

INVITASJON

Human Factors in Control **23.-24. april 2014**

Integrering av Human Factors i utvikling av ny teknologi

Human factors integration in new technology development

Kjære deltaker

Vi vil med dette invitere til møte i HFC-forum (Human Factors in Control). Møtet holdes onsdag 23. og torsdag 24. april 2014 i Halden, hos IFE, Os Alle 5 i auditoriet. Vi starter kl 11.00 onsdag med lunsj og avslutter etter lunsj på torsdag med en demonstrasjon/ diskusjon i IFE's Future Lab.

Vi har reservert rom på Thon Hotell i Halden www.thonhotels.no/Halden/ Rom bestilles direkte på tlf. 69 21 33 00 eller på e-mail: halden.booking@thonhotels.no. Benytt kode: IFE04 for å få nedsatt pris, NOK 855. **Merk at vi har rommene kun fram til torsdag 10. april.**

Tema for møtet er "*Integrering av Human Factors i utvikling av ny teknologi - Human factors integration in new technology development*" hvor vi diskuterer hvordan Human factors (HF) bør integreres i forbindelse med innføring av ny teknologi og økt grad av automatisering. Med HF mener vi ergonomiske faktorer, kognitive faktorer og organisatorisk faktorer. Problemstillinger som vil belyses er: Hva er erfaringene med å integrere HF i utviklingsløpet – er HF godt forankret fra starten? Er HF forankret inn i organisasjonen, og blir rett HF kompetanse bestilt tidlig nok? Hva er HF konsekvensene av økt automatisering? Hva er god praksis? Er sikkerheten tilstrekkelig ivaretatt, hva er uønskede hendelser?

Programmet i grove trekk

Foredrag holdes av internasjonale eksperter og miljø som arbeider med HF og automatisering, bl.a. av Prof. G. Jamieson fra University of Toronto, [Cognitive Engineering Laboratory](http://cel.mie.utoronto.ca) (CEL), se cel.mie.utoronto.ca Prof. T. Porathe fra Maritime Human Factors ved [Chalmers](http://www.chalmers.se); A. Stimpson fra Humans and Automation Lab (HAL) ved MIT, se web.mit.edu/aeroastro/labs/halab/ ; oljeselskapet [Det norske](http://www.detnorske.no); Human Factors ansvarlige fra [Airbus](http://www.airbus.com) og fra [Petroleumstilsynet](http://www.petrostilsynet.no) . Vi avslutter med demonstrasjoner og diskusjoner i IFE's Future Lab.

Visjon og hovedoppgave for HFC formet

HFC visjon: "Kompetanseforum for bruk av HF innen samhandling, styring og overvåkning i olje- og gassvirksomheten." HFC hovedoppgave: "Å være et forum for erfaringsoverføring som bidrar til å videreutvikle HF metoder til bruk ved design og vurdering av driftskonsepter." (Om HFC, se: www.hfc.sintef.no).

Vennlig hilsen

Kristian Gould /Statoil, Andreas Bye /IFE, Marie Green /HCD, Koen van de Merwe/DNV-GL og Stig Ole Johnsen /SINTEF.

**Vær vennlig og returner registreringen innen 10.april 2014 til:
Rigmor.Skjetne@sintef.no, SINTEF**

HFC Møte

AGENDA

23. til 24. april
2014

Integrering av Human Factors i utvikling av ny teknologi

Human factors integration in new technology development

IFE - Os Alle 5, Auditoriet (Tlf: 69 212370)

Dag 1	Innlegg og diskusjon	Ansvar
11.00-12.00	<i>Lunsj Bryggerhuset - Jacob Stuarts gate 9 (200 meter fra IFE)</i>	
12.00-12.30	Velkommen til seminaret og runde rundt bordet	
12.30-13.15	New Concepts for Human Interaction with Process Automation	G. Jamieson / CEL
13.15-13.45	<i>Diskusjon og pause – med forfriskninger</i>	
13.45-14.15	Human factors in remote monitoring and control of unmanned vessels (the MUNIN project)	T. Porathe / Chalmers
14.15-14.30	<i>Diskusjon og pause – med forfriskninger</i>	
14.30-15.00	Human Factors fokus i tidligfase og i design av Ivar Aasen	A.D. Lauvsnes / Det norske
15.00-15.15	<i>Diskusjon og pause – med forfriskninger</i>	
15.15-16.00	Mission Planning and Predictive Models for Supervisory Control Environments	A. Stimpson / MIT HAL
16.00-16.30	<i>Diskusjon og pause – med kaffe & noe å spise</i>	
16.30-17.00	Studentoppgave -Characteristics of critical incidents in dynamic positioning	T. Martinsen / Aker Solutions
17.00-17.30	The operator in focus - using an intelligent & smart ergonomic workplace	J. Partini / CGM
18.30-19.30	<i>Felles samling - Thon Hotel (Resepsjonen/Baren), felles avgang</i>	
19.30-	Middag Haldens Klub (med underholdning)	
Dag 2	Innlegg og diskusjon	Ansvar
08.30-09.00	<i>Kaffe & forfriskninger</i>	
09.00-09.30	Human Factors Design Process at AIRBUS	S. Biede / AIRBUS
09.30-09.45	<i>Diskusjon og pause – med forfriskninger</i>	
09.45-10.15	A Driller's View of the Cross-over between Aviation and Drilling	J. Thorogood / Drilling Global Consultant
10.15-10.45	<i>Diskusjon og pause – med forfriskninger</i>	
10.45-11.30	Stabilitets- og konstruksjonshendelser på sokkelen	J. Tharaldsen / Ptil E. Lootz / Ptil
11.30-12.00	<i>Diskusjon og pause – med forfriskninger</i>	
12.00-12.30	IFE FutureLab: Introduction, purpose	G. Skraaning / IFE
12.30-13.30	<i>Lunsj Bryggerhuset - Jacob Stuarts gate 9</i>	
13:30-15:15	Three stations with demos and discussions: -Results of tests with a "mature" automation concept, HAMMLAB -Prototype of an automation agent concept, FutureLab -Sketch for new concepts and early consideration of HF in Automation, FutureLab	IFE

Togtider: Fra Oslo S: 09:02 Til Halden: 10:52 (Eller fra Oslo S 10:02 til Halden 11:45)

Togtider: Fra Halden 15:10 til Oslo16:52 (Eller fra Halden16:05 til Oslo17:51)

REGISTRERING

Human Factors in Control

23. til 24. april
2014

Integrering av Human Factors i utvikling av ny teknologi

Human factors integration in new technology development

Ja, jeg vil gjerne delta:

Navn: _____

Tittel / stilling: _____

Organisasjon: _____

Adresse: _____

Kryss av for:

Lunsj 23/4, Middag 23/4, Lunsj 24/4

Tlf. : _____

E-post: _____

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

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 er pr år:

- 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 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 og returner registreringen innen 10.april 2014 til:
Rigmor.Skjetne@sintef.no, SINTEF