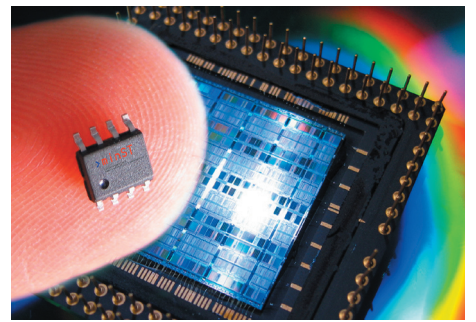




EXPERTKOMPETENS
MIKRO/NANO SYSTEMTEKNIK



minST-dag i Norrköping

Välkommen till ett kostnadsfritt seminarium om mikrosystemteknik med några av Sveriges ledande aktörer. Boka in den 10 mars för att lära dig mer om hur du kan använda MST i din verksamhet!

För bara 20 år sedan var mikrosystemteknik ett ganska okänt begrepp. I Sverige användes ordet mikromekanik, vilket många associerade till finmekanik – fast ännu "finare". I dag är begreppet mikrosystemteknik eller mikrostrukturteknik etablerat och förkortas MST. MST finns bl a inom fordonsindustrin, medicinteknik, försvarstillämpningar och telekommunikation. Till volymprodukter hör huvuden för bläckstråleskrivare och hårddiskar, optiska reläer, krockkuddeutlösare, chip för projektorer, blodtrycksmätare och pacemakers.

Tid: Torsdag 10 mars · Kl 08:45-13:30

Plats: Campus Norrköping · Bredgatan 34 · Norrköping · Sal TP2

Program:

- 08:45 Registrering
- 09:00 Presentation av minST · Håkan Sehlin · Acreo
Vad har programmet att erbjuda?
- 09:15 Introduktion till MEMS teknologier · Christian Vieider · Acreo Kista
Exempel på Mikroelektromekaniska System
- 09:45 Gott Kaffe
- 10:00 Imegos Micro Motion Tracker · Dan Larsson · Imego
MST med gyroskop och accelerometrar för navigering och positionering
- 10:30 Mikroelektronik och byggsätt · Magnus Svensson · Acreo Norrköping
Multichipmoduler och hur man kan bygga smått
- 11:00 Små rörliga strukturer · Daniel Carlsson · Micromuscle
Elektroaktiva polymerer för mikrokirurgi, mikroroboter och "lab på chip"
- 11:30 Demonstratorer
Pillcam, MCM, blodtryckssensor, Elektroaktiva polymerer etc
- 12:15 Lunch (brick-lunch på Pappa Grappa)
- 13:30 Lab-visning

Information: Håkan Sehlin · hakan.sehlin@minst.nu · 011-36 36 78

Anmälan: Senast den 3 mars på www.acreo.se/minst_nrk

Varmt välkommen!

Inbjudan

Mars 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 forskningsinstituten 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



MÄLARDALENS HÖGSKOLA



acreo

IMEGO

Applied Micro Sensor Systems

MED STÖD AV

KKstiftelsen

