

>teknIQ denna månad

Nyhetsbrev från KK-stiftelsens program teknIQ – expertkompetens intelligenta produkter

JUN
2004

Intelligenta produkter efterfrågas

Det talas allt oftare om en uppgång från den långvariga ekonomiska svacka som drabbat industrin. Många företag anställer nu personal för att klara en ökning av orderingången. Det finns också företag som klarat av de svåra åren, och det finns ytterligare företag som sannolikt kommer att klara sig långsiktigt i den kommande uppgången. Gemensamt för dessa är att de satsar på nytänkande i form av nya affärsmöjligheter och affärsstrategier. Under tjugohundratalet kommer det att ske dramatiska förändringar av affärsverksamheten. Vi ser redan idag hur många företag nyttjar IT-infrastrukturen för att marknadsföra, sälja och underhålla produkter. Detta är bara början till den kommande immateriella produktionen som bl a innebär att företagen allt mer blir tjänsteleverantörer istället för leverantörer av fysiska produkter. Produkterna kan också förses med mer och intelligentare funktioner till en lägre kostnad, vilket innebär avsevärt stärkt konkurrenskraft. Inom teknIQ projektet genomför vi behovsanalyser och idéseminarier för att identifiera företagets möjligheter att utveckla nya affärsmöjligheter med integrerad elektronik och mjukvara. För att ytterligare öka insikten beträffande integration av elektronik och mjukvara och skapa ett fördjupat beslutsunderlag för detta, erbjuder vi också anpassade kompetensprogram.

Stellan Granström, vice programdirektör

Smått och gott i programmet

Fler nyheter finns att läsa på vår hemsida www.tekniq.se

teknIQ-dag med RFID-tema

Vid årets UTEXPO, den årliga visningen av examensarbeten, genomfördes vårens teknIQ-dag på Högskolan i Halmstad. Ett 30-tal besökare fick höra Bengt Sunesson från IdentCode Solutions AB förklara RFID-teknik. Kjell Johansson från Töllås Svetsmekano AB berättade hur han gått från idé till färdiga produkter och vilka utmaningar man ställs inför när man ger sig in på ett för företaget helt nytt teknikområde. Under teknIQ-dagen pågick också en miniaturlösning – Roland Thörner kan berätta mer på tel 035-16 76 69. Δ

Mikro- och nanoteknik

Arbetet med en programplan för små funktionella komponenter och system inom mikro- och nanoteknik pågår och kommer att vara klar i september. Därefter startar det konkreta arbetet med att sprida en rad nya möjligheter inom teknik- och produktutveckling genom olika aktiviteter. Mer vet Anders Martinsen att berätta på tel 021-10 31 07. Δ

Trådlös teknIQ-dag

Den 23 juni genomfördes en teknIQ-dag i Skellefteå med tema "trådlös kommunikation i industriella miljöer" i samarbete med MobileCity. Programmet omfattade allt från bluetooth till RFID och lockade ett 30-tal åhörare. Mer kan Leif Häggmark berätta på tel 0910-543 40. Δ

14 lyckade RFID-projekt – se www.eurosidcom.com

16 juni avslutades EU-projektet SIDCOM med två medverkande teknIQ-företag: Assalub och Free2move. Mer vet Håkan Sehlin på 011-36 36 78. Δ

Marinseminarium i väst

Den 9e juni medverkade teknIQ i Sydvest vid ett seminarium för båtbranschen arrangerat av Infusion Technology. Ett 60-tal tillverkare, underleverantörer och myndigheter fick tillfälle att lyssna till intressanta föreläsningar kring teknik, marknad och organisation. Från teknIQ medverkade Roland Thörner, som nås på 035-16 76 69. Δ

Inbyggda system i medicinska stöd

Under försommaren 2002 kontaktades Camp Scandinavia i Helsingborg av teknIQs regionansvarige Roland Thörner vid Högskolan i Halmstad. Företaget tillverkar medicintekniska stöd och hjälpmedel för användning utanpå kroppen. Vad kunde de ha för nytta av teknIQ? Telefonsamtalet ledde till en träff mellan Olof Eklund på Camp Scandinavia och teknIQ, där idéer och tankegångar utväxlades inom området inbyggda system och intelligenta produkter.

– Vi arbetar med mekanik, vi har erfarenhet av mekanik, vi tänker mekanik, berättar Olof Eklund. Visst finns det viss elektronik i en del produkter, men det är begränsat till detaljer. Mötet var mycket lärorikt och det tände flera idéer.

Efter ytterligare ett antal möten började tankegångarna konkretiseras, framför allt i form av studentarbeten. Inför sommaren 2004 ligger tre projekt med inbyggda system i startgroparna.

– Kontakten med högskolan är ännu i sin linda, säger Olof Eklund. Vi kommer snarare att öka än att minska kommunikationen eftersom vi får så givande signaler, både vad gäller nya tankesätt och konkreta produkter!

Läs hela artikeln på www.tekniq.se under Referensföretag. Δ



Välbesökta seminarier i Västerås

Strategiseminarium för lastfordonspåbyggare – Volvo och Scania hade genomgång av sina påbyggargränssnitt för el- och styrenheter. Volvo hämtade in synpunkter från påbyggarna och presenterade en variant av logisk beskrivning på hur vissa funktioner aktiveras. Scania introducerade sina CAN-system samt elgränssnitt på sitt nya chassi och visade nyheter inom FMS, Fleet Management System. Ca 50 personer från ett tjugotal företag deltog. Mer vet Peter Krantz på tel 0223-491 00.

Trådlösa sensorsystem – arrangemang av Medicinteknikgruppen på Mälardalens högskola i samarbete med teknIQ och Acreo. Huvudtalare var Pelle Wiberg, med ett nytt koncept inom RFID-teknik och programvara. Peter Funk och Bo von Scheele deltog från projektet på Stressmedicin. Seminariet lockade över 70 deltagare från hela Sverige. Mer vet Maria Lindén på tel 021-10 15 48. Δ

Långsiktighet i Sydost

Hörselskyddstillverkaren Sordin fortsätter med sin kompetensutveckling. Nyligen genomfördes hos dem en tvådagarsutbildning inom EMC. Tillsammans med teknIQ har Sordin spikat ett utbildningstema per månad fram till mars 2005. Även Isaberg Rapid har planerat in höstens utbildningar, bl a inom mekatronik, motorteknik och simulering. För regionen som sådan har teknIQs ansvarige haft möte med näringslivschefen i syfte att identifiera elektronikbranschen i Jönköpings län: Vilken nivå befinner den sig på, var ligger de i förädlingskedjan, fördelning konsulter/tillverkare/systemleverantörer? teknIQs Lars Eskilsson kan berätta mer på 0370-273 01. Δ

➤ **Ansvarig utgivare • Sven-Arne Paulsson**
programdirektör
021-470 20 04
svenarne.paulsson@tekniq.se

➤ **Redaktör • Björn Stenvall**
informationschef
021-30 38 55
bjorn.stenvall@tekniq.se

➤ **www.tekniq.se • info@tekniq.se**



Högskolan i Halmstad

**Ingenjörshögskolan
i Jönköping**

Mälardalens högskola

Skeria Utveckling

**Forskningsinstitutet
Acreo**