



Pressmeddelande - 10 december 2007

Framtidens Elektronik för tillväxt - Forskningsinstitut i samverkan

Acreo, IMEGO, FOI samt SP ställer gemensamt ut på **Elektronik/EP-mässan 2008** den 28-30 jan 2008 på Stockholmsmässan. Tillsammans representerar de fyra instituten ett kraftfullt erbjudande av FoU tjänster och produktionsresurser som kan leverera nya innovativa produkter för tillväxt och ökad konkurrenskraft.

De fyra forskningsinstituten kommer att visa spännande exempel på teknik och tjänster inom speciellt framtidsområdena mikrovågsteknik, sensorer & mätteknik, imaging, MEMS och tryckt elektronik. I montern kommer experter inom de olika områdena att hålla korta föredrag som belyser tekniken och de starka resurser man kan erbjuda. Det kommer då i anslutning till dessa att finnas möjlighet att titta på demonstratorer samt ställa frågor till de olika experterna.

Acreo visar tex tryckta displayer och teknik för att göra det osynliga synligt. **FOI** kommer att beskriva smarta kamerasytem som kan upptäcka brott och radarteknik som kan se igenom. **IMEGO** visar tex beröringsfri dimensionsmätning och hur MEMS-teknik kan mäta rörelser. **SP** presenterar bla kontakteringsfri mätning av mikrovågskretsar och bilradar.

Kortfakta om instituten:

Acreo AB arbetar innovativt, värdeskapande och förmedlande med forskning och utveckling på uppdrag från industrin och staten. Acreo har en unikt bred kompetens inom mikroelektronik, optik och kommunikationsteknik och kan med avancerade labresurser även hjälpa kunderna med produktion i mindre skala. www.acreo.se

IMEGO arbetar löpande med forskning i världsklass inom mikro- och nanoteknologi för att stimulera snabb utveckling av produkter baserade på mikroteknologi. Imego fokuserar på sensorsystem baserade på mikroteknik och är en unik industriell samarbetspartner genom sin förmåga att kombinera olika tekniker inom Opto och IR-sensorer, Mikromekaniska sensorer, Magnetiska och elektromagnetiska sensorer samt Biosensorer och kemiska sensorer. www.imego.com

FOI, Totalförsvarets forskningsinstitut är en huvudsakligen uppdragsfinansierad myndighet under Forsvarsdepartementet, vars kompetens skall nyttiggöras i alla samhällssektorer. Kärnverksamheten är forskning, metod- och teknikutveckling samt utredning till nytta för försvar och säkerhet. www.foi.se

SP är inriktat på behovsmotiverad, teknisk forskning, medverkar i utbildning och program för teknikspridning och erbjuder ett brett tjänsteutbud inom teknisk utvärdering och mätteknik. SP är ett teknikbrett institut som spänner från bygg och miljö till elektronik. www.sp.se

För mer information, kontakta:

Anders Josefsson, Acreo AB, 08-632 77 87, anders.josefsson@acreo.se,

Manoo Eibpoosh, IMEGO, 031- 750 18 10, manoo.eibpoosh@imego.com

Hans Jubrink, FOI, 013 37 83 52, hans.jubrink@foi.se

Peter Leisner, SP, 036-10 16 85, peter.leisner@sp.se



Pressmeddelande - 10 december 2007

Program för Seminarier

Forskningsinstitutet håller varje dag kostnadsfria seminarier i sin monter C05:31. I samband med seminarierna finns möjlighet att diskutera vidare med talarna.

Måndag 28 jan

Tema: Optronik

- 10.00 IMAGIC - konsten att göra det osynliga synligt (Acreo)
- 10.30 Beröringsfri dimensionsmätning (IMEGO)

Tema: Antennteknik

- 13.00 SP: Analys av MIMO-antenn (SP)
- 13:30 Ny antennteknik ger nya möjligheter (FOI)

Tisdag 29 jan

Tema: Kommunikationsteknik

- 10.00 Mikrovågsfotonik (Acreo)
- 10.30 Kommunikationsbussen FlexRay (SP)
- 11.00 Ett Zigbee sensornätverk (IMEGO)

Tema: Nya applikationer

- 13.00 Den hyperspektrala kameran ser mer (FOI)
- 13.30 Tryckta displayer - nya produkter baserade på tryckt elektronik (Acreo)
- 14.00 Smarta kamerasytem upptäcker brott (FOI)

Onsdag 30 jan

Tema: Mikro- & nanoteknik

- 10.30 "Dynamic magnetic susceptometry" (IMEGO)
- 11.00 MEMS-baserade rörelsemätningssystem (IMEGO)
- 11.30 Mikro- & nanoteknik något för små företag? (Acreo)

Tema: Sensorer & mätteknik

- 13.00 Radartechnik för att se igenom (FOI)
- 13.30 Kontakteringsfri mätning av mikrovågskretsar (SP)
- 14.00 Automotive radar antennas (SP)

Ytterligare information om mässan finns på www.elektronikmassan.com