



CHALLENGING WIND AND WAVES

**MARIN is Nederlands onafhankelijk en wereldwijd erkend topinstituut op het gebied van hydrodynamisch, hydro-structural en nautisch onderzoek. Met ruim 370 specialisten verleggen wij grenzen om maritieme constructies slimmer, veiliger en schoner te maken.**

Voor het team Nautical Operations binnen de afdeling MSCN zoeken wij een

## **Specialist Human Factors**

### **Waar kom je terecht?**

Jos van Doorn, Manager MSCN: 'Het MSCN is het nautisch hart van MARIN. Met 24 mensen zijn we verantwoordelijk voor alle nautische studies en trainingen. Dit gebeurt binnen twee teams: Traffic & Safety en Nautical Operations. Bij Traffic & Safety doen we bijvoorbeeld studies naar de veiligheid en het gedrag van de scheepvaart. Denk bij Nautical Operations aan manoeuvreerstudies voor het ontwerp van havens en vaarwegen en aan het trainen van bijvoorbeeld loodsen en kapiteins van passagiersschepen in realistische simulatieomgevingen. We willen de performance van de mens zo objectief mogelijk meenemen in ons nautisch advies. Hiervoor richten we de komende jaren een human factors lab in ter voorbereiding op ons nieuwe simulator centrum.'

### **Wat ga je doen?**

Wendie Uitterhoeve, Projectmanager Human Factors: 'Hoe neemt iemand iets waar, hoe verwerkt hij informatie en hoe verloopt het beslisproces in een maritieme operatie? Hoe doet hij dit met een verhoogde werkdruk en met een toenemende vermoeidheid? Hiervoor ontwikkel je experimenten die je ook uitvoert. Je ontwikkelt daarmee methoden en technieken om in de simulator en aan boord de operator performance zo goed mogelijk te kunnen bepalen en te optimaliseren. Ook zorg je ervoor dat deze uitkomsten meegenomen worden in onze trainingen, studies en adviezen, zodat operaties veiliger en efficiënter kunnen worden uitgevoerd.'

Binnen jouw vak ben je breed inzetbaar. Je onderzoekt de Human Factor aspecten binnen maritieme operaties en je kijkt hierbij ook naar het onderzoek wat binnen aanpalende vakgebieden al is gedaan. Je werkt samen met project managers, researchers en instructeurs en benut de kennis die zij hebben. Deze kennis ontwikkel je verder en breng je vervolgens terug naar projecten.'

### **Wie zoeken we?**

Dimitri van Heel, Senior Projectmanager/Teamleider: 'Jij voert zelfstandig human factors onderzoek uit binnen MARIN en je zet samen met ons het human factors lab op. Je heb een universitaire studie in de gedragswetenschappen afgerond, bijvoorbeeld met een specialisatie in de cognitieve psychologie. Je hebt een aantal jaren ervaring, in ieder geval met het opzetten en uitvoeren van wetenschappelijke experimenten en je hebt ervaring met fysiologische meettechnieken. Je weet tot waar onze expertise gaat en wanneer je beter externe deskundigheid inschakelt. Verder heb je ervaring met het meten en beoordelen van het cognitieve proces en de geleverde prestatie. Je kunt conceptueel denken in de relatie tussen mens en technologie, maar je kunt tegelijkertijd concrete toepassingen realiseren. Je hebt in ieder geval interesse en gevoel voor techniek, ervaring in de maritieme sector is mooi meegenomen.'

### **Wat bieden we?**

Jolanda Dros, HR Adviseur: 'Als je op zoek bent naar afwisseling, maar ook inhoudelijk de diepte in wilt gaan, dan moet je bij MARIN zijn. Hier werk je samen met internationaal en nationaal opererende klanten aan vaak innovatieve projecten. Je kunt dus pionieren in jouw vakgebied, samen met collega's en opdrachtgevers die daar net zo enthousiast over zijn als jij.'

### **Meer weten of reageren?**

Dimitri van Heel vertelt je graag meer over de functie. Je kunt hem bellen op (0317) 47 99 16. Reageren op de vacature kan via [www.marin.nl/jobs](http://www.marin.nl/jobs).