

Profiel

Software engineer robotics



April 2023

**ROBO
HOUSE**



TU Delft Campus

TU Delft Campus is het toonaangevende tech innovatie-ecosysteem van de oudste en grootste technische universiteit van Nederland.

Op de campus werken meer dan 43.500 onderzoekers, ondernemers en studenten samen aan radicale innovaties voor een betere samenleving. Er zijn meer dan 275 nationale en internationale bedrijven gevestigd, variërend van veelbelovende startups tot gerenommeerde techbedrijven.

De TU Delft Campus onderscheidt zich onder andere met een netwerk van fieldlabs en innovatie clusters rondom specifieke onderzoeksthema's.



Voorbeelden van succesvolle innovatieclusters zijn House of Quantum, The Green Village en RoboHouse waar verschillende partijen dagelijks samenwerken om nieuwe technologieën te ontwikkelen, testen en geschikt te maken voor commerciële en andere maatschappelijke toepassingen.



RoboHouse

RoboHouse is een future of work fieldlab waar het ontwikkelen van robotica hand in hand gaat met het bestuderen van de sociale kant van werk. Want techniek moet leren om breder te kijken, als we willen dat de werkvloer weer aantrekkelijk wordt voor vakmensen. Hoe komt het dat zoveel vakmensen hun sector verlaten?



Shaping the future of work

RoboHouse is ook een plek op TU Delft Campus, waar we de toekomst van werk proberen vorm te geven. Een non-profit engineering community met bedrijven, studenten, wetenschappers en start-ups.

We combineren service design, systems thinking en technologie tot een evoluerende learning-by-doing-aanpak. We creëren inzicht in de problemen van nu en de uitdagingen van de toekomst. We werken aan vraagstukken als: Hoe kunnen mensen samenwerken met robots? Wanneer voelen werknemers zich ondersteund door de inzet van robotica? Wat maakt werk aantrekkelijk? En hoe dragen we daaraan bij?

Van probleem tot experiment: we vertrekken vanuit de werknemer, experimenteren met technologie en valideren onze ideeën met de verschillende stakeholders.

ROBO HOUSE



We werken samen met multinationals als Heineken en KLM, verschillende mkb-ondernemers - van wasserij tot productie - start-ups en kennisinstellingen. De opdrachten zijn zeer uiteenlopend maar beginnen altijd bij onze missie: het maken van een positieve impact op de werkvloer met medewerkers en technologie.

In ons fieldlab kunnen organisaties nieuwe toepassingen voor robotica testen en ontwikkelen. Bij al deze activiteiten werken wij nauw samen met het TU Delft Robotics Institute (200+ onderzoekers), andere experts, ondernemers en besluitvormers in zowel de publieke als de private sector.

Maarten de Vries

Software engineer bij
Robohouse

Freelance Rust and C++
expert, Software Architect,
Robotics



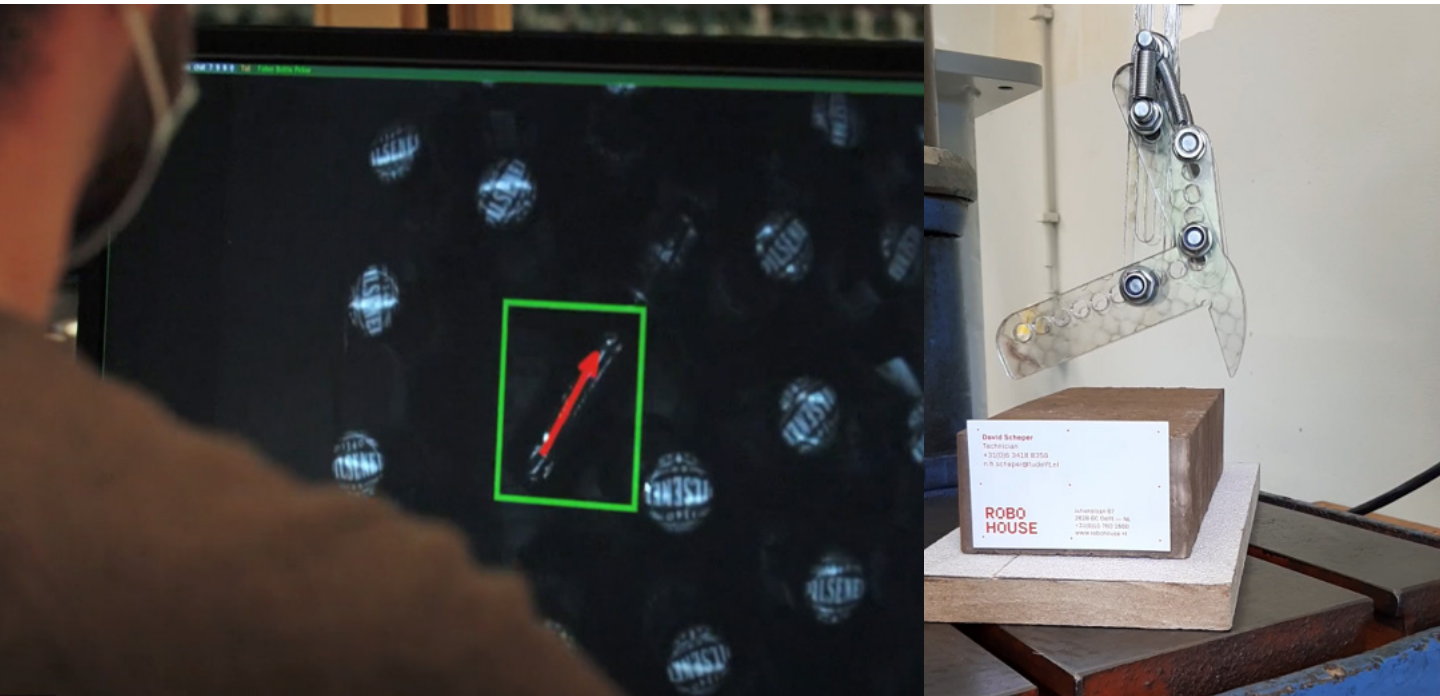
“Door steeds nieuwe problemen op te zoeken blijf ik me ontwikkelen.”



Jouw collega's

Je werkt samen met engineers met verschillende specialismen binnen robotica. Er heerst een hackathon-achtige sfeer. We werken volgens de scrum-methode en hebben veel ruimte om oplossingen uit te proberen in ons fieldlab naast de Botanische tuin van TU Delft. We laten regelmatig aan elkaar zien waar we aan gewerkt hebben.





Software engineer robotics

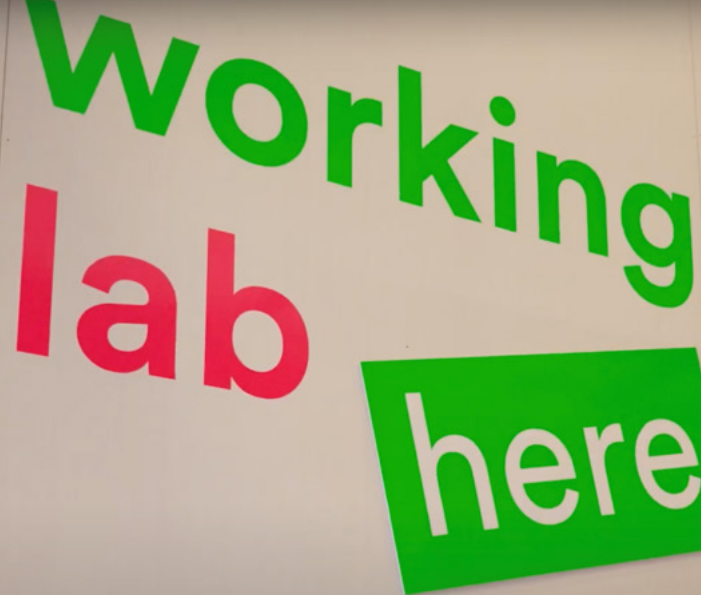
In een innovatieve omgeving programmeer jij als software engineer afwisselende robotica-projecten voor de opdrachtgevers van RoboHouse. Daarbij kun je 24/7 terecht in ons fieldlab in Delft en thuiswerken op tijden die jou uitkomen. Je werkt fulltime of parttime en kunt het werk eventueel combineren met je huidige baan. Vanuit jouw specialisme werk je agile samen in een team van engineers.

Dit ga je doen

Door te experimenteren ontwikkel je software code voor robotics systems. Je werkt samen met een multidisciplinair team aan projecten in onder andere retail en manufacturing.



Vanaf het begin pas je je kennis toe om kansen te identificeren voor werknemers, je doet mee met de ideeën brainstorm en gaat dan aan het designen, developen en testen van de code. Met jouw softwareoplossingen laten we als non-profitorganisatie aan de opdrachtgevers zien hoe robots de werkvloer aantrekkelijker kunnen maken voor vakmensen.



Dit ben jij

Software engineering is jouw specialiteit en vanuit die invalshoek wil je bijdragen aan de RoboHouse projecten. Dat doe je zowel zelfstandig als in een multidisciplinair team. Je levert op tijd en kunt je grenzen bewaken.

Verder:

- Heb je ervaring als software engineer bij bijvoorbeeld een groot (technisch) bedrijf, een ICT-organisatie of een start-up.
- Heb je kennis van programmeertalen als Python, Rust of C++.
- Spreek en schrijf je goed Engels.

Heb je ervaring als engineer in een ander specialisme? Ook dan gaan we graag met je in gesprek over de mogelijkheden bij RoboHouse.

Dit krijg je

- Een baan voor 20 tot 40 uur per week, te combineren met je huidige werk.
- Een contract voor een jaar, met uitzicht op verlenging.
- Een brutomaandsalaris van € 2.960,- tot € 4.670,- bij een fulltime aanstelling.
- Vakantiegeld, een eindejaarsuitkering (8,3%) en gedeeltelijk doorbetaald ouderschapsverlof.
- 25 vakantiedagen bij een fulltime aanstelling, bovenop nationale feestdagen.
- Een goede balans tussen werk en privé. Afhankelijk van je werkzaamheden kun je voor een deel thuiswerken, op de momenten dat het jou uitkomt.
- Een pensioenregeling via het pensioenfonds ABP.
- Verschillende opleidingsmogelijkheden.
- Een telefoon en laptop van de zaak.
- Reiskostenvergoeding.





Heb je interesse of wil je meer weten?

Stuur een bericht naar Eva Verhoef, coordinator innovation program bij RoboHouse, e.s.verhoef@tudelft.nl en zet Software engineer robotics in het onderwerp.

Je kan Eva ook direct bellen via 015 – 76 01 600.

