

Embedded Software Engineer

VERHAERT MASTERS IN INNOVATION® is een gerenommeerd productontwikkelingsbedrijf met ruim 40 jaar ervaring. Wij ontwikkelen **innovatieve** producten en **systemen** met een grote toegevoegde waarde voor onze klanten en begeleiden en ondersteunen hen bij hun **strategisch** en **innovatiebeleid**. De sleutel van ons succes zijn onze gedreven, **multidisciplinaire** medewerkers.

Functieomschrijving

- Als **Embedded Software Ingenieur** in hart en nieren mag je je uitleven in het **analyseren, ontwikkelen, simuleren, testen** en documenteren van embedded software.
- Je stelt een **gedetailleerde** analyse op in overeenstemming met de specificaties van de **klant**.
- Je **adviseert** het projectteam over de aanpak en te gebruiken tools voor zowel software als hardware ontwerp.
- Je codeert de applicatie op een **gestructureerde** wijze en implementeert software op de meest diverse hardware platformen (CPU, MCU).
- Ook het **testen** en **documenteren** van de code behoort tot je takenpakket
- Je werkt nauw samen met je teamgenoten en de project manager.
- Je neemt de nodige **initiatieven** en motiveert je aanpak en keuzes tav het projectteam.
- Je **leergierigheid** en snel inlevings- en **aanpassingsvermogen** helpen je de noden van de klant goed te begrijpen en efficiënt oplossingen voor te stellen en uit te werken.
- Verder word je betrokken bij o.a. **code reviews**, verbeteren van de ontwikkelprocessen, etc.
- Als software engineer werk je zowel mee aan projecten **in house** als bij de **klant** wat je een mooie **variatie** aan projecten en omgevingen biedt.
- Het werken in deze dynamische en **innovatieve** omgevingen geeft je de gelegenheid een **extra ervaring** te verwerven en je kennis op verschillende vlakken steeds verder uit te diepen.

Profiel

- **Master** in de ingenieurs of industriële wetenschappen **ICT**, computerwetenschappen of gelijkwaardig door ervaring.
- Een **eerste professionele** ervaring is een troef.
- Zeer goede kennis van **C/C++** programmeertaal en diverse ontwikkeltools.
- Kennis van ontwikkelmethodologie, software analyse.
- **Real-time operating systems** ken en beheers je.
- Bij voorkeur heb je ook een bagage in coding standards (bv MISRA)
- **Basiskennis elektronica** (microprocessorsen, digitale hardware, VHDL, ...) is eveneens een plus
- Zin voor initiatief en kwaliteitsminded
- Open geest, vlotte communicatie, klantgericht
- Goede kennis van het Nederlands en het Engels

Wat mag je verwachten

- Bij Verhaert kom je terecht in een **uitdagende** technische omgeving die bedrijven begeleidt in hun **ontwikkelings-** en innovatietrajecten.
- Je komt terecht in een **stimulerende** werk-omgeving waar **zelfstandigheid** en **teamwork** hand in hand gaan en waar je je ten volle mag **ontplooiën**.
- De combinatie zowel **interne** (@Verhaert office) als **externe** (@client) projecten biedt bijkomende opportuniteiten en uitdagingen.
- Je **motivatie, initiatief** en inzet worden gewaardeerd met een marktconform **verloningspakket**.

Solliciteren

Mail je cv en begeleidend schrijven naar vacature@verhaert.com ter attentie van Peter Roels.