

Examensarbete: Framtidens AI verktyg

Introduktion

Mjukvaruleverantörer inom CAD, CAM, CAE och PLM integrerar i allt snabbare takt AI i sina lösningar för att förbättra arbetsflöden och effektivisera processer. Idag finns det ett tydligt behov för att förstå hur dessa system utformas och hur AI kan användas på bästa sätt för utvecklingen av framtidens intelligenta PLM-system

Beskrivning

Arbetet fokuserar på att analysera tekniska lösningar hos ledande systemleverantörer och undersöka hur AI kan användas inom CAD-, CAM-, CAE- och PLM-system för bästa resultat. Arbetet inkluderar även ett Proof-of-Concept för att testa och utvärdera AI-verktyg i produktutveckling och PLM.

Arbetsuppgifter

Arbetsuppgifter inkluderar:

- Att utforska och jämföra hur olika ledande systemleverantörer integrerar AI i sina verktyg.
- Att designa och genomföra ett Proof-Of-Concept där ett antal verktyg med AI stöd testas i konstruktions- och PLM- flöde.
- Att utvärdera och dokumentera fördelar, effektivitetsvinster och begränsningar i ett AI-stödd arbetssätt.

Utbildning

För att passa detta examensarbete och kunna utföra det med framgång tror vi att du/ni är civilingenjör- eller masterstudent/er inom maskinteknik, teknisk design eller liknande med intresse av AI och datahantering.

Vi erbjuder

Examensarbete sker hos Ditwin där du blir del av en härlig grupp av konsulter under våren 2027. Placering är flexibelt och det finns möjlighet för distansarbete.

Ansökan

För att ansöka till examensarbetet skicka din ansökan med CV och ett kort personligt brev där du beskriver din bakgrund och varför du är intresserad av detta projekt till himani.naesstroem@ditwin.se.

Skicka din ansökan senast 2026-10-31.

Kontaktpersoner

För mer information kontakta:

Himani Naesstroem, **tel:** 010-152 45 41, **e-post:** himani.naesstroem@ditwin.se

Mer info

För att läsa mer om vad vi gör, gå in på vår webbplats www.ditwin.se.

Ditwin AB

Växel: 010-152 45 00
info@ditwin.se
www.ditwin.se
org.nr 556787-6460

LULEÅ

Luleå Science Park
Aurorum 2
977 75 Luleå

UMEÅ

Norra Obbolavägen 115
904 22 Umeå

ÖRNSKÖLDSEVIK

Sjögatan 1L
891 60 Örnsköldsvik

DELSBO

Köpmangatan 4
824 71 Delsbo