



Hardware Engineer VHDL

'groeï jij met ons mee?'

40 uur, Groningen

ITS BV, ofwel Innovative Technical Solutions BV, ontwikkelt nachtzicht- infrarood- en sensorfusie camerasystemen voor specialistische gebruikers. We ontwikkelen bijzondere maatwerkelektronica voor veeleisende klanten binnen defensie, veiligheid en politie, industriële automatisering en medische industrie. Wij zijn een snelgroeïende organisatie en zijn ter uitbreiding op zoek naar een **Hardware Engineer VHDL**.

In een team van hard- en softwareontwikkelaars werk je samen aan de ontwikkeling van klant specifieke elektronica en embedded software. Een dergelijke ontwikkeling doorloopt het gehele traject vanaf het opstellen van de functionele specificaties via het technisch ontwerp en de implementatie tot en met de validatie van een prototype.

De functie

Als Hardware Engineer VHDL:

- ✓ Heb je stevige kennis en ervaring met VHDL en FPGA's. Bij voorkeur Intel (Altera) FPGA's en dus Quartus.
- ✓ Vind jij uitdaging in het efficiënt oplossen van complexe technische vraagstellingen. Je denkt mee over de ontwerpen en uitvoering van de technische mogelijkheden van onze maatwerkcamera's.
- ✓ Ben je technisch verantwoordelijk voor de door jou te ontwikkelen hardware.
- ✓ Word je in het offertestadium betrokken bij de uren- en productiekostprijscalculaties van nieuwe projecten. Je stelt een planning op en zorgt dat jouw werkzaamheden binnen de begrote uren worden afgerond.
- ✓ Communiceer je met klanten over technische zaken.

Wat vragen wij?

- ✓ Een afgeronde technische HBO opleiding.
- ✓ Enige jaren ervaring met hardware ontwikkeling, VHDL, en FPGA's.
- ✓ Affiniteit met (enkele van) de volgende kennis- en technologiegebieden: digitale en analoge interface technieken, RF interface technieken, EMC, power supply circuits, microcontrollers en applicatieprocessoren, DDRx memory interfacing and control, schematic capture en PCB design (Altium), high speed pcb design technieken, programmeertaal C.
- ✓ Doorzettingsvermogen, goede communicatieve vaardigheden en een 'dat lossen we wel op' mentaliteit zijn onmisbaar.
- ✓ Kennis van camera's en optronica is een grote pré

Wat bieden wij?

Je vindt bij ons een uitdagende, zelfstandige baan met ruimte voor persoonlijke ontwikkeling in een organisatie met korte lijnen en informele werksfeer. Uiteraard ontvang je een uitstekend salaris en bieden we je een markt conform arbeidsvoorwaardenpakket dat in lijn is met het niveau van de functie met o.a. 25 vakantiedagen per jaar. Een uitgebreide inwerkperiode en gedegen begeleiding zijn vanzelfsprekend.

Je komt te werken in een werkomgeving waarbij werken in teamverband en leren van elkaar de basis is. Door een interessante mix van nieuwe technologieën en uitdagende projecten ben jij verzekerd van een interessante baan waarin je je volop kunt ontwikkelen.

Durf jij het aan?

Herken je jezelf in het bovenstaande profiel? Stuur dan een korte motivatie en je CV per e-mail naar: hr@its-hightech.nl, ter attentie van de afdeling HR. Tel: 050-316 2557. Wil je meer weten over onze organisatie bekijk dan onze bedrijfspresentatie op <https://bit.ly/2snOR04>.