

AUTONOMIKONFERANSEN 2019

27. - 28. mars 2019
STAVANGER



Eelume Subsea Robot

nfea

Digital21 er regjeringens strategiprosess for å fremme næringslivets evne og mulighet til både å utvikle og ta i bruk ny teknologi og kunnskap i takt med den økende digitaliseringen.

På Autonomikonferansen 2019 er vi så heldig å ha leder for styringsgruppen i Digital21, Morten Dalsmo, til å holde åpningsinnlegget og informere om de viktigste funnene i strategien.

Digital21 peker på fire strategiske teknologier hvor vi må bygge kompetanse og kapasitet gjennom satsing på forskning og utvikling: kunstig intelligens, stordata, tingenes internett og autonome systemer.

Autonomikonferansen 2019 har tatt dette til etterretning og tilbyr et spennende program med representanter fra næringsliv og forskningsmiljø som har lyktes i å ta i bruk disse teknologiene til nye anvendelser og bedre industriell effektivitet.

Vi ønsker alle autonomiinteresserte vel møtt til noen spennende og lærerike dager!

27. MARS

09:00 Registrering	Robotikk
09:50 Velkommen Karin Sundsvik, NFEA	Møteleder: Francesco Scibilia, Equinor
10:00 Åpningsinnlegg Morten Dalsmo Leder Digital21-styringsgruppen SINTEF Digital	14:00 Autonom lufthavndrift Tor Alexander Holmgren, Avinor John Emil Halden, Yeti Snow Technology AS
Kunstig intelligens og dataanalyse Møteleder: Massimiliano Ruocco, Telenor	14:30 Automatisk droneinspeksjon på stasjonsanlegg Thomas Negård Statnett
10:30 Air Quality Monitoring and Prediction using IoT sensors and AI/ML Hai Nguyen Telenor Research	15:00 Automatiske inspeksjoner med residente droner – en realitet i kraftbransjen Håkon Kjerkreit KVS Technologies AS
11:00 AI and Safety Simen Eldevik DNV GL	15:30 Decision- support systems is an important component for autonomous systems Hans Petter Hildre SFI Move Project Coordinator NTNU Ålesund
11:30 Lunsj	16:00 Pause
12:30 Enabling Machine Learning at scale in asset-heavy industries Johannes Kolberg Cognite	Maskinlæring - praktisk introduksjon Ledere: Massimiliano Ruocco, Telenor Signe Moe, SINTEF Digital
13:00 Automatic power line inspection powered by UAVs and deep learning Van Nhan Nguyen eSmart Systems	16:15 Maskinlæring - praktisk introduksjon Alle deltakere bes ha med egen laptop
13:30 Pause	18:15 Maskinlæring avsluttes
	19:15 Konferansemiddag på Quality Pond Hotel
	<i>Med forbehold om endringer i programmet.</i>

Takk til våre sponsorer:



28. MARS

Autonomi i offshore olje og gass

Møteleder: David Anisi, ABB

- 09:00 Eelume: underwater robots for the future**
Arne Kjørsvik
Eelume
- 09:30 Towards one button start-up of Aasta Hansteen**
Trond Arne Mikalsen, Equinor
Jørgen Bauck Jensen, ABB
- 10:00 Pause**
- 10:30 Data and uncertainty in drilling optimisation: what's good enough?**
Fionn Iversen
NORCE Energy
Norwegian Research Centre AS
- 11:00 Online cleaning and inspection of heat exchangers**
Erling Lunde
Equinor
- 11:30 Lunsj**

Autonomi i offshore anvendelser

Møteleder: Geir Hovland, UiA

- 12:30 Yara Birkeland**
Pål Andersen
Kongsberg Maritime AS
- 13:00 Flexible Robot Arm for use in Marine Operations**
Challenges related to design and control of flexible robot arms and possible applications of use in marine operations
Eivind Gimming Stensland
MacGregor Advanced Offshore Solutions Division
- 13:30 Slutt**

Med forbehold om endringer i programmet.

PRAKTISK INFORMASJON

Tid og sted:

27. mars - 28. mars 2019
"Petrolink-bygget"
Kanalsletta 4, 4033 Stavanger

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/forskning, medlem	kr. 4.000,-
Ansatte i underv./forskn., ikke medlem	kr. 5.000,-
Ikke medlem	kr. 9.000,-
Studentpris	kr. 1.000,-
Halv pris ved deltakelse kun en av dagene.	

Stand inkl 1 deltaker

Bedriftsmedlem	kr. 12.000,-
Ikke medlem	kr. 14.000,-

Stand inkl. logo i programmet + 1 deltaker

Bedriftsmedlem	kr. 16.000,-
Ikke medlem	kr. 18.000,-

Stand størrelse: maks 3x2 meter

Logo i programmet:

Bedriftsmedlem	kr. 5.000,-
Ikke medlem	kr. 7.500,-

Vi tilbyr logopakker, kontakt nfea@nfea.no
dersom du ønsker mer informasjon.

Programkomite:

Komiteleder Esten Ingar Grøtli – SINTEF Digital
David Anisi – ABB
Geir Hovland – UiA
Massimiliano Ruocco – Telenor
Francesco Scibilia – Equinor
Karin Sundsvik - NFEA
Tonje Olsen – NFEA

Hotell:

Den enkelte må selv bestille hotellrom.
Et begrenset antall rom er holdt av på Quality Pond Hotell som ligger i gåavstand til "Petrolink-bygget". Rom kan bookes via mail til marianne.tofte@choice.no med referanse til Autonomi-konferansen eller gruppereferanse: 1138GR001281
Adresse: Koppholen 17, 4313 Sandnes

Konferansemiddag:

Hvis du vil delta på konferansemiddagen melder du deg på samtidig som du melder deg på konferansen.
Middagen finner sted på Quality Pond Hotell og koster kr. 800 og inkl. 2 enheter drikke.

Maskinlæring - praktisk introduksjon:

Deltakere må ha med egen laptop.
Praktisk del foregår fortrinnsvis på norsk.

Informasjon til utstillere:

Utstillingsområdet vil være i mingleområdet utenfor konferansesalen.
Rigging av stand kan først starte 27. mars fra klokken 08:00.

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:

Omron Electronics Norway AS