

GEOxyz – Op zoek naar een R&D / Lead Project Engineer – Metocean & Boei Systemen

AQUAVISION

Op zoek naar een R&D / Lead Project Engineer – Metocean & Boei Systemen

Wij zijn op zoek naar een technisch sterke en hands-on **R&D / Lead Project Engineer** om ons team te versterken. In deze rol ben jij verantwoordelijk voor de volledige technische levenscyclus van onze metocean boeiensystemen – van mechanisch ontwerp en engineering tot bouwcoördinatie, inzet en verbetercampagnes.

Je primaire focus ligt op het ontwerp en de operatie van boeiensystemen voor **Accurasea**. Wanneer deze systemen operationeel zijn, ondersteun je ook de hydrometrische en metocean projecten van **Aqua Vision**, waarbij je jouw technische expertise inzet bij de ontwikkeling en implementatie van meetsystemen, frames en instrumentatie-opstellingen.

Dit is een veelzijdige functie waarin technische ontwikkeling wordt gecombineerd met praktische uitvoering, in nauwe samenwerking met zowel het werkplaats- als het veldteam.

Jouw verantwoordelijkheden

- Leiden van de technische uitvoering van bouw-, onderhouds- en verbeteractiviteiten voor drijvende metocean- en LiDAR-boeiensystemen.
- Ontwerpen en documenteren van mechanische componenten en samenstellingen in SolidWorks, inclusief mechanische berekeningen en FEM-analyses waar nodig.
- Coördineren van de fabricage en integratie van systemen, inclusief leveranciersbegeleiding en kwaliteitsborging.
- Ondersteunen van Aqua Vision's veldmetingen door het voorbereiden en onderhouden van mechanische systemen, boestructuren en funderingsframes.
- Uitvoeren van testen en inbedrijfstellingen in de werkplaats, aan de kade of incidenteel aan boord van schepen.
- Vertalen van operationele ervaringen naar ontwerpverbeteringen en zorgen dat "lessons learned" worden vastgelegd.
- Bijdragen aan projectplanning, kostenbeheersing en voortgangsrapportages.
- Coachen en begeleiden van junior engineers of technici waar nodig.

Wat wordt er van jou verwacht?

- Je beschikt over een diploma in Werktuigbouwkunde, Maritieme Techniek of Mechatronica.
- Aantoonbare ervaring met SolidWorks voor mechanisch ontwerp en documentatie.
- Sterke praktische vaardigheden in assemblage, testen en onderhoud van mechanische of maritieme systemen.
- Affiniteit of ervaring met metocean meetsystemen, verankering (mooring designs) of boei-operaties.
- Gedegen kennis van structurele mechanica en maritieme materialen.
- Uitstekende communicatieve en samenwerkingsvaardigheden.

- Je spreekt vloeiend Engels; beheersing van het Nederlands is een plus voor communicatie met collega's en leveranciers.

Wat bieden wij jou aan?

- Een sleutelrol in een groeiende en innovatieve organisatie die bijdraagt aan hernieuwbare energie en milieumonitoring.
- De kans om te werken aan tastbare technologieën en jouw ontwerpen daadwerkelijk toegepast te zien worden in maritieme omstandigheden.
- Een samenwerkingsgerichte teamcultuur met experts binnen zowel Aqua Vision als Accurasea.
- Een dynamische mix van ontwerp, coördinatie en praktische uitvoering in het veld.
- Een competitief loonpakket en doorgroeimogelijkheden afhankelijk van kennis, ervaring en initiatief.

<http://www.GEOxyz.eu>