij aan een robuuste en veerkrachtige energievoorziening. Door middel van hoogstaand toegepast onderzoek en onderwijs stimuleert Entrance duurzame innovaties in samenwerking met burgers, bedrijven, maatschappelijke organisaties, overheden en andere kennisinstellingen. Met 'People in Power' als uitgangspunt, streeft Entrance naar engagement in de energietransitie om een duurzamere samenleving te realiseren.

Dit vragen we van jou

We zoeken een collega die aan het begin van de carrière staat. Van jou verwachten we een technisch-economische inbreng t.a.v. energievraagstukken in de gebouwde omgeving en het besluitvormingsproces daaromheen. Dit betekent dat je gaat samenwerken aan oplossingen voor de lokale en regionale energiesystemen in samenspraak met verschillende stakeholders.

- Je bent minimaal in het bezit van een relevante afgeronde masteropleiding, beschikt over relevante onderzoekservaring- en kwaliteiten en bent bekend met praktijk- en actiegericht onderzoek.
- Je hebt enige ervaring met het modelleren van energiesystemen en/of aansturing van systemen en je bent in staat om energiedata te verwerken en in te zetten in sturingen.
- Je beschikt over kennis van en ervaring met (het doorrekenen van) business cases en je weet hoe je daarbij inzicht verkrijgt in welke variabelen van invloed zijn.
- Je hebt aantoonbare interesse in ontwikkelingen op het gebied van duurzame energie en hebt begrip van de besluitvormingsprocessen in de energietransitie.
- Entrance draagt met interdisciplinair onderzoek bij aan het vormgeven van de energietransitie op lokaal en/of regionaal niveau en aan het draagvlak van de participatie van alle belanghebbenden partijen. Je bent daarom geïnteresseerd in de sociale, ruimtelijke, organisatorische en juridisch aspecten van energietransitie.
- Je bent een kritisch denker, reflectief op je eigen handelen en hebt in deze rol de uitdaging om onderzoek in verschillende projecten mede vorm te geven en uit te voeren. Dit doe je in samenwerking met de andere onderzoekers en de onderzoeksgroep van Entrance.
- Je beschikt over een onderwijsbevoegdheid of bent bereid deze te halen.

Dit krijg je ervoor terug

Je hebt de mogelijkheid om jouw vak te vernieuwen en een bijdrage te leveren aan vraagstukken uit de energietransitie. Wij bieden een ambitieuze multidisciplinaire onderzoek omgeving waar je samenwerkt met lectoren, onderzoekers, docenten en studenten uit verschillende disciplines. Juist het werken met studenten die met verrassende ideeën of vragen komen, maakt dat soms een stap verder gemaakt kan worden. Je kunt sparren met experts binnen het vakgebied en wellicht haal je juist inspiratie uit aangrenzende vakgebieden. Op onze hogeschool is dit allemaal aanwezig.

- Een dienstverband van 0.6 tot 1.0 fte. Startdatum is zo spoedig mogelijk.
- We bieden in eerste instantie een jaarcontract.
- Schaal 11 (min. € 4.173,- en max. € 6.359,-), conform cao-hbo. Het salaris is bruto per

maand bij een fulltime dienstverband. Inschaling vindt plaats in de functie van Docent-onderzoeker A.

- 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.

Binnen de Hanze vinden op dit moment organisatieontwikkelingen plaats. Dit kan betekenen dat functies en afdelingen in de toekomst (deels) anders worden ingericht of van plaats veranderen binnen de organisatie.

Nieuwsgierig naar meer?

Wil je meer weten over deze baan? We vertellen je er graag over. Voor inhoudelijke informatie kun je contact opnemen met Marten van der Laan, lector Systeemintegratie via 06-42541223 of m.d.van.der.laan@pl.hanze.nl. Voor organisatorische vragen kun je contact opnemen met Maryam Maftoon, manager onderzoek, via 050 595 4851 of m.maftoon.kebriai@pl.hanze.nl. Let op! Deze e-mailadressen niet gebruiken voor je sollicitatie. Klik daarvoor op de sollicitatiebutton.

Word jij onze nieuwe collega?

Stuur dan je cv en motivatie via de sollicitatiebutton.

- Sluitingsdatum is: **02-11-2025**
- Gesprekken zijn op: **donderdagochtend 6 november 2025**
- 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.