

Examensarbete – Förbättrad positionering i skogsmiljö

Komatsu Forest strävar efter att bidra till framtidens hållbara skogsbruk, genom innovation och ny teknik. Vi vill bygga produkter med fokus på hållbarhet & hög kvalitet som kan bidra till att skapa en framtid där människor, företag & vår planet kan växa tillsammans.

Vilka är vi?

Komatsu Forest är en internationell koncern med huvudkontor i Umeå. Med cirka 1 400 anställda världen över och tillverkning i Sverige och USA är Komatsu Forest en av världens största skogsmaskintillverkare.

Hos oss hittar du en mångfald av människor med olika kompetenser, alla med ett engagemang och driv att hela tiden förbättra och komma framåt för att skapa de lösningar som behövs för ett hållbart skogsbruk. Tillsammans skapar vi värde inte bara för dig utan även kommande generationer.

Den tekniska utvecklingen drivs av R&D som består av över 100 ingenjörer som dagligen utmanar sig själva och våra produkter för att ständigt bli bättre. En av våra styrkor är närheten till produktionen, vår prototyp- och testanläggning samt övriga funktioner vilket skapar goda förutsättningar för ett nära samarbete.

Uppgift

I skogsmiljö är det inte alltid GNSS (Global Navigation Satellite System) kan ge den noggrannhet i position som krävs i framtida applikationer. Examensarbetet ska utveckla en förbättrad lösning utifrån de sensorer som finns på våra skogsmaskiner samt utreda om ytterligare sensorer kan förbättra positioneringen ytterligare. Du kommer arbeta på avdelningen strategisk utveckling där vi arbetar forskarnära med avancerade sensorer och AI.

Intresserad

Kontakta Mattias Nyström om du är intresserad och vill veta mer. Telefon 073-057 00 52 eller mattias.nystrom@komatsuforest.com