

Future Production Systems Supported by Artificial Intelligence, 29 augusti i Lund

Hur ser framtida avancerade AI-lösningar ut för industrin? Forskningsanläggningarna tar täten.

På **onsdag 29 augusti** står Big Science Sweden och ESS som värdpar, tillsammans med BigScience.dk och Cross Border för konferensen **Future Production Systems Supported by Artificial Intelligence**.

NÄR Onsdag 29 augusti, kl 09:00 16:00

VAR AF-Borgen, Sandgatan 2 i Lund

KONTAKT Anna.hall@bigsciencesweden.se, +46 725 54 48 65

Detta är höstens stora event inom artificiell intelligens, komplexa system och produktionsstyrning. Internationella experter, forskare och tekniker medverkar. Konferensen har lockat drygt 130 deltagare till en heldag med föredrag och workshops.

För att ligga i framkant behöver produktionsanläggningar i Sverige förbereda sig. Vi kopplar upp fler sensorer och enheter som ställer nya krav på styrning, och komplexiteten ökar. En genomsnittlig produktionsanläggning har ca 50 000 kontrollpunkter, mer komplexa ca 180 000 kontrollpunkter. Ingen annan produktionsanläggning kan mäta sig med forskningsanläggningen ESS i Lund, som kommer att ha inte mindre än 1,7 miljoner kontrollpunkter.

Kan svensk industri använda komplexiteten på ESS för att få försprång och värdefull kunskap för framtiden? Hur kan artificiell intelligens användas för att styra komplexa system? Vilka goda exempel finns redan idag? Hur gynnar detta skånsk industri?

På konferensen kommer representanter från ABB, Volvo, svensk gruva, RISE, ESS och forskningsanläggningen CERN att presentera hur de jobbar med AI. Erfarenheter runt artificiell intelligens och komplexa system kommer att ske i konkreta workshops med deltagarna.

Talande experter vid konferensen

- Henrik Carling, Head of Integrated Controls System Division, ESS
- Charlotta Johnsson, Professor LTH, Industri 4.0
- Bo Bernhardsson, Professor LTH, Autonomous Factories
- Leo R. Dalesio, Osprey Distributed Control Systems

Financed by



Big Science Sweden
info@bigsciencesweden.se
www.bigsciencesweden.se

Lund
Ideon Science Park
Scheelevägen 15
223 70 Lund

Göteborg
Chalmers Industriteknik
Chalmers Teknikpark
Sven Hultins gata 9D
412 58 Göteborg

Uppsala
UU Innovation
Uppsala University
Uppsala Science Park
751 83 Uppsala

Kiruna
Rymdcampus 1
Box 848
981 28 Kiruna

Luleå
LTU Business
Aurorum 1A
977 75 Luleå

- Filippo Maria Tilaro, CERN
 - Jim Dowling, RISE SICS
 - Anders Holst, RISE SICS
 - Abbey Waldron, Computer Science Retreat
 - Per-Lage Götvall, AB Volvo and Knut Åkesson, Chalmers
 - Daniel Enström, Mobilaris
 - Alf Isaksson, ABB Corporate Research
- Vi är stolta över att ha samlat så många forskare, industrirepresentanter och deltagare från forskningsanläggningar i ett och samma rum. Vi ser fram emot konkreta och givande diskussioner med stort utbyte av erfarenheter inom ett komplext område som AI. Tillsammans blir vi bättre, säger Anna Hall, Program Director Big Science Sweden.

För mer information:

Anna Hall, Big Science Sweden, +46 725 54 48 65

Anna.hall@bigsciencesweden.se

Bakgrundsinformation:

- [Länk till programmet](#)
- [Big Science Sweden](#)
- [Regeringens ESS strategi](#)
- [Regeringens Digitaliseringsstrategi](#)
- [Regeringens nyindustrialiseringsstrategi](#)

Financed by



Big Science Sweden
info@bigsciencesweden.se
www.bigsciencesweden.se

Lund
Ideon Science Park
Scheelevägen 15
223 70 Lund

Göteborg
Chalmers Industriteknik
Chalmers Teknikpark
Sven Hultins gata 9D
412 58 Göteborg

Uppsala
UU Innovation
Uppsala University
Uppsala Science Park
751 83 Uppsala

Kiruna
Rymdcampus 1
Box 848
981 28 Kiruna

Luleå
LTU Business
Aurorum 1A
977 75 Luleå