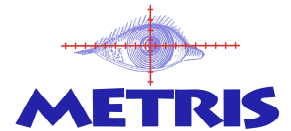


Vacature:



Functie Signaalanalyse / Patroonherkenning Specialist

Ons Bedrijf:

Metris is een jong en innovatief bedrijf met gespecialiseerde producten die worden ingezet voor het volautomatische monitoren (screenen) van laboratoriumdieren. De kernactiviteiten van Metris liggen op het gebied van computergestuurde analyse van diergedrag en geluid. Alle producten hebben unieke eigenschappen, waardoor er weinig of geen directe concurrentie is.

De meetsystemen kenmerken zich door een hoog integratieniveau van mechanische, elektronische en software componenten.

Metris heeft de productie van de componenten uitbesteed, maar doet wel zelf de integratie en het testen van het eindproduct.

Functie omschrijving:

De medewerker zal zich bezig gaan houden met de ontwikkeling en het onderhoud van de patroonherkennings software van ons product LABORAS.

Het product LABORAS is een meetsysteem dat de gewichtsverplaatsing en trillingen registreert en analyseert die ontstaan bij de beweging van een laboratoriumdier (ratten en muizen) in zijn kooi.

Uit de geregistreerde trillingen wordt middels traditionele en moderne signaalanalyse technieken vastgesteld welk gedrag het proefdier op een zeker moment vertoonde.

De medewerker zal nieuwe algoritmes ontwikkelen voor het herkennen van gedragselementen van proefdieren die nog niet in het huidige product beschikbaar zijn. Tevens zal de medewerker betrokken zijn bij het verbeteren van de huidige algoritmes.

Het ontwikkelen van de algoritmes bestaat uit het vinden van de juiste signaalanalyse technieken en het realiseren (programmeren) van deze algoritmes.

De producten worden vooral in het buitenland verkocht, waardoor de medewerker bereid zal moeten zijn om regelmatig te reizen. Activiteiten bij de klant zullen ondermeer bestaan uit het bespreken van klanteneisen en het oplossen van eventuele problemen in de patroonherkenningssoftware.

Profiel Kandidaat:

- Niveau: Academisch (Electrotechniek, Informatica, Techn. Natuurkunde, Wiskunde)
- Kennis van traditionele en moderne signaalanalyse en patroonherkenningstechnieken, artificial intelligence en machine learning technieken
- Minimaal 3 jaar professionele ervaring in de toepassing van digitale signaalanalyse technieken in commerciële producten
- Minimaal 3 jaar professionele ervaring met het programmeren in C/C++, .NET en Labview
- Aantoonbare ervaring met het gebruik van tools als MathLab, Mathematica en LabView
- Uitstekende mondelinge en schriftelijke rapportage vaardigheden in het Engels
- Inzetbaar voor verschillende activiteiten in een klein groeiend bedrijf
- Vereiste karaktereigenschappen: punctueel, analytisch, verantwoordelijk, teamworker, in staat om onder tijddruk te presteren
- Bereid om te reizen naar verschillende locaties in en buiten Europa
- Beschikbaarheid: Per direct.

Contact persoon:

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Mevr. C. Havers: +31.23.5623400 / carole@metris.nl.