

Examensarbete: Effektivisering av produktion med simulering

Introduktion

BAE Systems Hägglunds växer och har ökande tryck på produktionen. Det har skapats ett behov av att effektivisera processerna och flödena. Produktionssimulering gör det möjligt att testa scenarier och förändringar i en virtuell miljö innan de tillämpas i produktionen.

Beskrivning

Examensarbete handlar om att öka effektivitet av produktion hos BAE Systems Hägglunds genom att använda produktionssimulering.

Arbetsuppgifter

Arbetsuppgifter inkluderar:

- Utveckling av simuleringsmodell av produktionen i Plant Simulation.
- Datahantering och analys för att effektivisera resursanvändning och arbetsflöden.
- Testa olika scenarier i simuleringsmodellen.
- Utveckling av förbättringsförslag för produktion och implementeringsplan.
- Skriftlig samt muntlig presentation av examensarbetet.

Utbildning

För att passa detta examensarbete och kunna utföra det med framgång tror vi att du/ni har en utbildningsbakgrund och intresse av att använda kunskaper inom tillverkning, produktionsutveckling och simulering.

Vi erbjuder

Examensarbete sker i samverkan mellan BAE Systems Hägglunds och Ditwin. BAE Systems hanterar kring produktionsbehov och krav i fabriken och Ditwin ger stöd i programvaror.

Ansökan

Om du är redo att ta din kunskap om produktionssimulering till en ny nivå, gå till BAEs webbplats för examensarbete och skicka in din ansökan.

<https://baesystems.varbi.com/se/what/job/jobID:758303/>

Skicka din ansökan senast 2024-11-11.

Kontaktpersoner

För mer information kontakta någon av dessa personer:

- BAE Systems Hägglunds: Pernilla Mårtensson, 070-6808034
- Ditwin: Himani Naesstroem, 070-249 18 43

Mer info

För att läsa mer om vad vi gör gå in på vår webbplats www.ditwin.se eller läs vårt kundcase tillsammans med BAE <https://ditwin.se/case/bae-systems/>.