

## Advionics – Hardware Design Engineer

Als hardware ontwerpingenieur kom je terecht in ons multidisciplinaire engineeringteam en ben je verantwoordelijk voor het ontwerp, de lay-out, de implementatie en de optimalisatie van digitale, mixed-signal en RF-circuits in diverse projecten, voornamelijk op het gebied van radar en RF. Je rapporteert in overeenstemming met de doelstellingen, vereisten en planning van het projectteam.

Het ontwerpproces omvat:

- Het vertalen van project-/productvereisten naar een eerste concept en het beoordelen van de haalbaarheid daarvan.
- Het uitvoeren van een meer gedetailleerde ontwerpstudie (berekeningen, componentkeuze, simulaties, enz.).
- Schematisch ontwerp.
- PCB-lay-out volgens best practices en elektrische ontwerpregels.
- Het maken van bedradings- en bordverbindingsschema's.
- Ondersteuning bij mechanische integratie indien nodig (bordintegratie).
- Praktisch werk, het uitvoeren van inbedrijfstelling en technische tests van nieuwe hardware.
- Het schrijven van technische documentatie.

Je hebt/bent

- bachelor- of masterdiploma in elektronica met aantoonbare beroepservaring in hardwareontwerp (min. 3 jaar).
- zeer bedreven in het gebruik van ECAD-tools voor het ontwerpen van schema's en printplaten, bij voorkeur Altium Designer.
- bekend met de ontwerpprincipes van EMI/EMC.
- sterke debuggingvaardigheden en bent vertrouwd met test- en meetapparatuur.
- een communicatieve teamspeler die initiatief toont en een proactieve instelling heeft.
- een hands-on mentaliteit.
- creatief en detailgericht, leergierig en beschikt over een groot doorzettingsvermogen.
- sterke probleemoplossende en analytische vaardigheden.
- zeer goede kennis van het Engels (mondeling en schriftelijk).

Extra pluspunten

- ervaring met RF-ontwerp, simulatie en testen.
- basiskennis van programmeertalen zoals C of Python.
- kennis Nederlandse taal en basiskennis van Frans en/of Duits.

- kennis van hardwareproductiemethoden en -processen.
- Je komt terecht in een groeiend bedrijf met een hechte teamspirit en korte communicatielijnen.
- Goede verloning aangevuld met maaltijdcheques, hospitalisatieverzekering, groepsverzekering, extra vakantiedagen, ...
- Groeikansen en interne opleidingen.
- Aandacht voor een uitstekende work-life balance: glijdende werktijden, vrij te kiezen verlof...
- De kans om een rol te spelen in innovatieve processen.

<https://advionics.be>