



Generisk parametrering av fartygsskrov i CAD

Är du intresserad av att utforska avancerad parametrering och modellering inom marinindustrin? I samarbete med Knightec erbjuder vi på Dockstavarvet ett spännande examensarbete där du får möjligheten att utveckla en generisk parametrering av skrovmodeller i CAD-programvara.

Syftet med examensarbetet

Målet med examensarbetet är att skapa ett parametriskt system för skrovmodellering. Du kommer att mata in skrovlinjer i CAD-programvara och bygga upp ett "skelett" som automatiskt kan generera skrov utifrån given input och de dynamiska faktorer som styr ett skrovs geometri och prestanda.

I projektet kommer du att arbeta med att utveckla ett parametriskt verktyg i en CAD-miljö som gör det möjligt att snabbt och effektivt skapa olika skrovkonfigurationer baserat på specifika designparametrar. Detta system kommer att kunna anpassas efter olika behov och förutsättningar inom fartygsdesign och -produktion.

Handledare från både Knightec och Dockstavarvet kommer att ge dig stöd under arbetets gång. Detta är en unik möjlighet att utveckla dina kunskaper inom CAD-modellering och marina tillämpningar, i samarbete med två ledande aktörer inom branschen.

Vill du vara med och utveckla framtidens automatiserade designprocesser för fartygsskrov? Ansök nu och bli en del av ett innovativt projekt med direkt påverkan på produktutveckling och tillverkning!

Vem är du?

Vi söker en student på masternivå inom Maskinteknik eller liknande område, med inriktning på CAD och parametrisk modellering. Erfarenhet av marina projekt eller fartygsdesign är meriterande, men inte ett krav. Du bör vara analytisk och strukturerad med ett starkt intresse för modellering och designautomation.

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!

[Generisk parametrering av fartygsskrov i CAD - Knightec](#)

Plats: Örnsköldsvik och Docksta