



GET CONNECTED

ECS Electronics is een internationaal opererend bedrijf met vestigingen in Nederland, Vietnam, Verenigd Koninkrijk en Zwitserland. Het hoofdkantoor bevindt zich in Breda. Gekenmerkt door een informele bedrijfscultuur en met meer dan 30 jaar ervaring heeft dit familiebedrijf zich ontwikkeld tot Europees marktleider op het gebied van trekhaakbekabeling. Vanuit productielocaties in Nederland en Vietnam worden meer dan 20 van de grootste Automotive merken over de hele wereld beleverd.

*Wil jij deel uitmaken van dit sterk groeiende bedrijf met grote ambities?
Dan zijn wij op zoek naar jou!*

EMBEDDED SOFTWARE ENGINEER

R&D ELECTRONICS DEPARTMENT

De afdeling R&D Electronics ontwikkelt nieuwe elektronische producten voor ECS. De afdeling beheert het proces van een module vanaf het opstellen van de specificatie tot aan de implementatie. Gedurende de life-cycle van het product onderhoudt de afdeling de module. Verder doet de afdeling onderzoek naar nieuwe technologische ontwikkelingen en innovaties. De afdeling biedt ondersteuning aan de Quality afdeling t.b.v. onderzoek aan elektronische modules, ontwerpt testers en werkinstructies voor het gebruik hiervan. Tevens biedt de afdeling ondersteuning aan de R&D afdeling voor het opstellen van specificaties, analyse van auto-elektronische zaken (bv. CAN, functies die gebruikmaken van elektronica/telematica, gebruik van OEM diagnose apparatuur etc.), opstellen van DMFEA's en adviseren van de projectleiders voor keuze elektronische componenten. En tenslotte verleent de afdeling support aan de Productie. De kennis wordt overgedragen aan de Productie afdeling, zodat zij zelfstandig verder kunnen.

VERANTWOORDELIJKHEDEN

- Je ontwikkelt software voor embedded systemen. Daarnaast doe je onderzoek naar nieuwe toepassingen;
- Je zorgt voor de bijbehorende documenten bij de ontwikkelde software en zorgt voor de test specificatie van de ontwikkelde software, Unit testen, Integratie testen, SIL, HIL;
- Het opzetten van de software architectuur;
- Onderzoek doen naar nieuwe toepassingen op het gebied van Automotive OS (Autosar, OSEK etc.);
- Ontwikkelen van de software voor de elektronische module;
- Samen met het team bepalen welke hardware componenten in een ontwerp worden gebruikt;
- Integreëren van de verschillende software modules;
- Opstellen van een testplan om de elektronische module te testen (unit testing) aan de hand van de specificatie. De hardware die hiervoor nodig is zal met input van jou door de Embedded Hardware Engineer worden gebouwd;
- Ontwerpen van de software voor test modules;
- Schrijven van de bijbehorende documentatie;

- Beheert de revisies van de software versies en de documentatie;
- Doet onderzoek naar mogelijke verbeteringen in bedrijfsprocessen. Brengt de onderzoeksresultaten in kaart en doet aanbevelingen;
- En je werkt volgens het ISO/TS16949 standaard.

PROFIELSCHETS

- Affiniteit met de Automotive branche
 - Als Embedded Software Engineer heb je een Bachelor/Associate Degree in één van de volgende opleidingen: Technische Informatica, Technische Computerkunde, Technische Natuurkunde, Elektrotechniek, specialisatie Embedded Systems, Autotechniek, specialisatie Auto Elektronica/Automotive Systems
- Als Embedded Software Engineer beschik je naast een afgeronde HBO opleiding over de volgende competenties:
- Goede kennis van het Microsoft Office pakket;
 - Goede beheersing van de Nederlandse en Engelse taal in woord en geschrift;
 - Kennis en ervaring met het programmeren van 8bit en 32bit microcontrollers met bijbehorende periferie;
 - Kennis en ervaring met communicatie protocollen zoals: CAN, LIN, UART, I2C etc.;
 - Uitstekende kennis en ervaring van de programmeertalen C en/of C++.
 - Bij gelijke geschiktheid is kennis en ervaring van ISO26262, ISO21434 een doorslaggevende factor.
 - Mocht je kennis en ervaring op een andere manier hebben verworven dan bovengenoemde opleidingen, ook dan willen wij het gesprek graag aan gaan.

WAT MAG JE VAN ONS VERWACHTEN?

- Een marktconform salaris volgens de CAO Metalektro
- Een goed secundair arbeidsvoorwaardenpakket
- Thuiswerk mogelijkheden & flexibele werktijden
- Goede carrière- en doorgroeimogelijkheden
- 27 vakantie dagen & 5 ADV dagen

GET CONNECTED!

Heb jij interesse in onze vacature? Stuur dan je sollicitatie (met een cv) aan Inge Schillemans pz@ecs-electronics.nl. Voor meer informatie over de inhoud van de functie kun je tevens contact opnemen met Bryan Renfurm via 076-5810499.

Acquisitie naar aanleiding van onze vacatures wordt niet op prijs gesteld.