SMART PRODUKSJON 2019

Fremtidsarbeidsplassen i en automatisert og digitalisert industri

4. - 5. desember 2019
VilVite Bergen Vitensenter - ”Forskningsparken”

Illustrasjon: Shutterstock

GCE Ocean Technology

nfea

Digitalisering og automatisering kombinert med det Grønne Skiftet og Sirkulærøkonomi er begreper som ruller over oss både i media og i industriell faglig sammenheng.
Hvor går verden og hvordan går det med Norge som kunnskaps- og industrinasjon i en slik rivende utvikling?
Både de innledende samfunnsrelaterte innleggene og de teknologiske foredragene i konferansen vil ha søkelys på situasjonen.
Et viktig tema vi vil dekke i konferansen er hvilke nye krav som stilles til smarte fremtidige industrielle arbeidsplasser og hvordan deres innhold vil endre seg - både for operatører og ingeniører.

Vi har lagt konferansen i 2019 til Bergen. Bergen er en by som representerer et sterkt mangfoldig industrielt miljø som dekker mange disipliner. Vestlandet står i tillegg også midt i en industriell endring og fornying som krever mye innovasjon.
Heldigvis får vi se eksempler på bedrifter som har tatt denne utfordringen på alvor, og som er i full gang med å tilpasse seg til den nye virkeligheten.

4. DESEMBER

09:00 Registrering

09:50 Åpning og velkommen
Karin Sundsvik, direktør NFEA

10:00 Åpningsforedrag
Paul Chaffey, Statssekretær
Kommunal- og moderniseringsdepartementet

10:45 Pause

Digital omstilling og nye arbeidsmetoder

Møteleder: Jarle Gjøsæther, Kongsberg Terotech AS

11:00 Additive Manufacturing – et nytt industrieventyr?
Brede Lærum
Equinor ASA

11:30 Fremtidens fabrikk
Gaute Knutstad
SINTEF Manufacturing

12:10 To be announced
Bjørn Øvsthus
Mjøs Metallvarefabrikk AS

12:40 Lunsj

13:40 Haugstad Møbel AS- Fremtidens Smart Fabrikk
Steinar Gulaker
Haugstad Møbel AS

14:10 Challenges with automatic robot welding in an Engineering to Order industry
Morten Bjelland
Leirvik AS

14:40 Pause med bevertning før bedriftsbesøkene

Bedriftsbesøk til Framo Innovation og Karsten Moholt

15:00 Avreise med buss til Framo Innovation

15:20 Ankomst Framo Innovation

15:30 Foredrag og omvisning

17:00 Avreise fra Framo til Karsten Moholt

17:10 Ankomst Karsten Moholt

17:15 Foredrag + omvisning

18:45 Avreise med buss fra Moholt

19:00 Ankomst Scandic Ørnen

19:30 Oppmøte i resepesjonen for felles gåtur til restaurant ”Villa Blanca”

20:00 Konferansemiddag

Takk til våre sponsorer:

5. DESEMBER

Fremtidsvyer (nye teknologier, trender, additiv skreddersøm og implementering)

Møteledere:
Lars Fossum, Siemens AS
Olaf-Magnus Olsen, Mazeppa Norge AS

08:30 **«Future of automation»**
Geir Kvamme
Siemens AS

09:00 **In field Additive Manufacturing - nytteverdi og erfaringer fra behovsprøvd reservedelsproduksjon**
Christian Duun Norberg
Fieldmade AS

09:30 **Hvorfor AR vil revolusjonere arbeidsinstrukser og remote support**
Svein Åge Opsal, TechnipFMC
Jarle Gjøsæther, Kongsberg Terotech AS

10:00 **Pause**

10:30 **Norges smarteste industribedrift 2019**
Digitalisering i praksis
Erik Hjertaas
Tor Morten Stadum
Tronrud Engineering AS

11:00 **Digitalisering i prosessindustien – eksempler med dokumenterte kostnadsbesparelser**
Petter Skaraas
Emerson Automation Solutions

11:30 **Lunsj**

Testsenter som middel i omstilling av norsk industri

Møteleder: Håkon Rem, Nemko AS

12:30 **An innovative Ecosystem for the Ocean Industries**
Dr. Gisle Nondal
R&D Manager
GCE Ocean Technology

13:00 **ManuLab**
Geir Ringen
Institutt for maskinteknikk og produksjon
NTNU

13:20 **Manufacturing Technology Norsk Katapult Senter**
Silje Helene Aschehoug
SINTEF Manufacturing

13:40 **Paneldebatt**
Leder: Odd Myklebust

Debatt:
Hvordan infrastuktursenter kan betjene industrien

Deltakere:
Lars Fossum, Siemens AS
Gisle Nondal, GCE Ocean Technology
Steinar Gulaker, Haugstad Møbel AS

14:00 **Omvisning på katapulten til GCE Ocean**

14:15 **Konferanseslutt**

Praktisk informasjon

Tid og sted:
4. - 5. desember
VilVite Bergen Vitensenter - "Forskningsparken"
Auditorium "Nash", 2. etg
Thormøhlens gate 51, 5006 Bergen

Påmelding:
For påmelding bruk www.nfea.no
eller nfea@nfea.no

Avbestilling:
Avbestilling senere enn 3 uker før arrangementet belastes med et gebyr på kr. 2 000,-.
Avbestilling senere enn 10 dager før arrangementet belastes med full avgift.
Kun skriftlig avmelding er gyldig.

Deltakeravgift:

Bedriftsmedlemmer	kr. 7 000,-
Personlig medlem	kr. 7 000,-
Ansatte i undervisning/medlem	kr. 4 000,-
Ansatte i undervisning/ikke medlem	kr. 5 000,-
Ikke medlem	kr. 9 000,-

Stand maks 2x3 meter

Bedriftsmedlem	kr. 12 000,-
Ikke medlem	kr. 14 000,-

Prisen inkluderer en deltaker.

Stand inkl. logo i programmet

Bedriftsmedlem	kr. 16 000,-
Ikke medlem	kr. 18 000,-

Prisen inkluderer en deltaker.

Rigging av stand fra onsdag kl.0800.

På denne konferansen åpner vi for at du som utstiller kan invitere med deg 1 kunde som da slipper å betale deltakeravgift. For å melde på kunden, send mail til nfea@nfea.no med opplysninger om kundens navn, mailadresse, mobilnummer og firmanavn.
Utstillere kan melde seg på som vanlig via eventsiden.

Logo i programmet:

Bedriftsmedlem	kr. 5000,-
Ikke medlem	kr. 7500,-

Programkomite:
Komitéleder: Odd Myklebust– SINTEF
Lars Fossum – Siemens AS
Jarle Gjøsæther – Kongsberg Terotech AS
Gisle Nondal – GCE Ocean Technology
Olaf-Magnus Olsen – Mazeppa Norge AS
Håkon Rem – Nemko AS
Karin Sundsvik – NFEA
Tonje Olsen – NFEA

Hotell:
Den enkelte må selv bestille hotellrom.
NFEA har valgt Scandic Ørnen som befinner seg i gåavstand til Forskningsparken.
Hotellrom kan bestilles på:
ornen@scandichotels.com
eller tlfnr: 55 37 50 00 (tast 2 for resepsjon)
Oppgi bookingkode: 46965086
Et begrenset antall rom er holdt av.

Konferansemiddag 4. desember:
Konferansemiddagen finner sted på restauranten "Villa Blanca".
Adresse: Strandgata 169, Haugesund.
Hvis du vil delta på konferansemiddagen melder du deg på samtidig som du melder deg på konferansen.
Dette koster kr. 900,- pr. person og inkluderer 2 enheter drikke.
Påmelding til konferansemiddag er påkrevd.

Bedriftsbesøk til Framo Innovation og Karsten Moholt:
Hvis du vil delta på bedriftsbesøk melder du deg på samtidig som du melder deg på konferansen.
Påmelding til bedriftsbesøk er påkrevd.

Foredrag:
Link til presentasjoner i PDF - format vil bli sendt ut til alle deltakere i etterkant av konferansen. Dette gjelder de foredrag vi får tillatelse til å publisere.

Utstillere:

NFEA er ikke ansvarlig for utgifter deltakerne måtte få i forbindelse med arrangementet ved uforutsette hendelser som flystreik, avlysning etc.