

Analog Electronic Development 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 **Elektronisch Ingenieur** sta je in voor de volledige uitontwikkeling van elektronische schakelingen binnen projecten.
- Op basis van de klantenvereisten stel je de **specificaties** op, maak je een **principeschema** en overweeg je verschillende technologische alternatieven met hun voor- en nadelen. Deze bespreek je met het projectteam en met de klant.
- Je benadert dit op een **multidisciplinaire** manier in samenspraak met je collega's projectingenieurs uit andere disciplines (systeem, software, mechanica, thermisch, structureel,...)
- Je houdt rekening met eventueel geldende **normen** (EMC, medical device, ...)
- Je **implementeert** de volledige schakeling (**componentselectie**, berekeningen, **simulaties**, schema, componenten plaatsing, routing) en zorgt ervoor dat de elektronische schakeling **tijdig** ter beschikking is van het projectteam.
- Je stelt het **testplan** op om de elektronische schakeling te testen, karakteriseren en **valideren** (elektrische testen, functionele testen, performantie testen, omgevingstesten, ...).
- Je zorgt voor de opbouw van de **testopstelling** en de selectie van de juiste meetprincipes en gepaste meettoestellen. Je zorgt eventueel voor de **calibratie** van de meettoestellen.
- Je helpt mee de schakeling te **testen** en te **integreren**.
- Je treedt op als **expert** inzake **analoge elektronica**, **rf** en **emc** in de rol van ontwikkelaar of troubleshooter
- Je garandeert een correcte en efficiënte **communicatie** met de teamleden van het project en bespreekt de technische aspecten met de klant.

Profiel

- Je bent **Master** in **Elektronica** of gelijkwaardig (burgerlijk of industrieel ingenieur).
- Je beschikt over een **3-tal jaar** relevante ervaring in een functie in R&D en ontwikkeling.
- Je hebt een zeer grondige kennis van
 - **analoge elektronica** (componenten, materialen, ...)
 - **analoge ontwerptechnieken** (schakelingen, filters, lineariteit, snr, ...)
 - **rf ontwerp** (antennes, componenten, dimensionering, elektromagnetisme, ...)
 - **EMC conform ontwerp** (ontkoppeling, overspraak, afscherming)
 - **EMC metingen** en **normen**, CE conformiteit
- Je beschikt verder over een brede kennis en ervaring over elektronica en embedded systemen
- Je hebt een grondig **analytisch** inzicht en bent in staat technische problemen snel te doorgronden en verschillende oplossingen voor te stellen.
- Je bent **flexibel** en polyvalent.
- Je hebt een **brede technische interesse** en kan **multidisciplinair** meedenken en bent resultaatgericht.
- Je bent vlot in het Nederlands en Engels en beschikt over vlotte communicatieve vaardigheden.

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.