

Bouw mee aan innovatieve besturingssystemen voor de maritieme wereld. Bij Kwant Controls ontwikkelen we al sinds 1937 hoogwaardige besturingssystemen voor schepen over de hele wereld. Van superjachten tot offshore- en cruiseschepen: onze technologie speelt een cruciale rol aan boord. Innovatie, kwaliteit en samenwerking staan daarbij centraal. Voor ons softwareteam zijn wij op zoek naar een Software Engineer die energie krijgt van techniek, slimme oplossingen en werken in een multidisciplinaire omgeving.

Wat ga je doen?

Als Software Engineer werk je aan het ontwerpen, ontwikkelen en testen van software voor maritieme besturingssystemen. Je bent betrokken bij het volledige ontwikkelproces: van concept en simulatie tot implementatie en ondersteuning bij ingebruikname.

Je werkzaamheden bestaan onder andere uit:

- Ontwikkelen en structureren van besturingssoftware conform specificaties
- Ontwerpen van efficiënte en logisch opgebouwde software-oplossingen
- Uitvoeren van testen middels simulaties en praktijktesten

Daarnaast stel je testprotocollen en documentatie op en ondersteun je Commissioning Engineers bij het inbedrijfstellen van systemen. Ook denk je mee over technische risico's en ontwikkelkosten binnen projecten. Je werkt aan innovatieve oplossingen binnen uitdagende maritieme projecten en reist incidenteel naar klanten of locaties aan boord van schepen.

Wie zoeken we?

Je bent analytisch sterk, werkt gestructureerd en krijgt energie van techniek en innovatie. Daarnaast schakel je makkelijk met collega's uit verschillende disciplines.

Verder beschik je over:

- HBO werk- en denkniveau, bij voorkeur richting Industriële Automatisering, Besturingstechniek of vergelijkbaar
- Ervaring met IEC 61131-3 automatiseringssoftware
- Kennis van CODESYS, WAGO en/of Bachmann
- Ervaring met communicatieprotocollen zoals Ethernet, CAN, I²C en SPI
- Kennis van HMI-programmering

- Ervaring met GitHub of GitLab
- Goede beheersing van Nederlands en Engels
- Affiniteit met elektrotechniek en embedded systemen

Pré:

- Ervaring met C/C++
- Kennis van simulatiesoftware zoals 20SIM
- Affiniteit met de maritieme sector

Je bent een betrokken en hands-on engineer die graag samenwerkt en kennis deelt met collega's. Je werkt nauwkeurig, neemt verantwoordelijkheid voor je werk en vindt kwaliteit en duidelijke afspraken belangrijk. Daarnaast ben je nieuwsgierig, denk je proactief mee over verbeteringen en krijg je energie van techniek en innovatie.

Wat bieden wij?

Bij Kwant Controls kom je terecht in een innovatieve, internationale en informele organisatie met korte lijnen en veel technische expertise.

- Salaris €3819,- t/m €5907,-
- Vakantiedagen / ADV / ATV27 vakantiedagen en 13 adv-dagen bij fulltime
- Een winstafhankelijke jaarlijkse uitkering
- Fiets- of wandelvergoeding van €0,35 netto per kilometer of autovergoeding van €0,19 netto per kilometer
- Locatie Sneek
- Een uitdagende en afwisselende functie
- Veel ruimte voor eigen initiatief en ontwikkeling
- Werken aan innovatieve technologie binnen de maritieme sector
- Mogelijkheden voor opleiding en groei

Wie zijn wij?

Kwant Controls is een toonaangevende fabrikant van geaccrediteerde nautische instrumenten en systemen. Met ruim 90 medewerkers bedienen wij maritieme klanten wereldwijd vanuit onze vestiging in Sneek. Innovatie en betrokkenheid staan centraal binnen onze organisatie. We investeren in jouw persoonlijke groei en bieden een transparantie, open werkomgeving met korte communicatielijnen.

Op 8 april 2025 is Kwant Controls bekroond tot Friese Onderneming van het jaar! Er is bijna geen cruise- of marineschip ter wereld dat kan varen zonder onze technologie. Een mooie erkenning voor bijna 90 jaar innovatie in besturingsapparatuur voor de maritieme sector.