



Instrumenttekniska föreningen
- för industriell automation -

Automationsdagar® 2017

25-26 januari 2017

Scandic InfraCity

Upplands Väsby

Välkommen till itf Automationsdagar 2017, onsdag-torsdag 25-26 januari på Scandic InfraCity i Upplands Väsby

(strategiskt beläget mellan Arlanda och Stockholm).

Runt 3-400 automationsexperten (och blivande automationsexperten) träffas årligen på itf Automationsdagar. Utöver ett spännande konferensprogram erbjuder Automationsdagarna rikligt med möjligheter till nätverkande med kollegor från hela landet och från de flesta branscher. Genom att delta i itf Automationsdagar utvecklas du professionellt och blir duktigare i ditt arbete.



Under utbildningsdagarna träffar du representanter för många viktiga automationsföretag i utställningshallen: *(Anmälda utställare per den 27/11 2016)*

Alnab Armatur
www.alnab.se

BTG Instruments
www.btg.com

CiDRA Minerals Processing Inc.
www.cidra.com

Corona Control
www.corona-control.se

Elektronix
www.elektronix.se

Endress+Hauser
www.se.endress.com

Erichs Armatur
www.erichsarmatur.se

Euromekanik
www.euromekanik.se

Items
www.items.se

Mentor Communications
www.papernet.se

Omniprocess
www.omniprocess.se

Optimation
www.optimation.se

Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.se

Rotork Sweden
www.remotecontrol.se www.rotork.com

Siemens
www.siemens.se/industry

SPCI/Svensk Papperstidning
www.spci.se

Tidningen Automation
www.automation.se

WAGO
www.wago.se

Anmälan sker på itf hemsida:
www.itfautomation.se



Plats

Årets Automationsdagar är tillbaka på Scandic InfraCity (där Automationsdagarna gick under nästan hela 90-talet), Hotellet och konferensanläggningen är strategiskt beläget vid "Bredden" i Upplands Väsby, invid motorvägen mellan Arlanda och Stockholm. Gatuadressen till konferensentrén är Kanalvägen 10A (hotellets entré är på nr 10B), 194 61 Upplands Väsby. Telefon: 08-517 344 00.

Du tar dig hit med bil/taxi via avfart 175, eller med pendeltåg till Upplands Väsby och därefter buss buss 536 eller 560 till Kanalvägen eller buss 566 till InfraCity. Morgon och em/kväll går dessutom direktbussar från/till Centralen.

För utförligare information se: <http://www.itfautomation.se/Konferens/itf-AUTOMATIONSDAGAR/ALLMAN-INFO/>

I vänstermenyn ser du även länkar till andra nyttiga sidor, där publiceras även ändringar som kan ha tillkommit efter denna folders tryckning.

Parkering

Parkeringsmöjligheterna är relativt goda med många parkeringsplatser i hotellets garage och på ett flertal andra parkeringar i området.

Logi

För boende rekommenderar vi Scandic InfraCity, i omedelbar anslutning till konferens- och utbildningslokalerna. Ett begränsat antal rum finns reserverade för besökare till itf Automationsdagar (dock som längst fram till 10 januari. "Först till kvarn.." gäller).

Bokning av hotellrum och andra praktiska frågor kring hotellet görs direkt till hotellet. Uppge anmälningskoden

BITF140217 för erhållande av ITF Specialpris. Vi rekommenderar att rum bokas i god tid. Hotellets vanliga avbokningsregler gäller (Avbokning kan ske utan kostnad fram till 24h före ankomst).

Du bokar genom **Telefon:** 08-517 344 77, eller **E-post:** infracity@scandichotels.com, eller

Webb: <https://www.scandichotels.se/hotell/sverige/stockholm/scandic-infra-city?bookingcode=BITF140217>

Besöka utställningen

Avser du endast besöka utställningen anmäler du dig på nätformuläret och kryssar i "besöker endast utställningen". (Ange "Utställning" som ordernummer, övriga faktureringsuppgifter behöver inte fyllas i). Notera att utställningen är öppen fram till kl 18.00 på onsdagen och till kl 14.00 på torsdagen.

Praktiska upplysningar

Kan erhållas genom Carolina Forsbring på itf:s kansli, telefon 08-6613002, e-post: kansli@itfautomation.se.

Beträffande utställningen hänvisas till itf:s utställningsansvarige Åke Hansson, mobil 070-44 99 99 6.

itf kansli

Instrumenttekniska Föreningen
Fiskhammsgatan 4
414 58 Göteborg
Tel: 08-661 30 02
E-post kansli@itfautomation.se

Avgifter

Hela Konferensen
En konferensdag
Endast Konferensmiddag
Utställningsbesök

Icke-medlem

8700:-
4100:-
900:-
Fritt

itf-medlem

6900:-
3300:-
695:-
Fritt

itf-pensionär/Stud*

700:-
150:-
500:-
Fritt

**1 mån av plats*

För tekniklärare erbjuder itf särskilt förmånliga villkor - kontakta itf kansli på kansli@itfautomation.se

Ovanstående priser är exkl. moms. Betalningsvillkor 10 dagar netto. Ett medlemskap i itf kostar f.n. 375:- / år.

Avser du bara besöka utställningen? Anmäl dig på hemsidan och kryssa i "Besöker bara utställningen".

(Ange "Utställning" som ordernummer; faktureringsuppgifterna behöver inte fyllas i.)

25 JANUARI

PROGRAM ONSDAG



itf

Förmiddag

Så påverkar morgondagens kompetensbehov dagens utbildning

– Ylva Alexandersson, itf/Etec

Svensk industri står inför stora utmaningar. Digitalisering och teknikutveckling driver på industrins redan höga omställningstakt ytterligare. Svensk industri ska vara ledande inom den digitala utvecklingen. Kompetensförsörjningssystemet ska möta industrins behov och främja dess långsiktiga utveckling.

08.00–09.00 **Registrering och kaffe**

09.00 **Välkommen till itf Automationsdagar 2017**

Rickard Lycke, itf / Preem; Åke Hansson, Itf / HanDiX

09.20 **Smart Industri - en ny industrialiseringsstrategi för Sverige**

Christina Nordin, Näringsdepartementet

10.00 **Utställningsbesök med kaffe**

10.20 **Hur systemet yrkeshögskolan identifierar framtidens utbildningar**

Thomas Persson, Myndigheten för Yrkeshögskolan

11.00 **Transformationen av en processindustri**

Stefan Ragnarsson, Södra Cell Mörrum

11.50 **ITF Medlemsmöte – För medlemmar i Instrumenttekniska Föreningen**

12.00–13.30 **Lunch med utställningsbesök i Utställningshallen**

Kväll

16.30 **Utställarkväll i utställningshallen**

19.00 – **Konferensmiddag med prisutdelning och underhållning**

23.30 *Samling i Utställningshallen. Ytterkläder erfordras ej.*

Kvällens konferencier:

Lennie Norman



25 JANUARI

PROGRAM **ONSDAG**

Eftermiddag Alternativ 1

Med rätt mätprincip, installation och kalibrering, blir mätningen bättre

– Rickard Lycke, itf / Preem; Swen Ytterman, itf

I detta grundläggande och breda avsnitt behandlas "hela kedjan" från olika mätningar till ventilens viktiga roll. Detta med en inriktning som passar väl in för nyare instrumentare som vill lära sig mer om mätning och reglering, men som även riktar sig till de lite mer erfarna som vill vässa sina kunskaper ytterligare. I sessionen behandlas även en av processindustrins svåraste och mest komplexa aktiviteter, nämligen felsökning i våra mätsystem. Här krävs både bred kunskap och riskmedvetenhet.

13:30

Jämförande nivåmätningar på Perstorp OXO ger anläggningen ökad kapacitet

Mathias Reman, COWI

14:00

Ökad produktion och säkerhet genom minskad mätosäkerhet

Jenny Wirandi, OKG Oskarshamn

14:30

Flöde, standardflöde eller normalflöde vid gasmätning, vad är egentligen skillnaden?

Anders Andersson, Fagerberg

14:50

Utställningsbesök med kaffe

15:30

Ventilen - den sista viktiga länken i kedjan

Thomas Lundqvist, LT Teknik & Ventil

15:50

Felsökning, en utmanande och komplex uppgift där mycket kan gå fel

Shoala Eragi, Perstorp Oxo

Eftermiddag Alternativ 2

Nyheter inom Industriell IT, för processindustrier och fastigheter

– Krister Forsman, itf / Perstorp Specialty Chemicals

Industriell IT är ett allt viktigare område inom processindustrin. I det ingår både MES-tillämpningar och IT-säkerhet för styrsystem och överordnade system. Här finns föredrag som adresserar IT-säkerhet för styrsystem, intressanta aspekter av vad man kan göra i de överordnade systemen, och "gamification", dvs hur vi kan tillgodogöra oss vad som sker i spelindustrin.

13:30

Våra Automationsystem – det nya slagfältet

Nicklas Keijser, Rejlers

14:15

Integrated operations slår samman arbetsprocesser, organisation och teknologi

Kjetil Torvanger, Goodtech

15:00

Utställningsbesök med kaffe

15:45

Datorspel - ett led i utbildningen av massa- och pappersingenjörer

Peter Lingman, Optimization



26 JANUARI

PROGRAM TORSDAG



Förmiddag *Alternativ 1*

Utmanande mätningar och nya mättekniker ger nya idéer

– Ingela Ottfalk, itf / OmniProcess;
Peter Wallin, itf / Bosch-Rexroth

Att man använder nya teknologier till annat än de var tänkta för sker allt som oftast. Inom denna session lyfter vi några teknologier för att se vad de kan göra inom processindustrin.

08:30

Drönare – Nya möjligheter till noggrann uppmätning
Kent Paulusson, AMKVO

09:10

Dataanalys- vad händer när modellen är fel (erfarenheter från KI)
Ragnar Seton, Karolinska Institutet

09:50

Utställningsbesök med kaffe

10:40

Nakenkameran - en spännande tillämpning av ett nytt teknikområde, terahertzvågor
Johan Öhgren, Acquris Development

11:20

Fluorescence used in industrial applications
Matthew Rice, Kemtrak AB

Förmiddag *Alternativ 2*

Uppgradering av befintliga processstyrssystem möter framtidens krav

– Arne Lerstorp, itf / Alprotek Automationskonsult

Flera av våra processtyrssystem installerades på 80-talet. Flera av dessa utför sitt arbete i det dolda men på grund av ålder så måste en plan upprättas över hur dessa på sikt skall bytas ut. Hur tar vi vara på arvet, men ändå försöker blicka framåt men hänsyn till framtidens krav på våra automationssystem. Även olika upphandlingsformer och kvalitetsaspekter kommer att behandlas.

08:30

Så gör vi för att framtidssäkra en uppgradering
Oscar Carlsson, Midroc Automation

09:20

Så gör vi för att utnyttja processdata på ett effektivare sätt
Tomas Eriksson, IT Automation

09:50

Utställningsbesök med kaffe

10:40

Så genomför vi en anläggningsändring på en digitaliserad smart industri
Thomas Andersson, Siemens

11:20

Kontroll och besiktning av automations-entreprenader, erfarenheter
Arne Lerstorp, itf / Alprotek Automationskonsult

12:00 – 13:30

Lunch med utställningsbesök i utställningshallen

26 JANUARI

PROGRAM TORSDAG

Eftermiddag

Från havet via en arkitekt till yttre rymden

– Arvid Åhrberg, itf / LKAB

Den här sessionen har tillkommit för att ge kunskap, inspiration och för att öppna upp helt nya tankebanor.

- 13:30 **Mätning och dokumentation i djupa hav - Erfarenheter från ett forskarliv**
Tomas Lundälv, Göteborgs Universitet
- 14:00 **Kort bensträckare**
- 14:10 **Den kreativa processen - Drakar, drömmar och enhörningar**
Sara Saxton Chirinos, Kungliga konsthögskolan
- 14:40 **Målföljning, telemetri och kontroll med Posnet**
– **Ett egenutvecklat system på Erange**
Joakim Öman, Erange
- 16:00 **Konferensen avslutas**

The logo for 'itf' is located in the bottom right corner of the page. It consists of the lowercase letters 'itf' in a blue, sans-serif font, with a small orange dot above the 'i'. The logo is enclosed within a thin orange circular border.

Itf arbetar för framsynt automation och smart mätteknik

Basindustrin har ca 400 000 anställda i Sverige och är avgörande för svensk ekonomi. Den svarar för runt tjugofem procent av exporten. Skogsindustrin, gruvnäringen, stål, kemi och läkemedel är dominerade branscher med framstående internationella framgångar. En tredjedel av investeringarna i modern processindustri är IT, där merparten är automation.

Med framsynt och ansvarsfull automation kan industrier, energi- och vatten-distribution, fastigheter och många andra verksamheter göras mer hållbara och mer konkurrenskraftiga. Svenska automationsföretag har en stark hemmamarknad som ger goda förutsättningar för internationella framgångar. Det kräver kunniga automationsingenjörer som förmår utnyttja tekniken till att öka produktivitet, kvalitet och resurseffektivitet i processerna.

Itf är en ideell förening som värnar om mätteknik och professionell automation. Vi stödjer svenska automationsingenjörer och utvecklingen av framtidens automation för ett konkurrenskraftigt Sverige i en global ekonomi. Itf verkar för att lyfta fram automationens betydelse inom utbildningen och i samhället. Vi uppmuntrar ungdomar och andra i branschen genom att sedan 1995 årligen dela ut itf Automationspris.

Mötesplatser och Kunskapsutveckling

Sedan mer än 25 år fortbildas automationsingenjörer på itf Automationsdagar® och på itf:s utbildningsdagar. Itf erbjuder bland annat...

- Information om ny teknik och de senaste innovationerna inom forskningen
- Fortbildning med praktiska lösningar och erfarenheter från olika branscher
- Nyheter från de viktigaste leverantörerna och konsulterna inom automationsbranschen på utställningen
- Mötesplatser på nätet, www.itfautomation.se med föreningsinformation samt Facebook och LinkedIn
- Fortbildningsdagar, möten och intressanta studiebesök runt om i landet
- Tidningen Automation som är itf:s officiella organ. Du får den som medlemsförmån

Bli medlem i Itf

Som medlem får du inbjudan och förmåner vid itf:s olika arrangemang och ingår i ett landsomfattande nätverk av automationsexperten (och blivande automationsexperten). Som medlemsförmån får du även tidningen Automation. Dessutom stödjer du itf:s arbete att sprida kunskap om automationens möjligheter och att stimulera ungdomar att söka sig till branschen. **Bli medlem – det lönar sig!**

