

Exail Robotics Belgium – Signal Processing Engineer

Signal Processing Engineer

Je bent verantwoordelijk voor de ontwikkeling en implementatie van signaalverwerkingsalgoritmen voor innovatieve sonarproducten.

Via het aanpakken van systeem aspecten kom je van componentenonderzoek tot een operationeel werkend systeem dat voldoet aan de eisen van de klant.

BELANGRIJKSTE VERANTWOORDELIJKHEDEN

- Uitbreiden van het onderzoek naar signaal- en beeldverwerking
- Valideren van de ontwikkelingen op verschillende (bestaande) datasets
- Implementeren van deze innovatieve elementen in echte sonarbeeldvormingsproducten
- Specificeren van en deelnemen aan zeetesten
- Technisch leiderschap voor onderzoeksprojecten en sonar software ontwikkelingen

Wat wordt er van jou verwacht ?

TECHNISCHE VAARDIGHEDEN

Essentieel

- Kennis van signaal- en beeldverwerking
- Kennis van fysica op hoog niveau
- Kennis van Matlab/Octave
- Kennis van C++

Gewenst

- Sonar systemen
- Radar systemen
- GPU codering
- Ervaring met machine learning, predictive analytics en big data analyse
- Elektronica
- Werken op zee

PROFIEL & PERSOONLIJKE KWALITEITEN

- Master of PhD in onderwater akoestiek/engineering/fysica
- Vermogen om te werken binnen en/of leiding te geven aan een projectteam
- Aptitude voor het oplossen van problemen

- Zelf gemotiveerd
- Sterke communicatie en teamwerk
- In staat om te multitasken en prioriteiten te stellen
- Gepassioneerd en nieuwsgierig naar nieuwe technologieën en ontwikkelingsmethoden

Wat bieden wij jou ?

Naast een aantrekkelijk salarispakket aangevuld met heel wat extralegale voordelen en respect voor work-life balance, staan we bij Exail ook garant voor:

- moderne en fijne werklocatie te Oostende
- plaats waar gewerkt wordt aan de persoonlijke ontwikkeling van medewerkers
- job met een hoge dosis zelfstandigheid
- groeiende omgeving en dito dynamiek
- 12 ADV dagen (bij fulltime tewerkstelling)

Het Exail Robotics Belgium team popelt om jou te ontmoeten.

<https://www.exail.com/>