

Quest Innovations, gevestigd te Middenmeer ontwikkelt en produceert slimme Multispectrale en Hyperspectrale camera oplossingen alsmede speciale software voor geavanceerde beeldverwerking.

De camera oplossingen helpen bedrijven en instellingen op tal van manieren, zoals het verbeteren van kwaliteit en nauwkeurigheid van producten, het verhogen van productieopbrengsten tot het creëren van effectieve chirurgische camera instrumenten voor in een operatiekamer. Door onze kennis en in-house research en development kunnen wij altijd de nieuwste technologieën aan onze klanten bieden.

Voor onze engineering afdeling zijn wij op zoek naar een **Engineer Optical Systems**.

Werkbeschrijving :

Als Engineer optical systems ben jij verantwoordelijk voor het ontwerpen van optische systemen met o.a. prisma's, lenzen, coatings, filters e.d. Je stelt designs voor en bent in staat deze designs te kwantificeren op beeld kwaliteit. Daarnaast ben je verantwoordelijk voor het volledige design traject, van design inputs tot test en validatie van het design. Je hebt contact met leveranciers van optische elementen en kan je beoordelen of deze in staat zijn de onderdelen te produceren. Je betrokkenheid in de organisatie gaat verder dan alleen R&D. Consultatie tijdens offerte trajecten en klant specifieke oplossingen is een van de neven taken.

Wat verwachten wij:

- Een afgeronde opleiding TU of HTS, bij voorkeur technische natuurkunde of vergelijkbaar.
- Minimaal 3-5 jaar relevante werkervaring in het ontwikkelen van lenzen en optische systemen
- Sterke affiniteit met techniek en camera systemen
- Kennis van Zemax optics studio en Ray Tracing
- in staat om kwaliteit van optische systemen te beoordelen
- Kennis van chromatische aberraties (en het oplossen daarvan) in lens systemen
- Kennis in één of meerdere van deze gebieden is een plus: C/C++, matlab, Vision Systems
- Bewezen team speler met een sterke zelfverantwoordelijkheid.
- Het is belangrijk om goede communicatievaardigheden in het Nederlands en Engels te hebben.
- Open, zelfverzekerd, pragmatisch en met een goede dosis gezond verstand.

Wat wij u aanbieden:

Een gevarieerde functie in een dynamisch en internationaal bedrijf. Naast een aantrekkelijk salaris en goede secundaire arbeidsomstandigheden bieden wij een aangename sfeer, mogelijkheden voor persoonlijke ontwikkeling en een solide bedrijfspensioenregeling.

Heeft u interesse in deze functie, stuur uw sollicitatiebrief en CV naar:

jobs@quest-innovations.com