



Hållbarhet och AI med RISE

RISE bjuder in Svenska Gjuteriföreningens medlemsföretag till två webinarier med våra forskare! Vi presenterar vår verksamhet inom två högaktuella områden, hållbarhet och artificiell intelligens, AI, och ger exempel på hur RISE kan bidra till utvecklingen av hållbara och innovativa lösningar inom gjuteribranschen.

På förmiddagen är temat hållbarhetsarbete för gjuteriföretagen. Efter lunch presenteras RISE nya centrum för tillämpad AI och vi håller en workshop om hur gjuteribranschen kan nyttja de nya möjligheterna.

Båda webinarierna är helt kostnadsfria och genomförs i samarbete med Svenska Gjuteriföreningen.

TID OCH PLATS

Tisdag 12 oktober 10.00 och 13.00
via Teams

KURSAVGIFT

Kostnadsfritt

ANMÄLAN

www.gjuteriforeningen.se

KONTAKT

Åsa Lauenstein
010-228 4904
asa.lauenstein@ri.se

Program förmiddag tisdag 12 oktober

Hållbarhetsarbete för gjuteriföretag

10.00 Förenklade klimatredovisningar för gjutna produkter

RISE har utvecklat en ny metodik för att ta fram förenklade klimatredovisningar. Kunder och myndigheter ställer allt högre krav på att få information om produkters miljöpåverkan och att information skall kunna tas fram snabbt och kostnadseffektivt. Vi berättar om vilka krav som ställs på leverantörer idag och hur de kan tänkas se ut i en nära framtid. Vi går också igenom hur livscykelanalys och klimatredovisning används för produktutveckling och hur gjuteriets egna resultat kan valideras och användas i leverantörskedjan.

10.45 Paus

11.00 Gjuteriets restprodukter i en cirkulär ekonomi

Att restprodukter inte blir avfall är viktigt för en cirkulär ekonomi. Trots viljan att återanvända restmaterial begränsar lagstiftningen vad företag kan och får göra med uttjänta produkter. Det kan också vara svårt att hitta en marknad för material som är förändrat eller förorenat. I en cirkulär ekonomi behövs ökad samverkan mellan företag men också verktyg för att definiera kvalitet på återvunnen råvara. Vi ger exempel på hur gjuterisand och metallråvara kan hanteras med avseende på spårbarhet och kvalitet och berättar om vilka krav som ställs av tillsynsmyndigheter.

11.45 Avslutning

Medverkande forskare:

7 cbbm i ghUzgc bZA UhgNUW/f]ggcbZl `Z
; ch\UfXggcbZA Uf]UK Ygh i bX`cW Marie Bom

Program eftermiddag tisdag 12 oktober

Tillämpad AI för gjuteribranschen

13.00 Presentation av RISE nya centrum för tillämpad AI

Centret kommer att bedriva avancerad forskning inom Artificiell intelligens och utforska innovativa applikationer med företag och offentlig sektor. Satsningen drar nytta av att RISE arbetar både med AI-tekniken i sig och med de industrier och branscher där AI tillämpas. Dessutom har vi kompetens och erfarenhet inom datasäkerhet, digital innovation, utbildning och digital etik. Vi ger både övergripande beskrivningar av området och praktiska exempel på hur AI kan användas av industrin.

13.45 Paus

14.00 AI i gjuteribranschen - workshop

Eftermiddagen avslutas med en workshop om hur gjuteribranschen kan nyttja de nya verktygen. I mindre grupper diskuterar vi företagets behov och de möjligheter som öppnas med AI i gjutprocessen. Ta gärna med dina egna erfarenheter och förväntningar! Vi funderar också på vilka digitala förutsättningar som redan finns på plats på företagen och vad som behöver vidareutvecklas. Tillsammans formulerar vi förslag till gemensamma projekt och aktiviteter.

14.45 Avslutning

Medverkande forskare:

Sverker Janson och Andreas Thore

Du kan också läsa mer om artificiell intelligens på RISE hemsida www.ri.se. Skriv AI PÅ RISE i sökfältet!