



Augustus 2019

MASER Engineering (een afkorting van 'material analysis, semiconductor engineering, reliability engineering') is een onafhankelijk dienstverlenend engineering bedrijf 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, omgeving technologische - 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 ruimtevaartindustrie.

Samen met Europese partners is MASER Engineering tevens actief op het gebied van wetenschappelijk onderzoek om nieuwe innovatieve technologieën en analysemethoden voor elektronische componenten te ontwikkelen.

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

Voor de uitbreiding van ons fysische analyse team zijn wij op zoek naar een enthousiaste

### **Physical Analysis Technician**

Binnen MASER houden de technicians zich bezig met het opzetten en uitvoeren van destructief en niet destructief onderzoek aan elektronische componenten, systemen en materialen.

#### **Takenpakket:**

- Uitvoeren van mechanische -, fout - en constructie analyses op elektronische componenten.
- Werken met verschillende analyse technieken zoals Optische - en Elektronen microscopie, Röntgen - en Ultrasoon microscopie.
- Het voorbereiden, plannen en uitvoeren van analyses binnen de fysische analyse afdeling.
- Het ondersteunen van engineers in uitdagende fouten analyse projecten.
- Rapporteren van analyse resultaten naar de opdrachtgever.

#### **Wie ben je:**

- MBO elektrotechniek of chemie / laboratorium (niveau 4) of gelijkwaardig door ervaring.
- Affiniteit met de halfgeleider industrie en/of elektronische systemen
- Interesse voor het werken met een breed scala aan analyse technieken en apparatuur
- Een gedreven en enthousiaste houding.
- Werken in teamverband met behulp van goede communicatieve vaardigheden.

#### **Competenties:**

- Praktische ervaring met laboratorium werkzaamheden en analyse is een pre.
- Binnen een jong team goed kunnen samenwerken, maar ook zelfstandig werkzaamheden kunnen uitvoeren.
- Dynamische dagindeling kunnen aanvaarden door middel van een flexibele werkhouding.
- Goede communicatieve vaardigheden in het Nederlands en het Engels in woord en geschrift.
- Basiskennis van Microsoft Windows en Office.

#### **Wij bieden:**

- Goede primaire en secundaire arbeidsvoorwaarden.
- Ontwikkelingsmogelijkheden in een groeiend hightech bedrijf.

Reageren graag per mail via: [info@maser.nl](mailto:info@maser.nl)

Website: [www.maser.nl](http://www.maser.nl)

Acquisitie wordt niet op prijs gesteld.