



Genomlysning av förar- och navigatörmiljö inom marinindustrin ur ett användarperspektiv

Är du intresserad av att förbättra och forma framtidens förar- och navigatörmiljöer inom marinindustrin? I ett samarbete mellan Dockstavarvet och Knightec erbjuder vi detta unika examensarbete där du får analysera och utvärdera förar- och navigatörmiljö på moderna båtar.

I takt med ökad digitalisering inom marina förarmiljöer ställs nya krav på interaktionen mellan operatör och system. Bildskärmar och touch-teknologi är numera standard där marin miljö ställer höga krav på operatör och system. Förutsättningarna för arbetet kan variera beroende på väder, ljusförhållanden, kraftig sjö m.m., vilket påverkar möjligheten till effektiv interaktion.

Syftet med examensarbetet

Syftet är att genomlysna och utvärdera nuvarande förarmiljöer ur ett HMI-perspektiv, särskilt med fokus på övergången från traditionella reglage till digitala lösningar som displayer och touchskärmar. Examensarbetet syftar vidare till att utforska hur denna digitalisering påverkar användarupplevelsen och funktionaliteten i krävande miljöer, exempelvis i strid eller extrema väderförhållanden.

Målet är att ta fram designförslag och rekommendationer för framtida förarmiljöer med hänsyn till både de tekniska och ergonomiska utmaningar som ställs på en marin förarmiljö. Specifika utmaningar innefattar hur system ska fungera både i lugna och extrema förhållanden där touchskärmar kanske inte är optimala. Resultatet är tänkt att bidra till ökad säkerhet och effektivitet i krävande miljöer.

Som student erbjuds du en handledare både från Dockstavarvet och Knightec, vilka kommer ge dig stöd under arbetets gång. Du får en unik möjlighet att arbeta med ett verkligt projekt i nära samarbete med industrin, där du får chansen att påverka framtida innovationer inom marin förarmiljö och gränssnitt.

Vem är du?

- 1-2 masterstudenter med inriktning Maskinteknik, Teknisk Design, Interaktionsdesign eller motsvarande.
- Erfarenhet av marina tillämpningar och/eller försvarsindustri är meriterande men inte ett krav.
- Ett genuint intresse av teknologi, HMI, ergonomi och användarcentrerad design.
- Utmärkt kommunikationsförmåga och stark förmåga att arbeta effektivt i team.
- Studenten bör vara kreativ, analytisk och ha förmåga att utveckla innovativa lösningar baserade på användarbehov.
- Möjlighet att skriva examensarbetet på plats från Knightecs kontor i Örnsköldsvik.
- Flytande på svenska och engelska.

Ansökan

Du är välkommen att ansöka som enskild student eller tillsammans med en annan student. Om du ansöker tillsammans med en co-writer vill vi att ni ansöker och genomför testet separat. Informera oss gärna om att ni avser att skriva tillsammans och vem din partner är. I ditt personliga brev (om ni är två studenter kan ni skicka in samma) ser vi gärna att du beskriver varför examensarbetet intresserar dig och varför du skulle passa för utmaningen.

Vi ser gärna att du bifogar CV och personligt brev i din ansökan. Ansökningsperioden är öppen tillsvidare. Välkommen med din ansökan! Plats: Örnsköldsvik och Docksta

[Genomlysning av förar- och navigatörmiljö inom marinindustrin ur ett användarperspektiv - Knightec](#)

Hitta ditt examensarbete hos teknikföretag i Höga Kusten! Världsledande innovation, spännande design och export över hela världen. Ett exjobb i Höga Kusten ger dig utmaningar att utvecklas samtidigt som du etablerar värdefulla kontakter för framtiden.