

LARGESIRris – Project Engineer Innovation

Intro

Sirris is het collectieve onderzoeks- en technologiecentrum voor de Belgische technologische industrie. We voeren multidisciplinaire onderzoeks-, ontwikkelings- en innovatieprojecten uit in verschillende industriële sectoren en technologische thema's.

Zowel met nationale als internationale samenwerking, én met technologische expertise, infrastructuur, en innovatiediensten ondersteunen we de Europese windenergiesector om haar leidende rol in deze opkomende energie-industrie te behouden.

Binnen Sirris is een toegewijd windenergieprogramma opgezet om de Belgische on- en offshore waardeketen te ondersteunen bij hun technologische uitdagingen. Momenteel coördineert dit team het OWI-Lab en voert het een groeiend portfolio van multidisciplinaire R&D-projecten uit, waarvoor we versterking zoeken.

We zoeken een ingenieur met een passie voor innovatie, ondernemerschap en technische interesse in windenergie, waterstofenergie en/of energietransitie in het algemeen. Ben jij klaar voor de uitdaging van multidisciplinair onderzoek en ontwikkeling? Enkele van onze huidige R&D-projecten zijn: BAMBOO ([Scaling up offshore solar energy to Gigawatts | Sirris](#)), FOOS ([FOOS | Forced Oscillations | Sirris](#)).

Ben je daarnaast geïnteresseerd om deel te nemen aan of leiding te geven aan gesubsidieerde of commerciële onderzoeks- en testprojecten? En ben je enthousiast om nieuwe initiatieven en innovatieprojecten op te zetten binnen het windenergieprogramma van Sirris en de OWI-Lab expertise samenwerking? Lees dan hieronder meer over deze uitdagende functie.

Functie

- Je neemt de technologische leiding in nieuwe en lopende R&D-projecten of specifieke werkpakketten binnen zowel de onshore als offshore windenergie en waterstofsector. In dit kader volg je ideeën van bedrijven op of initieer je eigen ideeën binnen het kader van R&D-projecten en industriële belangen. Je neemt deel aan het schrijven van projectvoorstellen.
- Je ontwikkelt conceptstudies die je omzet in praktische implementaties in samenwerking met externe kennispartners en/of interne experts. Daarnaast fungeer je als technisch projectleider tussen verschillende partners. Je bewaakt deadlines, organiseert vergaderingen, stelt mijlpalen op en rapporteert hierover. Je voelt je goed in je vel bij het presenteren van resultaten aan partners en deelt graag je kennis op evenementen en beurzen.
- Je ondersteunt een test- en meetteam dat testcampagnes uitvoert in zowel laboratoriumomgevingen (bijvoorbeeld in onze grote klimaatkamer) als in veldomstandigheden bij bestaande windparken. Je ontwerpt de sensor- en meetsystemen, ondersteunt de uitvoering van metingen, verwerkt en analyseert data en rapporteert deze aan het team en/of klanten. Bovendien coördineer je projecten van A tot Z: projectmanagement, opzetten van testcampagnes, interpreteren van meetresultaten en opvolgen van projecten.
- Je helpt het team bij het opbouwen van een industriegedreven windenergieprogramma bij Sirris door op de hoogte te blijven van technologische trends, businesscases te ondersteunen of nieuwe investeringen in testinfrastructuur te onderzoeken.
- In samenwerking met experts uit andere technologievelen (externe partners en/of interne afdelingen), zoals

materiaalkunde, mechatronica, ICT en data-analyse, ondersteun je bedrijven in de windenergie-industrie bij innovatie.

- Je bent een ingenieur met een masterdiploma in elektromechanica, mechanica, energie of gelijkwaardig.
- Bij voorkeur heb je 5-6 jaar ervaring in de (offshore) windenergiesector of vergelijkbare industriële context.
- Je hebt een pragmatische en praktische instelling, beschikt over uitstekend technisch inzicht en bent niet bang om betrokken te zijn bij pre-sales of het schrijven van projectvoorstellen.
- Kennis of ervaring in de volgende gebieden is een pluspunt:
 - Inzicht en/of ervaring met klimatologische en milieutesten en validatieprojecten
 - Ervaring met onderhoud, inspectie en werking van windturbines
 - Analyse van trillingen en geluid, dynamische analyse en interpretatie van meetgegevens (bijvoorbeeld door ervaring in de energie-, luchtvaart- of automobiellindustrie)
 - Opzetten en gebruiken van data-acquisitiesystemen en sensorsystemen en/of ervaring met IoT-opstellingen
 - Opzetten van experimenten met (offshore) windturbines
 - Inzicht in signaalverwerkingstechnieken
 - Kennis en ervaring met niet-destructief testen (NDT)
 - Ervaring met technologieën ter ondersteuning van besluitvormingsprocessen in een operationele context
- Je hebt een proactieve instelling, oog voor detail en maakt zaken graag af.
- Je combineert technisch inzicht met klantgerichtheid.
- Je bent een teamspeler die graag leert en niet bang is om met meerdere belanghebbenden samen te werken in complexe en uitdagende R&D-projecten.
- Je bent creatief en hebt de ambitie om innovaties in de praktijk te brengen.
- Je beheerst het Nederlands en Engels uitstekend; andere talen zoals Duits en/of Frans zijn een voordeel.
- Je bent bereid om regelmatig te reizen, zowel binnen België (naar verschillende Sirris-locaties) als naar het buitenland.

Aanbod

Werken bij Sirris betekent werken aan hightech projecten in een uitdagende, avontuurlijke en innovatieve omgeving met zowel grote internationale bedrijven als KMO's en start-ups. Je doet ervaring op met geavanceerde en innovatieve technieken en state-of-the-art technologieën. Je zet technologische innovaties om in de praktijk!

Wat kun je van ons verwachten?

Bij Sirris staan innovatie en samenwerking centraal. Je werkt in een omgeving waarin technologische vooruitgang en duurzaamheid hand in hand gaan. Samen bereiden we bedrijven voor op de toekomst.

- Een stimulerende rol in een dynamisch en innovatief team.
- De mogelijkheid om samen te werken met toonaangevende bedrijven en technologie-experts.
- Een uitdagende en inspirerende werkomgeving om je expertise verder te ontwikkelen.
- Flexibele werktijden.
- Een competitief salarispakket met extra voordelen.

Interesse?

Stuur je CV en motivatiebrief via onze online sollicitatietool.

Samen bouwen we aan de innovaties van morgen!

Sirris zet zich in voor een inclusieve benadering van werving en selectie, met gelijke behandeling van alle kandidaten, ongeacht leeftijd, geslacht, afkomst, religie of andere persoonlijke kenmerken.

<http://www.sirris.be/>