

(EMBEDDED) SOFTWARE ENGINEER

Bouw het brein van robots die op grote hoogte werken!

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 **(Embedded) Software Engineer** werk je aan de software in en rond onze robots. Je houdt je bezig met **embedded Linux** en **software-architectuur**, maar je kijkt altijd verder dan alleen code.

- Ontwerpen en ontwikkelen van **embedded Linux software** (userspace en deels kernel-level).
- Integreren van sensoren in software zoals **IMU's, encoders, camera's** en **LiDAR**.
- Het ontwikkelen van performance-kritische software in **C/C++** en het bouwen van tooling in **Python**.
- Integreren van interfaces tussen de verschillende embedded platformen en PLC/control-lagen.
- Ontwikkelen van nieuwe tools, architecturen en ontwikkelprocessen (CI/CD).
- Je werkt nauw samen met collega's van **mechanica, control engineers en mechatronica**.

Wat breng je mee?

- Een hbo- of wo-opleiding in Embedded Systems, Technische Informatica, Mechatronica of vergelijkbaar.
- Kennis en ervaring met C/C++ en Python.
- Kennis en ervaring met communicatieprotocollen, zoals I2C, UART, CAN, UDP, TCP.
- Affiniteit met embedded Linux en het ontwikkelen van software dicht op de hardware.
- Je denkt in systemen en vindt het leuk om software robuust en onderhoudbaar te maken.
- 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.