

Over TBS Electronics

TBS Electronics BV (TBS) is een innovatieve en internationaal georiënteerde onderneming, gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van apparatuur voor onafhankelijk energie systemen. Zo produceren wij bijvoorbeeld omvormers, acculaders en accumanagement systemen. Vanwege de sterke groei in onze sector willen wij ons team graag per direct uitbreiden met een:

R&D Hardware engineer

Wat houdt het werk in?

Je gaat deel uitmaken van ons onderzoeks- en ontwikkelingsteam en je bezighouden met de ontwikkeling van nieuwe elektronica producten voor de boeiende en sterk groeiende markt waarin wij werkzaam zijn.

Je hebt bij voorkeur reeds ervaring met hardware ontwikkeling, beginnende bij het ontwerpen en simuleren van diverse circuits, het vertalen naar schema's en het uiteindelijke realiseren van het PCB ontwerp. Uiteraard vallen de daaropvolgende test en verificatie trajecten hier ook onder. Je krijgt alle ruimte om eigen ideeën voor te stellen die uiteraard verder mogen reiken dan alleen het elektronische hart van het product.

Wat zijn de verantwoordelijkheden?

- Het mede opzetten van de ontwerp specificaties voor een product(-deel)
- Het ontwerpen van diverse elektronische circuits voor bijvoorbeeld vermogensomzetting, sensoren, embedded (IOT-) systemen, display sturing en productie testsystemen
- Het opzetten van schema's en het ontwerpen van printed circuit boards
- Het testen en verifiëren van de ontworpen elektronica, zowel op functioneel als op EMC en veiligheidsgebied
- Het eventueel verrichten of begeleiden van compliance testing (EMC, safety)

Deze functie vereist van jou:

- Een bij voorkeur hogere elektrotechnische opleiding (HBO/WO) en/of aantoonbaar portfolio van ontwikkelde elektronica producten of delen hiervan
- Werkervaring in schema en PCB ontwerpsoftware, als wel in simulatie applicaties
- Oog voor kwaliteit en detail
- Creatief van geest met een gezond stuk analytisch denkvermogen
- Voldoende handvaardig voor het eventueel bouwen en modifieren van prototypes
- Goede communicatieve vaardigheden in het Nederlands en Engels

Wat bieden wij jou?

- Werken in een zeer dynamische branche met een veelbelovend toekomstperspectief
- Goed bereikbare werklocatie in Zwaag/Hoorn
- Uitstekende salariering en secundaire voorwaarden
- Alle ruimte om je creativiteit om te zetten naar concrete producten
- Een zeer afwisselende baan in een prettige informele werkomgeving met leuke collega's

Geïnteresseerd? Neem contact op met ons of stuur je CV naar info@tbs-electronics.nl onder vermelding van 'vacature R&D hardware engineer'. Het contactpersoon voor deze vacature is Daniel Schouten.

Acquisitie wordt niet op prijs gesteld!