



## Vacature

**Functietitel** Post-doc Visie&Robotica - automatisering (Deeltijds)

**Situering** De KHLim departement IW-FI<sup>2</sup> organiseert de opleidingen tot academische bachelor en master industriële wetenschappen (industriële ingenieur) biochemie, chemie, elektromechanica, elektronica-ICT en energie. Vermits dit academische opleidingen zijn biedt de KHLim IW-FI<sup>2</sup> onderzoeksgebaseerd onderwijs. Deze opleidingen worden vanaf 2013 een gezamenlijke ingenieursopleiding van de K.U.Leuven en de UHasselt.

De onderzoeksgroep ACRO van de KHLim IW-FI<sup>2</sup> (<http://www.khlim.be/expertise/acro-automatisering-centrum-research-en-opleiding>) is één van de vier onderzoeksgroepen van het departement. De groep ACRO is actief in de vakgebieden automatisering, informatica en elektronica. ACRO verricht toegepast onderzoek voor kleine en grote bedrijven in samenwerking met diverse onderzoekspartners en verzorgt opleidingen en projecten voor KMO's en grote bedrijven. Recent richtte ACRO de spin-off Visiomatrics op die zich specialiseert in automatisering in de fruitsector. ACRO stelt vier docenten en tien onderzoeksmedewerkers tewerk.

De onderzoeksspeerpunten van ACRO zijn:

- Vision & robotics
- Embedded systems & security
- PROFIBUS & PROFINET Competence Center
- Integrated automation

**Functieomschrijving** Op korte termijn werk je aan de uitbouw van onderzoek in de onderzoeksgroep ACRO van de KHLim in de gebieden robotica, visie(beeldverwerking), en/of automatisering in samenspraak met de onderzoekers van ACRO en met de onderzoekspartners in de associatie K.U.Leuven (departement Werktuigkunde en ESAT en onderzoeksgroepen verbonden aan de bio-ingenieurswetenschappen van de K.U.Leuven).

Je initieert onderzoeksprojecten in samenwerking met academische en industriële partners en leidt deze projecten.

Je initieert en begeleidt minstens één doctoraat binnen ACRO in dit domein.

Het onderzoek sluit aan bij het profiel van de opleiding tot industrieel ingenieur en is daarom in hoofdzaak toepassingsgericht.

Op middellange termijn kan je doorgroeien naar docent.

Als docent neem je onderwijstaken op (tot 70%) in de opleiding academische bachelor/master industriële wetenschappen en is je onderzoeksopdracht minimum 30%. In de onderwijsopdracht verzorg je opleidingsonderdelen i.v.m. mechatronica. Je organiseert de

onderwijsactiviteiten, je voert ze uit, geeft feedback en evalueert studenten. Je begeleidt en beoordeelt competentieontwikkeling bij de studenten met inbegrip van de masterproef.

Je bent beschikbaar voor de hogeschool overeenkomstig de gangbare arbeidsduurregeling. Je rapporteert aan het departementshoofd en de opleidingscoördinator.

## **Profiel**

Je bent ingenieur met een doctoraat in de ingenieurswetenschappen en hebt ervaring in onderzoek, bij voorkeur op gebied van robotica/visie en/of automatisering.

Ervaring in het onderwijs is een pluspunt

Je hebt ervaring in het uitvoeren van onderzoek, de rapportering, het schrijven van projectaanvragen en het werken in teamverband.

Je bent vertrouwd met de valorisatie van onderzoek en bent gebeten om toegepast onderzoek uit te voeren dat leidt tot bruikbare toepassingen in het werkveld.

Je bent bereid jezelf te professionaliseren in functie van de evoluties binnen je vakgebied zowel naar onderzoek als naar onderwijs.

Wat betreft rekrutering en aanwerving voert onze hogeschool een gelijke kansen- en diversiteitsbeleid.

## **Statuut**

Contractueel aan de K.U.Leuven - met doorgroeimogelijkheden naar het statuut van docent.

## **Periode aanstelling**

Onmiddellijke indiensttreding voor een periode van één jaar, verlengbaar na gunstige evaluatie.

## **Aanbod**

Deeltijdse opdracht 50% – barema 44 van de K.U.Leuven.

Je werkt hoofdzakelijk in Diepenbeek

Je werkt in een enthousiast en ervaren team van onderzoekers en lesgevers en hebt nauw contact met gemotiveerde studenten.

## **Meer informatie**

Voor concrete vragen over de functie-inhoud kan je contact nemen met de onderzoekscoördinator Kris Henrioulle ([kris.henrioulle@khlime.be](mailto:kris.henrioulle@khlime.be)) tel. 011/230790) of de opleidingscoördinator Johan Baeten ([johan.baeten@khlime.be](mailto:johan.baeten@khlime.be)) tel. 011/230790).

## **Solliciteren**

Sollicitatieformulieren sturen naar:

Marie-Laure Daenen, Katholieke Hogeschool Limburg, Agoralaan gebouw B bus 1, 3590 Diepenbeek of mail to: [marie-laure.daenen@khlime.be](mailto:marie-laure.daenen@khlime.be)

Je kandidatuur bereikt ons uiterlijk 16 maart 2012.

Je kan rekenen op een discrete behandeling van je kandidatuur.