



MASER Engineering (een afkorting van 'material analysis, semiconductor engineering, reliability engineering') is een onafhankelijk dienstverlenend engineeringbedrijf dat actief is in de elektronica-industrie. Het bedrijf is opgericht in 1993 en is gevestigd op het Kennispark Twente in Enschede.

MASER Engineering verzorgt elektrische-, omgevingstechnologische- en mechanische testen (reliability test), alsmede fouten- en materiaal analyse (failure analysis). Deze onafhankelijke testen en analyses worden uitgevoerd op IC's, MEMS en elektronische producten. De klanten (Europa, Israël) zijn actief in de halfgeleider-, elektronische componenten- en systeem industrie met toepassingen in de automobiel, ICT, medische, luchtvaart en ruimtevaart industrie.

Samen met Europese partners is MASER Engineering tevens actief op het gebied van onderzoek om nieuwe innovatieve technologieën en analysemethoden voor elektronische componenten te ontwikkelen. Op internationale vakbeurzen en congressen houden de medewerkers regelmatig presentaties en lezingen.

MASER Engineering staat bekend om de informele werksfeer en ruime mogelijkheden voor medewerkers om zich te blijven ontwikkelen.

Voor een van de disciplines verwelkomt MASER Engineering graag een enthousiaste

DEPARTMENT MANAGER FAILURE ANALYSIS

De afdeling(en)?

Het instrumentarium van MASER Engineering staat opgesteld in twee gebouwen op het Kennispark Twente en is daarmee verdeeld over de volgende twee disciplines:

Reliability Test: het ene pand is één grote pijnbank voor elektronica. Een batterij klimaatkasten stelt de chips en modules onder meer bloot aan kou, hitte, extreme temperatuurschommelingen, stof, zand, vocht, zoute nevel en corrosieve gassen. In een aanpalende ruimte ondergaan de producten elektrische tests en elektrostatische schokken. Ook moeten ze een keur aan mechanische beproevingen doorstaan, zoals vibraties, stoten en verbuigingen. Als klap op de vuurpijl is er de Highly Accelerated Life Test (Halt), die de devices met temperatuurwisselingen en trillingen tot het uiterste drijft, en daar voorbij. Deze reliability testtrajecten kunnen onderdeel uitmaken van een nieuwe (product)ontwikkeling van een klant.

Failure Analysis: het andere pand is een onderzoekslaboratorium. Allerhande microscopen nemen de IC's met geluidsgolven, fotonen en zelfs elektronen onder de loep om de oorzaak en locatie van een defect te achterhalen. Onderzoekstrajecten kenmerken zich door een snelle responstijd waarbij de oorzaak van de fout zo snel mogelijk aan de klant gerapporteerd wordt.

Wat ga je doen?

In deze functie ben je verantwoordelijk voor de Failure Analysis afdeling binnen MASER.

In jouw rol als people manager weet je mensen te enthousiasmeren, motiveren en te faciliteren. Je zorgt ervoor dat de testen voldoen aan de (wettelijk) verplichte normen en aan de interne richtlijnen en procedures. Je bent hierbij samen met jouw team eigenaar van het test- of onderzoeksproces, inclusief de tools, dat gericht is om projecten op tijd te leveren het te verwachten kwaliteitsniveau. Samen met jouw team ben jij dé autoriteit op het gebied van elektronisch testen. Je bent proactief en je bent continu op zoek naar verbeteringen in de processen en werkmethoden.

Takenpakket:

- Zorg dragen voor de nodige instructie en begeleiding, evenals opleidings- en persoonlijke ontwikkeling van de medewerkers in jouw team.
- Coaching en ondersteuning van deze medewerkers in hun persoonlijke ontwikkeling door gebruik te maken van people management methodes.
- Het bewaken van alle testactiviteiten.
- Zorgdragen voor de juiste voortgang, kwaliteit en probleemoplossing.
- Ervoor zorgen dat projecten en onderhoudsactiviteiten worden uitgevoerd binnen de kaders van de opgestelde teststrategie.

Wie ben jij?

- Bachelor / Master opleiding Elektrotechniek, Elektronica of vergelijkbaar.
- Ervaring in een (elektro)technische productontwikkelomgeving is vanzelfsprekend een pre.
- Ervaring en/of talent en ambitie met/voor leidinggeven aan een multidisciplinair team binnen een technische omgeving.
- Kennis van- en inzicht in situationeel en strategisch leiderschap.
- Communicatief vaardig, zowel mondeling als schriftelijk, in de Engelse taal.

De ideale kandidaat is ondernemend en hij/zij denkt in oplossingen in plaats van in problemen. Daarnaast ga je onafhankelijk en besluitvaardig te werk; je komt op eigen initiatief in actie en je zorgt ervoor dat er zaken gerealiseerd worden. Je neemt verantwoordelijkheid voor je beslissingen en acties en je lost op constructieve wijze conflicten op. Tenslotte beschik je over een goede overtuigingskracht en communicatieve vaardigheden, zowel mondeling als schriftelijk.

Wat biedt MASER Engineering?

Een uitdagende, innovatieve, inspirerende en informele werkomgeving met kansen om jezelf verder te ontwikkelen, zowel inhoudelijk als op persoonlijk vlak. Daarbij heb je de kans om op termijn een volwaardig MT-lid te worden. De primaire arbeidsvoorwaarden zijn marktconform en afgestemd op jouw kennis en ervaring. Daarnaast gelden er uitstekende secundaire arbeidsvoorwaarden. MASER Engineering staat alom bekend om de innovatieve projecten en vervult een voortrekkersrol. Jij helpt MASER deze te behouden en verder uit te bouwen. Innovatief denkvermogen is daarbij een cruciale eigenschap; essentieel is dat je je gemakkelijk en op hoog technisch niveau kunt bewegen zowel intern als extern. Je treedt als Departement Manager rechtstreeks in dienst bij MASER Engineering.

Hoe nu verder?

We ontvangen je motivatie en CV graag per e-mail op: info@maser.nl

Acquisitie wordt niet op prijs gesteld.