

Functie omschrijving Hardware/Electrical Engineer

Met 1 been in de engineering en de andere in de medische wereld breng jij als hardware engineer hightech instrumenten naar klinische laboratoria en ziekenhuizen. Ziektes opsporen wordt, dankzij jou, een stuk efficiënter.

Iets betekenen voor de gezondheidszorg? Wereldwijd? Dat kan, als hardware engineer bij RR Mechatronics doe je dat elke dag. Bij ons ontwikkel je namelijk innovatieve hulpmiddelen die overal worden gebruikt. Onze geavanceerde bloedbezinkingsinstrumenten zijn terug te vinden in ziekenhuizen en laboratoria over heel de wereld. Vooruitgang in het medische vakgebied begint bij jou. Jij staat namelijk aan de basis van de medische instrumenten van morgen. Hoe er over 10 jaar onderzoek wordt gedaan naar ziektes? Jij kan binnenkort al de eerste stappen zetten! Dat doe je zo:

Als hardware engineer heb je een sleutelrol waarin je volop de ruimte krijgt om jouw ideeën en initiatieven tot uiting te laten komen binnen de ontwikkeling van nieuwe medical devices. Je bent bij de gehele cyclus van onze productontwikkeling betrokken; van conceptstudie tot en met een productie gereed instrument. Voor het ontwerp van onze precisie instrumentatie werk je in een multidisciplinaire team aan bijv. precieze meet- en regelsystemen, ontwikkeling van elektronica, specificaties van onze instrumenten en testopstellingen.

RR Mechatronics

Masters of measurement. Dat is hoe we onszelf inmiddels wel mogen omschrijven. Met name als het aankomt op specifieke precisie-instrumenten die in de medische wereld worden toegepast. Vanuit het Noord-Hollandse Zwaag (bij Hoorn) werken circa 80 collega's aan de ontwikkeling van gespecialiseerde apparaten. RR Mechatronics is wereldleider in instrumenten op het gebied van bloedbezinking. We zeiden het al: RR Mechatronics zijn masters of measurement.

Je werkt in multidisciplinaire teams samen met collega natuurkundigen, mechanical engineers en software engineers met wie je vernieuwende producten ontwikkelt. De teams bestaan meestal uit 6 à 7 collega's met wie je van tekentafel tot uitlevering van het product samenwerkt.

De lijnen zijn kort en de communicatie onderling is uitstekend. Onze ontwikkelmethoden zijn agile en continuous improvement zit in ons DNA.

Iedereen kent de verwachtingen en voelt de verantwoordelijkheid om een goed product te creëren.

Wie jij bent als Hardware Engineer

Met oog voor detail ga jij nauwkeurig te werk bij het vormgeven van elektronische oplossingen. Je hebt een breed elektrotechnisch interessegebied, waaronder test en kalibratie systemen, bekabeling, analoge schakelingen, microcontrollers en hogesnelheid digitale systemen. Je bent gewend en vind het leuk om te werken binnen een multidisciplinair team in een mechatronische omgeving.

Bij RR Mechatronics tel je mee, want in een kleine organisatie is elke schakel een belangrijke. Je wordt gedreven door een nieuwsgierige houding en hebt een groot verantwoordelijkheidsgevoel. Daarnaast ben je iemand die het liefst werkt volgens een vaste structuur, met een duidelijke planning om je aan vast te houden. Deze kwaliteiten vul je aan met:

- Een afgeronde HTS/HBO of WO opleiding elektrotechniek of vergelijkbaar.

- Minimaal 5 jaar ervaring in een mechatronische omgeving, bij voorkeur opgedaan in de instrumentenbouw en/of medische industrie.
- Ervaring met ontwerpen in EDA software, bij voorkeur Altium Designer.
- Kennis van simulatie van elektronische schakelingen.
- Ervaring met oplossingen op basis van ARM Cortex M-series microcontrollers zoals de ST STM32 microcontroller familie.
- Ervaring met object georiënteerd programmeren in C++, wellicht opgedaan in de instrumentenbouw en/of medische industrie.
- Een uitstekende beheersing van de Engelse taal, zowel mondeling als schriftelijk.

Voor jou

In principe is de vacature voor de hardware engineer voor 40 uur per week. Wil je minder werken, dan is dat uiteraard bespreekbaar, met de kanttekening dat we je in elk geval 32 uur nodig hebben. Jouw inzet belonen we met:

- een aantrekkelijk brutosalaris afhankelijk van de kennis en ervaring die je meebrengt.
- flexibele werktijden: beginnen wanneer het jou uitkomt.
- thuiswerkmogelijkheden.
- 27 vakantiedagen en 13 adv-dagen.
- een bijdrage aan je pensioen.
- een reiskostenvergoeding van € 0,19 per kilometer.
- extra geld in de vorm van een winstuitkering aan het einde van het jaar.
- diverse mogelijkheden om trainingen en opleidingen te volgen, zodat jij je verder ontwikkelt.

Meer weten of direct solliciteren

Neem contact op met Marcel van Coeverden van ExpertsOnly. Je bereikt hem op 06 - 54 22 49 56 of via rrmechatronics@expertsonly.nl.

Onze aanpak

De ideale kandidaat? Die vinden we het liefst zo snel mogelijk. Daarom krijg je zo snel mogelijk bericht zodra jouw sollicitatie binnen is. Word je uitgenodigd, dan kun je alvast rekening houden met 2 gespreksrondes. In verband met ons Corona beleid zullen we naar een passende manier zoeken om de gesprekken te laten plaats vinden. We zijn snelle beslissers, dus zodra bij ons alle lichten op groen gaan, hoor jij dat meteen.