

# SYSTEM ENGINEER

<https://www.icdrachten.nl/vacatures/system-engineer/>



**Bedrijf:** Kwant Controls

**Locatie:** Sneek

**Opleidingsniveau:** HBO

**Periode:** Onbepaalde tijd

**Stage:** Nee

**Interesses:** Projectmanagement, ICT, Innovatie

Maak jij graag high-end producten en wil jij er graag voor zorgen dat besturingssystemen haarfijn werken? Solliciteer dan als System Engineer bij Kwant Controls en wordt verantwoordelijk voor de besturingssystemen voor zeegaande schepen.

Kwant Controls is al jaren een toonaangevende fabrikant van state of the art high-end nautische instrumenten en systemen voor zeeschepen. Door continue te innoveren, door onder andere samenwerkingen met de universiteit van Groningen en het Innovation Cluster Drachten (ICD), wordt Kwant Controls gezien als leidend voor de niche van human machine interface waarin Kwant Controls opereert. Vanuit de vestiging in Sneek bedienen wij met ruim zeventig medewerkers onze maritieme klanten wereldwijd.

Na meer dan 80 jaar instrumenten te hebben gebouwd voor complexe en veelal zeegaande schepen (van cruiseschip tot marine fregat) zijn wij ons 10 jaar geleden gaan richten op voorstuwingssystemen. Daarbij hebben we een groeiende klantenkring met schepen variërend van baggerschepen tot hogesnelheid ferry's.

Ter versterking van het team zijn we op zoek naar een fulltime system engineer.

## **Wat ga je doen?**

Als system engineer ben je eindverantwoordelijk voor de technische aspecten van de besturingssystemen en de hardware- en software modules hiervan. Jij houdt je bezig met het organiseren en de technische inhoud van deze systemen. Daarbij houd jij contact met de opdrachtgevers, communiceer je de technische gegevens en zal je samenwerken met

interne en/of externe ontwerpers voor detailengineering.

Het team bestaat uit drie System Engineers (waarbij jij de derde bent), twee Elektro Hardware Engineers, twee Software Engineers en aansluitend de Commissioning Engineers. Het team wordt geleid door de Manager Systems. De Systems Engineer is leidend in het maken van een functionele/ technische specificatie waaruit de rest van het team zijn werk doet. Ook heb je als Systems Engineer een centrale rol bij de uiteindelijke integratie van prototypes en seriemodellen in samenwerken met de afdeling R&D.

Om alles in goede banen te laten verlopen stel je specificaties voor het systeem en een plan van aanpak voor het ontwerpproces op. Hierbij stuur je de software, hardware en test engineers intern aan. Dit doe je zowel op locatie in Sneek, als aan boord van schepen in binnen- en buitenland. Belangrijk is dat je hierbij beschikt over een helicopterview.

Veel voorkomende werkzaamheden zijn daarnaast:

- Het definiëren van modules voor nieuwe besturingssystemen op top-level technisch werkniveau en het inhoudelijk aansturen van het ontwerpproces voor besturingssystemen;
- Het overleggen van ontwerpoverwegingen door het aanleveren van bijpassende technische modellering en analyses en het communiceren van technische gegevens naar de opdrachtgever;
- Samen met de sales engineer stel je de specificaties van het systeem op en stellen jullie een plan van aanpak voor het ontwerpproces op;
- Het vastleggen van specificaties in schema's voor detail engineering;
- Het opstellen van functionele en technische specificaties, installatieomschrijving, afname protocollen, handleiding en bedieningsinstructies.

Het betreft een fulltime functie voor 40 uur per week met zicht op een vaste aanstelling.

### **Wie zoeken wij?**

Wij zijn op zoek naar een gemotiveerde, betrokken en toegewijde system engineer met zowel technisch als organisatorisch inzicht die planmatig te werk gaat. Verder verwachten we dat je;

- Relevante ervaring hebt met het ontwerpen en/of specificeren van besturingsmodules en -systemen;
- Beschikt over HBO+ of WO-niveau werk- en denkniveau;
- De Nederlandse en Engelse taal beheerst;
- Kennis en ervaring hebt met human-factors, stromingsleer, embedded systemen, real-time operating systemen, modelering en simulering van mechatronische systemen

(MATLAB/SIMULINK, 20SIM).

- Goed in organiseren van werkzaamheden voor een multidisciplinair team.

### **Wat bieden wij?**

Werken bij Kwant Controls betekent dat je aan de slag gaat in een inspirerende, prettige werkomgeving met enthousiaste collega's bij een marktleider in de maritieme sector. Kwaliteit is een belangrijke factor bij Kwant Controls even als innovatie, waardoor je echt trots kunt zijn op de producten die geleverd worden. Daarnaast kun je rekenen op goede primaire en secundaire arbeidsvoorwaarden met o.a. 25 vakantiedagen en 13 adv-dagen. De salarisindicatie voor deze functie ligt tussen de €4000,- en €4500,- bruto per maand.

### **Ben je geïnteresseerd?**

Dan maken wij graag kennis met jou! Solliciteer en wij nemen zo snel mogelijk contact met je op! Heb je nog vragen? Neem dan contact op met Helle Koning-Kruitwagen 0515 746014 | [helle@jobz-on.nl](mailto:helle@jobz-on.nl)