

PHOTONIS in Roden is marktleider in het ontwikkelen, produceren en verkopen van hoogtechnologische beeldversterkerbuizen (restlichtversterkers) en andere detectoren, die worden gebruikt in de industriële, wetenschappelijke, medische en nachtvisie markt. PHOTONIS is een internationaal no nonsense organisatie die met een doelgerichte drive werkt aan succes.

PHOTONIS Netherlands B.V. is op zoek naar een:

Stagiair M/V

Omschrijving opdracht

Voor de afdeling Engineering zijn wij op zoek naar iemand die gaat werken aan het herontwerpen van een bestaande productieopstelling. Dit herontwerp heeft als doel een verbetering van de opstelling op het gebied van o.a. ergonomie, mechanische constructie, automatisering en elektrische aansluiting. Na de ontwerpfase zal ook gewerkt kunnen worden aan implementatie.

Eisen

- Opleidingsniveau: HBO Werktuigbouw/Mechatronica
- Gestructureerd en nauwkeurig kunnen werken

Wij bieden

- Een leuke/leerzame stage in een hightech bedrijf
- Een passende stagevergoeding

Stuur je motivatie en CV per brief of e-mail naar HRM Roden; hrm@nl.photonis.com

Kijk voor meer informatie op www.photonis.com



PHOTONIS

Ontwerp en implementatie opstelling 2.0

Voor het uitlijnen van het optische midden met het mechanische midden van restlicht versterkers is een uitlijningsopstelling in gebruik. Met behulp van deze opstelling kan een operator handmatig uitlijnen. Om de nauwkeurigheid van deze handeling te vergroten en de operatorafhankelijkheid te reduceren zal een nieuw ontwerp van deze opstelling gemaakt moeten worden. Bij het ontwerpen moet rekening gehouden worden met:

-ergonomie/gebruiksgemak

-mechanische constructie (lagering, positionering)

-automatisering (het geautomatiseerd uitlijnen van de restlicht versterker, het geautomatiseerd meten van de uitlijningsafwijking)

-elektrische aansluiting (het maken van een betrouwbare elektrische verbinding met de restlichtversterker.)

Na goedkering van het ontwerp zal ook aan de uitvoering en implementatie gewerkt kunnen worden.