

Embedded Engineer (hardware amp software)



Locatie Overijssel, Goor
<https://www.advertentiax.nl/x-1028218-z>



Wil jij mensen met diabetes helpen en er samen met ons voor zorgen dat de kunstmatige alvleesklier snel beschikbaar komt en verder wordt doorontwikkeld? Kom met jouw kennis en ervaring het team van Inreda Diabetic in Twente versterken! Zij zoeken een: Embedded Engineer (hardware & software). Inreda Diabetic focust zich op de ontwikkeling van de kunstmatige alvleesklier/ artificial pancreas (AP), een veelbelovende ontwikkeling op het gebied van diabetesbehandeling. De organisatie bestaat uit zo'n 40 professionals die maar één doel hebben: een normaal leven voor alle mensen met diabetes. Diabetes is een van de meest voorkomende chronische ziekten in Nederland. Het kan iedereen overkomen. Het is een ziekte met een grote impact op het dagelijkse leven van een patiënt met veel potentiële complicaties tot gevolg, zoals blindheid, nierfalen of hart- en vaatziekten. Al ruim 1,2 miljoen Nederlanders hebben diabetes en dit aantal is sterk groeiend.

Functiebeschrijving

Je bent betrokken bij het opstellen van specificaties/eisen voor nieuw te ontwikkelen systemen. Dit kan zijn een volgende generatie AP systeem, of daaraan gerelateerde systemen;
 Je bent betrokken bij het ontwerpen van PCB's voor nieuwe generaties, AP systemen;

Je ontwikkelt PCB's zelfstandig, bent leading in het contact met toeleveranciers en verifieert uiteindelijk de PCB's met testopstellingen en simulatoren op de fab's. Hierbij wil je denken aan het ontwerpen van een AP systeem, onderdelen van het AP systeem testen;
 Je ontwikkelt firmware voor het AP systeem, zodat de functionaliteit van het AP systeem wordt ontwikkeld zonder operating system, dus rechtstreeks op de processor. Inreda maakt geen gebruik van software libraries die door de fab zijn gemaakt. Alle software wordt dus "in huis" ontwikkeld;
 Je zorgt ervoor dat het systeem getest kan worden volgens de eisen die de (streng) medische regelgeving voorschrijft.

 Embedded Engineer (hardware amp software) https://www.advertentiax.nl/x-1028218-z	 Embedded Engineer (hardware amp software) https://www.advertentiax.nl/x-1028218-z	 Embedded Engineer (hardware amp software) https://www.advertentiax.nl/x-1028218-z	 Embedded Engineer (hardware amp software) https://www.advertentiax.nl/x-1028218-z	 Embedded Engineer (hardware amp software) https://www.advertentiax.nl/x-1028218-z	 Embedded Engineer (hardware amp software) https://www.advertentiax.nl/x-1028218-z	 Embedded Engineer (hardware amp software) https://www.advertentiax.nl/x-1028218-z	 Embedded Engineer (hardware amp software) https://www.advertentiax.nl/x-1028218-z	 Embedded Engineer (hardware amp software) https://www.advertentiax.nl/x-1028218-z	 Embedded Engineer (hardware amp software) https://www.advertentiax.nl/x-1028218-z
---	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Functie-eisen

Om van de functie van Embedded Engineer een succes te kunnen maken, willen we graag dat je beschikt over:

Je beschikt over een afgeronde HBO- of WO opleiding Elektrotechniek, Embedded Systems and Automation of vergelijkbaar;

Je hebt gedegen ervaring met C, C++, PHP, shell scripts en make files;

Je bezit voldoende kennis van Embedded systems voor processoren en peripherals;

Ervaring met ontwikkeling van een medische hulpmiddelen;

Ervaring met elektronische internationale standaarden, bijv. IEC 60601;

Ervaring met ontwikkeling van productiesystemen.

Daarnaast vind je het leuk om nieuwe wegen te ontdekken en zelfstandig projecten op te pakken daar waar het nodig is. Je werkt graag in teamverband en je werkt eraan om met elkaar resultaten te boeken. Je gaat geen problemen uit de weg maar zoekt eerder naar de oplossing.

Je bent communicatief sterk in Nederlands en Engels. Daarnaast ben in staat je te verplaatsen in de belevingswereld van mensen met een chronische ziekte.

Het is je passie om mensen te helpen en je kennis te delen met anderen en daardoor een verschil te maken. Je wilt graag werken in een dynamische omgeving en meegroeien in een organisatie waar iedere dag weer anders is.

Arbeidsvoorwaarden

Het uitvinden en ontwikkelen van een medical device doe je niet zomaar even. Daarvoor is lef, doorzettingsvermogen, betrokkenheid en flexibiliteit nodig. Deze kernwoorden komen dan ook terug binnen de bedrijfscultuur van Inreda Diabetic.

Daarnaast mag je het volgende van Inreda verwachten:

Een goede en collegiale werksfeer met focus op het beste resultaat;

Een marktconform salaris;

Een flexibele werkgever met oog voor jou als persoon;
Diverse ontwikkelingsmogelijkheden “on the job” of door opleidingen;
Je kunt meegroeien en mede de toekomst bepalen van Inreda!

Maar bovenal: Je mag werken aan een hightech device dat de levens van mensen met diabetes gaat!