
INVITASJON

Human Factors in Control 17. til 18. april 2018

Sensemaking, Trust and Situational Awareness in Automated Systems

Kjære deltaker

Vi vil med dette invitere til møte i HFC-forum (Human Factors in Control). Tema for møtet er: "Sensemaking, Trust and Situational Awareness in Automated Systems".

Møtet holdes tirsdag 17. og onsdag 18. april 2018, hos IFE, Os Alle 5, Halden. Vi starter møtet kl. 10.45 tirsdag med en forelesning før lunsj og avslutter på onsdag med en interaktiv demo. Påmelding via WEB: <http://survey.euro.confirm.com/wix/p1862754162.aspx?&l=20>

Vi har reservert rom på Thon Hotel Halden, Langbrygga 1, 1767 Halden. Rom bestilles via WEB-adressen over eller: tlf: +47 69 21 33 00; ePost: halden.booking@thonhotels.no ; booking kode IFE-HFC2018. **Merk at vi har reservasjonen fram til tirsdag 10. april.**

Programmet i grove trekk

Denne gangen ønsker vi å sette fokus på "sensemaking"/forståelse, tillit og situasjonsforståelse ved digitalisering og autonome løsninger. Hvordan forstår vi autonome systemer, hvordan bygger vi modeller av systemene, hvordan håndteres tillit, kan vi skape bedre grensesnitt/kommunikasjon mellom autonome systemer og menneskelige aktører, hvordan kan vi analysere samspillet for økt sikkerhet?

Foredrag holdes av internasjonale eksperter og miljø som har lang erfaring med HF, bl.a. av Chalmers (Ekman&Johansson); Univ. Toronto/IFE (Jamieson&Skraaning); SA Tech (Endsley) UCD (I. Nimmo); Statoil (Hepsø); Bekk (Matheson); MIT (Thomas); NCSU (Kaber); UoT (Gosine); HVL (Lützhöft); TUDelft (Westin/); ABB (Hilliard) og FFI (Pettersen).

Visjon og hovedoppgave for HFC forumet

HFC sin visjon er: "Kompetanseforum for bruk av menneskelige faktorer i sikkerhetskritiske virksomheter". Med menneskelige faktorer/Human Factors (HF) mener vi ergonomiske faktorer, kognitive faktorer og organisatoriske faktorer. HFC's hovedoppgave: "Være et forum for å fremme og videreutvikle fagfeltet (menneskelige faktorer) for sikker og effektiv drift." (Om HFC, se: www.hfc.sintef.no).

Vennlig hilsen

Kristian Gould /Statoil, Andreas Bye /IFE, Linda J. Sørensen /BW Fleet Management, Koen van de Merwe /DNV GL, Stig Ole Johnsen /SINTEF, Marie Green /HCD

Vær vennlig registrer via WEB eller returner registreringen innen 10.april 2018 til:
kristin.lind@sintef.no

HFC Møte

AGENDA

17. til 18. april
2018

Sensemaking, Trust and Situational Awareness in Automated Systems

IFE, Os Alle 5, Halden.

Dag 1

10:30-11:30	Trust in automation for autonomous vehicles	<u>Ansvar</u> F. Ekman & M. Johansson /Chalmers
11:30-12:30	<i>Lunsj</i>	
12:30-13:00	Velkommen til seminaret og runde rundt bordet	
13:00-13:45	<i>Apostasy in Level of Automation Modelling: Four Studies on the Road to Disillusionment</i>	G.Jamieson & G.Skraaning /IFE
13:45-14:00	<i>Diskusjon og pause – med forfriskninger</i>	
14:00-14:45	Situation awareness and the future of Automation in Control Systems	M. Endsley /SA Tech
14:45-15:15	<i>Diskusjon og pause – med forfriskninger</i>	
15:15-15:45	High Performance HMI in automated systems	I. Nimmo /UCD-
15:45-16:00	<i>Diskusjon og pause – med forfriskninger& noe å bite i</i>	
16:00-16:30	Multikon - Concept for monitoring and control of multiple unmanned offshore facilities	V. Hepsø /Statoil
16:30-16:45	<i>Diskusjon og pause – med forfriskninger</i>	
16:45-17:15	Promoting trust in AI applications	F. Matheson /Bekk
17:15-17:30	<i>Diskusjon</i>	
17:30	Til: Thon Hotel Halden	
19:00	Middag	

Dag 2

08:30-09:15	<i>A systems-theoretic approach to analyze human-automation interactions</i>	J. Thomas /MIT
09:15-09:30	<i>Diskusjon og pause – med forfriskninger</i>	
09:30-10:15	<i>Utility of Automation Function Transparency and Usability in Supervisory Control</i>	D. Kaber /NCSU
10:15-10:45	<i>Diskusjon og pause – med forfriskninger</i>	
10:45-11:15	Digitalizing Extractive Industries	R. Gosine /UoT
11:15-11:30	<i>Diskusjon og pause – med forfriskninger</i>	
11:30-12:00	Resilience and control in future maritime system	M. Lützhöft /HVL
12:00-12:45	<i>Lunsj</i>	
12:45-13:15	<i>Transparency of ATC automation: How can personalized decision support improve human-automation interaction?</i>	C. Westin /TUDelft
13:15-13:30	<i>Pause</i>	
13:30-14:00	<i>Supervisory Control of Electric Transmission Markets and Systems</i>	S. A. Hilliard/ ABB
14:00-14:15	<i>Diskusjon og pause – med forfriskninger</i>	
14:15-14:45	<i>The future is unmanned</i>	A. Pettersen /FFI
14:45-15:00	<i>Diskusjon og pause – med forfriskninger</i>	
15:00-15:40	<i>Interactive demo: Eye tracking for user monitoring; Autonomous technologies, FutureLab.</i>	IFE
16:05-17:51	<i>Tog til Oslo</i>	

REGISTRERING

Human Factors in Control 17. til 18. april 2018

All registrering bør gjøres via WEB adressen: (klipp ut og lim inn i web), dere får kopi av påmelding og rom som må brukes til oppdatering/ending/ evt. avmelding senere :

English: <http://survey.euro.confirmit.com/wix/p1862754162.aspx?&l=9>

Norsk: <http://survey.euro.confirmit.com/wix/p1862754162.aspx?&l=20>

Ved problemer kan nedenstående skjema fylles ut og sendes til kristin.lind@sintef.no

Navn : _____

E-post : _____ Tlf. : _____

Organisasjon: _____

Adresse: _____

Kryss av for:

17/4 Lunsj; Middag,

18/4 Lunsj;

Hvem faktureres (PO-Nr/Bestillingsnr/Referansenr:) _____

Vi har reservert rom på Thon Hotel Halden , Langbrygga 1, 1767 Halden. Rom bestilles via WEB-adressen over eller: tlf: +47 69 21 33 00; ePost: halden.booking@thonhotels.no
Booking kode IFE-HFC2018. Merk at vi har reservasjonen fram til tirsdag 10. april.

For å være med må man betale inn medlemsavgift eller møteavgift, som dekker lunsj, middag og kopi av presentasjonene som holdes samt annet relevant materiale.

Medlemsavgiften (uten moms) er pr år – dekker to møter:

- 25.000 for bedrifter med mer enn 15 ansatte (dekker 3 deltakere på årets to møter)

- 12.500 for bedrifter med under 15 ansatte (dekker 2 deltakere på årets to møter)

Møteavgiften (uten moms) er pr møte:

- 6.500 kr pr møte for ikke-medlemmer (dekker 1 deltaker på ett møte)

- Studenter deltar gratis i møtet, men må betale for middag dersom de vil delta på den.

Medlemsavtale, informasjon og publikasjoner om HFC kan finnes på WEB-siden:

<http://www.hfc.sintef.no>

Vær vennlig registrer på WEB eller returner registreringen innen 10.april til:
kristin.lind@sintef.no