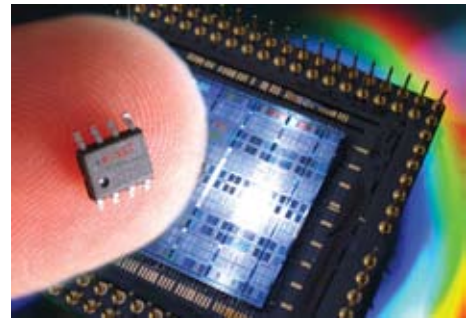




Elektronik-
industriföreningen

EXPERTKOMPETENS
MIKRO/NANO SYSTEMTEKNIK



Pressrelease

April 2009

Kontakt: Anders Martinsen
021-10 31 07
anders.martinsen@minst.nu

Kort beskrivning av minST

minST – expertkompetens mikro/nano systemteknik fokuserar på kompetenshöjning och affärsutveckling hos mindre och medelstora företag med särskilt fokus på mikro- och nanosystemteknik. Genom bl a skraddarsydd kompetensprojekt stödjer minST såväl teknisk som kommersiell idéutveckling hos dessa företag. Konsortiarer är Mälardalens högskola samt forskningsinstitutet Acreo och Imego.

Mikro- och nanosystemteknik har en stor framtida potential för svenskt näringsliv, samtidigt som det finns en stark kunskapsbas vid svenska universitet och högskolor. Komponenter baserade på mikrosystemteknik börjar finnas kommersiellt tillgängliga – vi stödjer mindre och medelstora företag i deras arbete med att ta till sig den nya tekniken. I programmets målsättning ingår också att både stärka företagets konkurrenskraft och att utveckla kunskapsutbytet mellan mindre företag och universitet, högskolor och forskningsinstitut.

Vidga ditt nätverk, din kunskap och din kompetens om trådlöst!

Elektronikindustriföreningen (EIF), IM-föreningen, COMSOL och minST bjuder in till trådlöst – en dag med seminarium och efterföljande workshop. En rad experter och verksamma aktörer på området presenterar teknologierna, sina produkter samt applikationer. Välkommen till AutomationCenter i Västerås den 5 maj!

Utvecklingen av tekniken runt trådlöst och trådlösa sensornätverk är en tydlig trend inom elektronikområdet. Den 5 maj inbjuds du till en aktivitet som avser att belysa området, dess status och trender. På agendan står RF-simulering, Bluetooth, Zigbee, RFID, GSM/GPRS och GPS, Z-Wave, NFC med applikationsexempel, utvecklingsplattformar m m.

Vi vänder oss till dig som är elektronikkonstruktör, programutvecklare eller allmänt intresserad av att få området belyst.

A Förmiddagens presentationer inspirerar till möjligheterna inom området genom konkreta applikationer och exempel:

- Historiskt perspektiv på kommunikation
professor Mats Björkman, Mälardalens högskola (MDH)
- Energisnålt och energieffektivt i trådlösa nät
(Namn meddelas senare)

Övriga presentatörer samt eftermiddagens demonstratörer:

- ACTE • Arrow • ConnectBlue • COMSOL • Electrotech
- JCDevelopment • Marner Innovation • MDH • Motion Control • Trittech.

Mer information på nästa sida!

www.minst.nu · info@minst.nu



> minST

Elektronik-
industriföreningen



COMSOL

B. Workshop på eftermiddagen med två spår/tema:

Workshop 1

Trådlösa sensornätverk och kortdistansradio med Bluetooth, WLAN, Zigbee, RFID, GSM/GPRS och GPS, Z-Wave och NFC. Du får stationsvis en genomlysning av teknologierna med demonstrationer och "hands on" samt status och möjligheter i verkliga applikationer.

Workshop 2

Utvecklingsverktyg för modellering och simulering – ett kostnadsfri workshop som uppdaterar eller introducerar dig om den senaste versionen av COMSOL Multi-physics. Under workshopen går vi först igenom grunderna i programmet och sedan får du prova att bygga dina egna exempel med handledning av modelleringsexperter.

Flera moduler finns att tillgå i biblioteket, exempelvis MEMS, RF/mikrovågor och strukturmekanik. Verktuget lämpar sig även för fysiker, maskinkonstruktörer etc.

Se länken <http://www.comsol.se/events/cmw/7050/> för information och anmälan.

Seminariet är kostnadsfritt och vi bjuder på fika och lunch!

Plats: Automation Center · Kopparlunden i Västerås · Sintervägen 14

Tid: 08.30 till ca 16.00 · 5 maj

Anmälan: Senast den 30 april till anders.martinsen@minst.nu eller 021-10 31 07

Vid anmälan, ange ditt önskemål vad gäller inriktning inför eftermiddagen, **Workshop 1** eller **Workshop 2**.

Välkommen med din anmälan!

www.minst.nu · info@minst.nu



I SAMARBETE MED
KK-stiftelsen

