

CONTROL & ROBOTICS ENGINEER

Stabiliseer de dynamica van autonome robots op grote hoogte!

Wil jij werken in een snelgroeende organisatie waar je écht impact hebt? Bij Kite Robotics speel je een essentiële rol in het ontwerpen van hightech robots die de wereld veranderen. Je werkt samen met een team van slimme, betrokken collega's die net zo gepassioneerd zijn over techniek als jij en samen brengen jullie innovatie tot leven. Dit is jouw kans!

Wie zijn wij?

Wij zijn **KITE Robotics**, een snelgroeend bedrijf dat robots ontwikkelt voor de inspectie en reiniging van wolkenkrabbers. Onze technologie vervangt gevaarlijk handwerk op hoogte door slimme, veilige, efficiënte en volledig autonome robots. Van ontwerp tot productie, Kite Robotics is de eerste ter wereld die deze robots maakt, en we zijn pas net begonnen! Momenteel zijn we actief in Europa en wereldwijd krijgen we aanvragen, van Singapore tot Londen.

Wat ga je doen?

Als **Control & Robotics Engineer** werk je aan de controlsystemen in en rond onze robots en zit je op het snijvlak met **mechanica**, **sensoren** en **software**. Jij bepaalt hoe de robot zich gedraagt – stabiel, voorspelbaar en robuust onder wisselende omstandigheden.

- **Ontwerpen**, ontwikkelen en verbeteren van **control-systemen** voor onze robots.
- Implementeren van de controlsystemen in software op verschillende hardware platformen zoals PLC's (Structured Text) en embedded platformen (C/C++/Python).
- Meedenken over safety- en fail-safe strategieën.
- Het ontwikkelen van robuuste positionerings- en motion algoritmen in **dynamische systemen**.
- Ontwikkelen en gebruik van tools en simulaties (SIL, HIL) voor systeemintegratie en validatie.
- Je werkt nauw samen met collega's van **mechanica**, **software** en **mechatronica**.

Wat breng je mee?

- Een hbo- of wo-opleiding in Robotica, Systems & Control, Mechatronica of vergelijkbaar.
- Kennis en ervaring met het ontwerpen van (Kalman) filters.
- Kennis en ervaring met regeltechniek (PID/LQR/MPC etc.).
- Ervaring met o.a. C/C++, Python, PLC (Structured Text)
- Analytisch sterk, maar praktisch ingesteld.
- Vloeiend in Nederlands, zowel gesproken als geschreven.

Wat bieden wij jou?

- Uitstekend salaris en overige arbeidsvoorwaarden (o.a. 28 vakantiedagen, reiskostenvergoeding € 0.23 per km, jaarlijkse vakantietoeslag 8% en de mogelijkheid tot parttime werken, flexibele starttijden tussen 07.00-09.00 's ochtends, fietsplan)
- Veel vrijheid en verantwoordelijkheid
- Ruimte voor persoonlijke ontwikkeling (trainings- en opleidingsmogelijkheden)
- De kans om een sleutelrol te spelen in een snelgroeend bedrijf en mee te groeien met ons!

Klinkt dit als jouw nieuwe uitdaging? Stuur je CV naar careers@kiterobotics.com
of bel 0541-217016 en vraag naar Stefan.