

Engineer Nano-technologie

Medspray ontwikkelt spray producten voor de farmaceutische, medische en cosmetische markt.

Wegens groei van ons bedrijf zijn wij op zoek naar een engineer nanotechnologie. De nanotechnologie engineer maakt deel uit van een multidisciplinair projectteam en wordt in zijn dagelijkse werkzaamheden aangestuurd door de Technology Manager. De nanotechnologie engineer maakt effectieve en efficiënte technische berekeningen, analyses en/of ontwerpen die bijdragen tot een adequate oplossing voor problemen of vragen die worden aangedragen.



De nanotechnologie engineer wordt ingezet bij grote en/of complexe projecten en is een vraagbaak voor collega engineers. De nanotechnologie engineer heeft ruime ervaring als onderzoeker, de focus ligt binnen deze functie echter niet op projectleiderschap maar op technisch inhoudelijk vlak.

Functie inhoudelijk houdt je je bezig met het maken van (concept) ontwerpen voor nieuwe nozzle chips, het onderzoeken van het fabricageproces en het realiseren van prototypes, en het onderzoeken van spray performance van gerealiseerde nozzle chips. Daarnaast maak je transparante en begrijpelijke rapportages, kun je deze analyses presenteren aan het team en geef je ontwerpadvies en ontwikkel voorstellen (zowel mondeling als schriftelijk). Je maakt onderdeel uit van projectteams waarin je jou eigen rol aanpast op de verschillende fases van het project. Je houdt je bezig met het technisch inhoudelijk adviseren en begeleiden van collega's en signaleert levertijden en eventuele vertragingen in een project.

Jouw kerntaken

- Het maken van ontwerpen voor technische vraagstukken op het gebied van nozzle chip design.
- Het vergaren en bewaken van de kennis met betrekking tot silicium processing.
- Met maken en onderzoeken van nozzle ontwerpen in o.a. de Nanolab clean room.
- Uitvoeren van analyses.
- Documenteren en bijhouden van technische documentatie.
- Neemt deel aan (interne) projecten d.m.v. het aandragen van oplossingen en het opstellen van functionele specificaties.

Wie zoeken wij

- Je beschikt over een afgeronde technische universitaire opleiding, bij voorkeur in de richting elektrotechniek, natuurkunde of nanotechnologie. Ervaring (>2 jaar) met microsysteem-/nanotechnologie is een absolute must. Bij voorkeur heb je gewerkt in het Nanolab van de Universiteit Twente.
- Je bent gewend om te werken vanuit een omgeving waarin gezocht wordt naar oplossingen met standaard processen.
- Kennis van en interesse in de nieuwste ontwikkelingen in het vakgebied
- Beheerst Nederlandse en Engelse taal in woord en geschrift
- Werkt zowel in teamverband als onafhankelijk

De aanstelling is voor 40 uur per week met uitzicht op een vast contract. Herken je jezelf in dit profiel, reageer dan nu via jobs@medspray.com