

TEKNIKWORKSHOP 12 SEPTEMBER, kl 9-12, VIA ZOOM

Uppdatera din kunskap
och förmåga utan
kostnad!

ANMÄL DIG HÄR

AI i produktionen – möjligheter mot högre effektivitet och lägre resursförbrukning

AI finns överallt i dagens samhälle, och dess användande ökar snabbt!

Företag har möjlighet att använda AI i olika sammanhang och det kan vara avgörande för deras framtida framgång i många branscher

I den här workshoppen fokuserar vi på AIs möjligheter i industrisektorn, med särskilt fokus på produktion. Du kommer att lära dig mer om möjligheterna att använda AI i produktionen och få en chans att ta fram en plan för att utnyttja AIs möjligheter i ditt eget företag och dess implementering inom de kommande åren.

Workshoppen kommer att kartlägga AIs befintliga och potentiella tillämpningar i moderna produktionsprocesser. Vi kommer att presentera ett forskningsprojekt med fokus på att optimera produktionsprocessen. Vi använder AI för att snabbare identifiera produktionsfel baserat på felrapporter som har skrivits av tekniker i samband med produktionsprocessen. Detta gjordes genom språkteknologi (Natural language processing) för att hitta mönster i anteckningarna som tekniker gjorde med fokus på produktionsfel under flera år. I samband med detta kommer vi att presentera en metod och strategi som kopplar AI-baserade effektiviseringar till miljömässig hållbarhet, som kan tillämpas på ett brett spektrum av sektorer.

Hela workshoppen bygger på resultatet av ett PRODUKTION2030-forskningsprojekt som avslutas i augusti 2023.

För vem?

Du som ansvarar för förvaltning av produktionsprocesser och kvalitetsledning. Du som är intresserad av att känna till den senaste utvecklingen när det gäller tillämpning av AI i olika faser av en produkts livscykel och AIs potential för miljömässig hållbarhet.



Denna Teknikworkshop utgår från projektet [Adaptive lifecycle design](#).

I projektet samverkar Volvo Construction Equipment i Eskilstuna, Siemens Energy i Finspång samt teknologiföretagen Imagimob och Addiva.

Det här är en teknikworkshop

Våra teknikworkshoppar erbjuder ny kunskap och teknik från forskning till företag. I teknikworkshopparna får du ta del av nya resultat från forskningsprojekt, paketerat på ett sätt som passar framför allt små och medelstora företag. Alla teknikworkshoppar leds av forskaren vilket ger möjlighet till fördjupning. Workshopformatet gör det också möjligt att diskutera utmaningar, tillämpningar m m med både forskaren och andra företag som deltar.



Praktisk information

När:

Tisdag 12 september 2023, kl 09–12

Var:

Via Zoom, länk skickas ut dagen innan workshoppen

Kostnad:

Teknikworkshoppen är kostnadsfri

Workshopledare:

Tomohiko Sakao, professor i lifecycle engineering, LiU
Peter Funk, professor i AI, MDU
Johannes Matschewsky, biträdande universitetslektor i circular design, LiU

Begränsat antal platser, anmäl dig redan idag.

Sista anmälningsdag är 8 september.

OBS! Vi önskar att ni är minst två deltagare per företag för att få ut det mesta möjliga av teknikworkshoppen.

Frågor:

Mejla frågor till:

Elin.hultman@skill.se

Roger.lundin@ri.se

ANMÄL DIG HÄR