

### Over TBS Electronics

TBS electronics BV (TBS) is een innovatieve en internationaal georiënteerde onderneming, gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van apparatuur voor onafhankelijk energievoorziening. 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 Engineer (m/v)

### Wat houdt het werk in?

Je gaat deel uitmaken van ons onderzoeks- en ontwikkelingsteam en je bezighouden met de ontwikkeling van nieuwe elektronica producten. Je hebt bij voorkeur affiniteit met hardware, software en online applicaties, maar bent een kei in minstens één van deze disciplines. Je krijgt alle ruimte om eigen ideeën voor te stellen en in producten te verwerken. Verder maak je kennis met het implementeren van de nieuwste technieken op het gebied van hard- en software en bieden wij ruime mogelijkheden om deze onder de knie te krijgen.

### Wat zijn jouw verantwoordelijkheden?

- Het opzetten van de ontwerp specificaties voor een product(-deel)
- Aan het team uitzetten van ontwerpkeuzes en oplossingsrichtingen
- Het ontwerpen van (embedded-) software
- Het eventueel ontwerpen van hardware rondom microcontrollers en communicatie interfaces
- Het verrichten van diverse tests en debuggen van hard- en software
- Het eventueel verrichten of begeleiden van compliance testing (EMC, Safety)
- Het ontwerpen van eventuele productie testsystemen

### Deze functie vereist van jou:

- Een bij voorkeur hogere technische opleiding (HBO/WO) of aantoonbaar portfolio van ontwikkelde producten
- Oog voor kwaliteit en detail
- Goede communicatieve skills in het Nederlands en Engels
- Kennis van embedded programmeerwerk (C, C++) op bijvoorbeeld Microchip, TI en ARM platformen
- Kennis van programmeren voor desktop en web omgevingen, bij voorkeur in platform onafhankelijke programmeeromgevingen zoals Xamarin. Eigen voorkeur is echter geen probleem.
- Eventueel kennis van het ontwerpen van elektronische circuits
- Eventueel kennis van schema- en PCB ontwerp omgevingen, zoals Mentor PADS
- Eventueel kennis van het gebruik van diverse elektronische meetapparatuur

### Wat bieden wij jou?

- Werken in een dynamische branche met een veelbelovend toekomst perspectief
- Goed bereikbare werk locatie in Zwaag/Hoorn, geen dagelijkse files naar de randstad
- Uitstekende salariëring en secundaire voorwaarden
- Alle ruimte om je creativiteit om te zetten in concrete producten
- Een zeer afwisselende baan in een prettige werkomgeving met leuke collega's

### Zijn dit jouw kwaliteiten?

- Creatief
- Accuraat
- Zowel zelfstandig als in een team kunnen opereren
- Het kunnen werken onder druk
- Goed gevoel voor humor

Neem dan contact op met ons of stuur je CV naar [info@tbs-electronics.nl](mailto:info@tbs-electronics.nl) onder vermelding van 'vacature R&D engineer 1711-01'. Het contact persoon voor deze vacature is Daniel Schouten.

Acquisitie wordt niet op prijs gesteld!