



HedoN is een hightech bedrijf dat sinds 1979 embedded systemen (elektronica, software) ontwikkelt en produceert en is ontstaan als een spin-off van de TU Delft. HedoN heeft kleine, middelgrote en beursgenoteerde bedrijven als klant en is een lange-termijn-technologiepartner voor hen. HedoN heeft diepgaande kennis en ervaring op meerdere gebieden, waaronder vermogenselektronica en besturingstechniek.

HedoN ontwikkelt de relatie met zijn klanten door

- Hen te ontzorgen op het gebied van elektronica
- Totaaloplossingen te bieden, van idee tot eindproduct en productie
- Mee te investeren in de productontwikkeling
- Product lifecycle management te bieden.

Onze missie: We combineren ervaring, kennis, flexibiliteit en eigenaarschap om te voldoen aan de eisen van de klant bij de ontwikkeling en productie van precisie-elektronica waaronder inductietechnologie die eenvoudig te gebruiken is tegen de laagste totale kosten.

Vanwege onze groei hebben we per direct een vacature voor een fulltime

Embedded/Applicatie Software Engineer (C/C++)

Functieomschrijving

Binnen projecten ontwikkel je embedded software op alle niveaus: drivers, regelingen, koppelingen met andere systemen en interactie met de gebruiker. Dit houdt in bijdragen aan requirements, het reviewen van hardware-ontwerpen, het ontwerpen van software, het implementeren, de verificatie en de vrijgave. In technische zin: microcontrollers, Linux, C, C++, Qt/QML, communicatiestacks, etc.

Een paar toepassingen als voorbeeld: meten en besturen van offshore- en kraaninstallaties, montage en demontage van mechanische onderdelen met behulp van inductieverhitting, apparatuur voor onderzoek van batterijen en accu's, en RF communicatie zoals WiFi/LoRa/4G voor besturing en monitoring van producten.

Je werkt nauw samen met de ontwikkelaars van elektronica en mechanica en met de testengineers. Je communiceert intern met de afdelingen verkoop en productie en onderhoudt het contact met de engineers van de klant. Dit alles volgens de Agile methode.

Verantwoordelijkheden

- Analyse van producteisen en de gewenste functionaliteit van het product
- Bijdragen aan systeemontwerp
- Ontwerpen en implementeren van user-interfaces
- Ontwerpen en implementeren van software-modules
- Performance, documentatie, verificatie, vrijgave van embedded softwareproducten
- Agile werken met rest van het team en de klant
- Jezelf blijven ontwikkelen op je vakgebied

Wat vragen we?

- Diepgaande kennis van embedded software, C++ en C, real-time constraints en microcontrollers
- Aantoonbare kennis van en affiniteit met elektronica
- Ervaring met Qt en QML
- Ervaring met Agile methode is een pré
- Goede communicatieve vaardigheden, waaronder het schrijven van technische documenten
- Goede kennis van Nederlands en Engels
- Academisch werk- en denkniveau

Wat bieden we?

- Een uitdagende werkomgeving waarin je werkt voor interessante en bijzondere klanten die onze precisie elektronica toepassen in onder meer de elektrochemie, inductieverhitting en de offshore
- Collega's die net als jij gefascineerd zijn door techniek en het creëren van oplossingen met behulp van de laatste technologie
- De ruimte je technisch en als persoon verder te ontwikkelen
- Een omgeving die je kunt typeren als stimulerend en zorgzaam, en waarin je je ideeën en creativiteit kwijt kunt, met de zeer korte lijnen die horen bij een bedrijf van ca. 20 mensen
- Een aantrekkelijk beloningspakket
- Flexibiliteit om werk en privé te combineren en samen aan te pakken als dat nodig is

Meer weten?

Bezoek onze website www.hedon.nl voor meer informatie over HedoN en om een idee te krijgen welke producten reeds door ons ontwikkeld zijn.

Interesse?

Stuur je CV en een korte motivatiebrief aan Robert-Jan Vreeburg, CEO van HedoN, via rjvreeburg@hedon.nl.



Offshore



Inductieverhitting



Chemotronica



HedoN Electronic developments BV

Delftech Park

Elektronicaweg 15

2628 XG DELFT

Tel : 015 275 5555

E-mail : info@hedon.nl

www.hedon.nl