



## Se möjligheterna med Trådlösa Sensornätverk

Intelligenta produkter som "snackar med varandra" är nu en snabbt växande marknad. Nätverk av billiga sensorer som kommunicerar trådlöst med varandra och via internet öppnar nya möjligheter. Välkommen till ett seminarium om sensornätverk med några av Sveriges ledande aktörer! Här får du veta hur du kan använda sensornätverk i din verksamhet.

Allmänt kan sensornätverk användas inom en stor variation av områden där det finns en fördel i att enkelt och snabbt kunna placera ut sensorer för att samla in mätdata. Vad systemet mäter beror på typ av sensorer samt användningsområde för sensornätverket. Nya teknologier som t ex ZigBee och möjligheten att styra elektroniken via internet öppnar för en rad nya tillämpningar; smarta hus, felsökande bilmotorer, tänkande bergborrar... Seminariet vänder sig till alla som ser fördelar av sensornätverk i sin verksamhet.

**Tid:** Onsdag 7 december · Kl 09:00-14:00

**Plats:** Campus Norrköping · Bredgatan 34 · Norrköping · Sal K1

### Program:

- 09:00 Registrering och kaffe
- 09:15 minSTs regionala representant hälsar välkommen
- 09:20 Introduktion till kortdistansradio · Anders Rosvall · Embedded Artists  
*Jämförelse mellan olika teknologier*
- 10:10 Internet och sensornätverk · Adam Dunkels · Sics  
*Hur kan vi använda TCP/IP i våra sensornätverk*
- 11:00 ZigBee-moduler för sensornätverk  
Johan Lönn/Jonas Olsson/Shaofang Gong · Linköpings Universitet  
*Beskrivning och demonstration*
- 11:40 minST – vad har programmet att erbjuda?  
*Summering av förmiddagen*
- 12:00 Lunch och nätverkande
- 13:15 Industriforskerskola · Professor Hans-Erik Nilsson · MidU  
*Möjligheter för näringslivet att forska med industridoktorander*
- 14:00 Avslut

### Information · anmälan · pris:

Håkan Sehlin · hakan.sehlin@minst.nu · 011-36 36 78  
Senast den 30 november · SEK 400 exklusive moms

Varmt välkommen!

## Inbjudan

7 december 2005

**Kontakt:** Håkan Sehlin  
011-36 36 78  
hakan.sehlin@minst.nu

### Kort beskrivning av minST

*"minST – expertkompetens mikro/nano systemteknik" fokuserar på kompetenshöjning inom mikro- och nanosystemteknik hos mindre och medelstora företag. Genom skräddarsydda utbildningar stödjer minST såväl teknisk som kommersiell idéutveckling hos dessa företag. Konsortier är Mälardalens högskola samt forskningsinstituterna 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 mikroteknik börjar finnas kommersiellt tillgängliga, men många mindre och medelstora företag har ännu inte fått upp ögonen för möjligheterna med den nya tekniken. I programmets målsättning ingår också att såväl befrämja kunskapsutveckling som att utveckla kunskapsutbytet mellan näringsliv och universitet, högskolor och forskningsinstitut.*

# www.minst.nu · info@minst.nu