

Als Motion/Robotics Engineer hou je je specifiek bezig met het navigatiedeel van onze zelf ontwikkelde robot. Door jouw precisie en nauwkeurigheid komen de machines tot leven! Ben jij innovatief ingesteld met een groot oplossend vermogen, heb je ervaring met ROS en/of LiDAR? Denk jij out-of-the-box, kun je goed samenwerken en ben je fulltime beschikbaar? Dan ben jij wie wij zoeken!

Taken en verantwoordelijkheden

Als Motion/Robotics Engineer ben je onderdeel van het Robotics & Vision team op de afdeling Resource & Development (15 experts). Je werkt hier samen met collega's aan de nieuwste innovaties op het gebied van Robotica, Kunstmatige intelligentie en Vision.

Je directe team bestaat uit twee Motion/Robotics collega's en een Lead Engineer. Samen brainstormen jullie veelvuldig en met de lead engineer denk je mee over systeem engineering.

Wat doet het team en wat zijn de uitkomsten van de projecten?

- Je ontwikkelt, programmeert en implementeert robotica- en motion-oplossingen voor industriële toepassingen;
- Je programmeert en configureert Beckhoff (TwinCAT) besturingen en zorgt met ROS voor integratie en navigatie van robots;
- Je test, optimaliseert en documenteert systemen, samen met collega's van software, mechanica, elektro en AI/Vision;
- Je werkt zelfstandig en binnen een multidisciplinair team aan meerdere projecten tegelijk.

Wie we zoeken

We zijn op zoek naar een enthousiaste Motion/Robotics Engineer met een hands-on mentaliteit, die voorbij de standaardoplossingen kijkt en meedenkt met de Lead engineer. Complexe vraagstukken schrikken jou niet af. Verder:

- Ervaring met ROS en Beckhoff (TwinCAT);
- Kennis van C++, Docker en Python;
- Ervaring met werkwijzen zoals DevOps en GIT;
- Affiniteit met hightech system robotica en vision, zoals LiDAR, servomotoren en/of Stereocamera's;
- Een afgeronde HBO- of WO-opleiding: technische bedrijfskunde, elektrotechniek, embedded systems, robotica, IT of soortgelijk;

- Beheersing van de Nederlandse taal in woord en geschrift.

Wat we bieden

Je wordt toegevoegd aan een jong team van engineers met een open, informele sfeer waarin je direct impact maakt. De afdeling R&D is een afdeling met veel gezelligheid, vrijdagmiddagborrels, pubquizen en teamuitjes.

Je werkt met de nieuwste technieken en software om machines te laten bewegen en samen te laten werken. Verder:

- Een uitstekend salaris o.b.v. 38 uur per week, passend bij je ervaring;
- 25 vakantiedagen en 13 ADV dagen bij een 40-urige werkweek;
- Een functie voor 40 uur per week, waarbij thuiswerken tot de mogelijkheden behoort;
- Een winstdelingsregeling;
- Een reiskostenvergoeding van maximaal 75 km retour tegen € 0.23 per gereden kilometer.

Geïnteresseerd?

Ben jij enthousiast geworden na het lezen van deze vacature en beschik jij over de genoemde kennis en ervaring die we zoeken? Solliciteer dan direct via de knop hieronder. Voor vragen over de functie kun je contact opnemen met Gerjan Schoemaker via hr.beenen@batenburg.nl of via +31 6 27 04 29 13.