

AUTONOMIKONFERANSEN 2017

HOLDER AUTONOME SYSTEMER DET DE LOVER, ER DE SMARTE NOK?

Kristiansand, Scandic Bystranda

15 - 16 mars 2017



Courtesy: Olav Madland, Acando

Norsk industri er avhengig av økt teknologieffektivitet og fundamentale endringer. Det må skapes merverdi med bruk av mindre ressurser. Hele verdikjeder må optimaliseres gjennom økt samspill, automatisering og standardisering. Nye teknologiske løsninger som til slutt gir ønsket kommersiell effekt må bli tatt i bruk.

Med begreper som Industri 4.0, tingenes internett (IoT), maskinlæring og autonome systemer forespeiles store endringer i de fleste sektorer, fra helsevesen, prosessindustri, olje og gass og mekanisk produksjon.

Vi er overbeviste om at autonomi og robotisering satt sammen til smarte produkter og prosesser er nøkkelen til styrket konkurranseevne i et høykostland som Norge.

Autonomi konferansen 2017 setter fokus på "smarte" produkter og verdikjeder, skalerbar effektivitet og løsninger som gir økt konkurransekraft. Vel møtt til noen spennende dager; morgendagen er her!

15 MARS

08:30 Registrering

09:15 Velkommen

Karin Sundsvik, direktør, NFA

09:25 Kort status om arbeidet med Nasjonal Transportplan med fokus på autonom trafikk og lovforslaget om selvkjørende biler som er ute på høring

Videohilsen fra samferdselsminister Ketil Solvik-Olsen

09:30 Innledningsinnlegg v/ GCE NODE

Teknologi for smarte produkter og verdikjeder

Møteleder: Geir Hovland

09:50 State-of-art maskinlæring

Ole-Christoffer Granmo, Professor
Leder Senter for integrert krisehåndtering UiA

10:20 Pause

10:40 End to End solution for AI. From training to embedded devices.

Leif Nordlund, Hpc & Deep Learning
Business Development Manager, NVIDIA
Fredrik Molander,
Embedded Solution Architect, NVIDIA

11:10 Deep Learning for autonomous robotic gas sample taking operation

Svein G. Tveide
UiA and ABB

11:40 Praktisk øvingsopplegg: skybasert maskinlæring.

12:10 Lunsj

13:10 UWB localization for Industry 4.0

K. Ödmark
Widefind and Luleå Uni. of Technology

13:40 The safety vs. smartness challenge for autonomous systems; analysis and directions

Martin Törngren, professor
KTH Royal Institute of Technology

14:10 Pause

Design for skalerbar effektivitet

Møteledere: Arnt Aske

14:40 HoloLens – et verktøy for økt effektivitet i Statoil ved verifikasjon, modifikasjon og kvalitetssikring

Kjell Inge Skjønberg
Statoil

15:10 Sceneforståelse for autonom styring

Trym Haavardsholm
Forsvarets Forskningsinstitutt

15:40 Pause

16:00 Design i en ny dimensjon

Christoffer Jørgenvåg
RedRock

16:30 Paneldebatt

17:00 Pause

Erfaringer fra industrien

Møteleder: Arnt Aske

17:20 Sustainable and predictive metal production control

Katarina Grujic, PhD seniorforsker
Teknova AS

17:50 Full automatisert kobber elektrolyse

Ernst Rosseland og Torjus Åkre
Glencore Nikkelverk AS

18:20 Slutt

19:30 Konferansemiddag på "Sjøhuset"

Takk til våre sponsorer:



HATTELAND®



16 MARS

Bedriftsbesøk Glencore Nikkelverk AS

08:00 Avgang med felles buss fra Scandic Bystranda

08:15 Ankomst + registrering + omvisning

10:30 Retur med buss til Scandic

Realiserte løsninger som gir økt konkurransekraft
Møteleder: David Anisi

11:15 The PETROBOT Project – Deployment of Autonomous Robotics in Oil & Gas
Dr Ekkehard Zwicker, CEO
GE Inspection Robotics

11:45 Testing and first use of robotic solutions in the oil & gas industry - from a end-user perspective
Håkon Hilmar Ferkingstad
Principal Engineer
Gassco AS

12:15 Lunsj

13:15 Formal verification for hybrid/cyber-physical systems planning and control
Dimos Dimarogonas
KTH Royal Institute of Technology

13:45 Muligheter for selvkjørende teknologi i Norge

Olav Madland, Programansvarlig Smart City
Acando Norge

14:15 Automated trucks for operation in mines

Dr. Jonas Mårtensson
KTH Royal Institute of Technology

14:45 Slutt

Med forbehold om endringer i programmet.

PRAKTISK INFORMASJON

Tid og sted:

15. - 16. mars
Scandic Bystranda Kristiansand
Østre Strandgate 74, 4608 Kristiansand

Påmelding:

For påmelding bruk www.nfaplassen.no
eller nfa@nfaplassen.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:

NFA Bedriftsmedlemmer	kr. 7 000,-
NFA Personlig medlem	kr. 7 000,-
Undervisn. personell(NFA)	kr. 3 500,-
Ikke medlem	kr. 9 000,-

Stand maks 2x3 meter

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

Prisen inkluderer en deltaker.

Stand inkl. logo i programmet

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

Prisen inkluderer en deltaker.

Logo i programmet:

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

NFA tilbyr logopakker, kontakt nfa@nfaplassen.no dersom du ønsker informasjon om våre logopakker.

Programkomite:

Einar Landre – Statoil, komiteleder
David Anisi – ABB/UiA
Arnt Aske – GCE Node
Liv Almås Carlsen – IRIS
Esten Ingar Grøtli – SINTEF Digital
Stanley Haga – Glencore Nikkelverk/Eyde klyngen
Geir Hovland – UiA
Karin Sundsvik– NFA
Tonje Olsen – NFA

Hotell:

Den enkelte må selv bestille hotellrom.
NFA har valgt Scandic Bystranda.
Bestilling av rom må gjøres via mail til kristiansandbystranda@scandichotels.com
Oppgi kode BNFA150317 for å få NFA pris.
Rom er avholdt frem til 15.02.2017

Konferansemiddag:

Middagen finner sted på restaurant "Sjøhuset" Hvis du vil delta på konferansemiddagen melder du deg på samtidig som du melder deg på konferansen.
Dette koster kr. 800,- pr. person og inkluderer 2 enheter drikke. Adresse: Østre Strandgate 12.

Praktisk øvingsopplegg dag 1:

Ta med egen bærbar pc (bring your own device)

NFA medlemskap:

Priser for medlemskap pr. kalenderår er kr. 4 000,- for bedrifter, kr. 2 000,- for undervisningssteder kr. 400,- for enkeltpersoner og kr. 0,- for studenter.

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:
ACANDO NORGE AS
ENGINEERING SYSTEMS AS