



Sinds 2013 maakt Defenture de ontwikkeling door van een startup naar een gevestigde MKB onderneming die innovatieve militaire 4x4 voertuigen ontwikkelt en levert voor nationale en internationale opdrachtgevers. Diverse ondersteunende taken, zoals service & logistiek worden vaak additioneel aan deze voertuigen en opdrachtgevers geleverd. Zoals bijvoorbeeld de VECTOR die geleverd wordt aan de Nederlandse Commando's die ingezet worden tijdens militaire missies, die samen met de Nederlandse defensie onderhouden wordt.

Voor meer informatie over de VECTOR zie deze link! <https://www.youtube.com>

Wij zijn voortdurend op zoek naar ervaren medewerkers die ook een bladzijde willen vullen in ons stoere jongensboek, dat wij sinds 2013 figuurlijk schrijven.

Vacature Electrical Engineer

Omschrijving:

Als Electrical Engineer ontwerp en ontwikkel je samen met een team van engineers hoogwaardige en innovatieve mobiliteitsoplossingen. De belangrijkste aspecten zijn natuurlijk de maakbaarheid, de kosten, de betrouwbaarheid, de onderhoudbaarheid, de veiligheid en de technische prestaties. Je werkt volgens het Defenture Design and Developmentproces. Aan de hand van het beschikbare pakket van eisen, beschrijf je de systeemontwerpen en specificaties, genereer je concepten, doorloop je het ontwerpproces, ondersteun je de technische validatie van het prototype en ontwikkel je het ontwerp totdat het uiteindelijk wordt vrijgegeven voor serieproductie. Dit alles vraagt om weloverwogen beslissingen, gevalideerd ten opzichte van de systeemeisen. Je draagt bij aan de continue ontwikkeling van de elektrotechnische competenties van het Team. Daarnaast coach je collega-ingenieurs door het delen van je kennis en ervaring. Je werkt daarbij aan één of meerdere projecten met complexe functies.

Taken/verantwoordelijkheden:

- Het vertalen van klanteisen in technische specificaties.
- Het uitvoeren of ondersteunen van haalbaarheidsstudies;
- De verantwoording dragen voor één of meerder functionele subsystemen binnen een project.
- Het zelfstandig ontwerpen, analyseren, testen, valideren en documenteren van systemen, subsystemen en componenten.
- Het ontwerpen van de volledige elektrotechnische architectuur van de voertuigen volgens de daarbij behorende richtlijnen en normen.
- Het ontwerpen van stabiele en betrouwbare software voor de VCU (Vehicle Control Unit) en user interfaces binnen het voertuig.
- Het uitwerken van ontwerpen in functionele schema's, CAD, en andere specifieke geschikte software pakketten.
- Het vastleggen van procesvoorschriften ter ondersteuning van diverse bedrijfsprocessen en technische documentatie.
- Het realiseren of ondersteunen van Design FMEA's;
- Voltooiing van opgedragen werkzaamheden volgens planning;
- Het op de hoogte zijn en blijven van de beschikbare (productie)technologie.

Functie- en opleidingseisen:

- Afgeronde opleiding HBO Automotive
- Minimaal 4 jaar werkervaring in soortgelijke functie.
- Kennis van CAN-bus system (SAE J1939 protocol is een pre)
- Kennis van EMC (ElectroMagnetic Compatibility) conform Stanag 4370, AECTP-500 is een pre.
- Kennis van toegepaste engineeringprocessen, waaronder ook configuratie management.
- Ervaring met: SolidWorks en SolidWorks Electrical (CAD) en programmeersoftware voor control units.
- Ervaring met projectmatig opereren
- Heldere communicatie in Nederland, Engels (woord en geschrift) en Duits (is een pre)

Ben je enthousiast over deze vacature?

Reageer dan door je CV en motivatiebrief per e-mail te sturen naar vacatures@defenture.com t.a.v. Francisca de Fluiter. Zij is bereikbaar via e-mail of telefoon (+31 06-47208888) bij vragen / opmerkingen. Je kunt bij haar ook het volledige functieprofiel opvragen.