



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 Mechanical Engineer

Omschrijving:

Als Mechanical Engineer ontwerp en ontwikkel je samen met een team van collega 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 seriereproductie. Dit alles vraagt om weloverwogen beslissingen, gevalideerd ten opzichte van de systeemeisen. Je draagt bij aan de continue ontwikkeling van de mechanische 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 definiëren van belastingsituaties en uitvoeren van FEM-analyses om ontwerpkeuzes te valideren.
- Het uitwerken van de ontwerpen in o.a. 3D CAD modellen, 2D werktekeningen, en functionele schema's.
- 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 HBO technische opleiding (werktuigbouw of automotive).
- Minimaal 4 jaar werkervaring in soortgelijke functie.
- Kennis van toegepaste engineeringprocessen, waaronder ook configuratie management.
- Kennis van materialen, productietechnieken en constructieprincipes.
- Ervaring CAD-software (Solid Works is een pre) om componenten, samenstellingen en exploded views in zowel 3D en 2D tekening te kunnen maken.
- Ervaring met het uitvoeren van FEM analyses.
- 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.