

>teknIQ denna månad

Nyhetsbrev från KK-stiftelsens program teknIQ – expertkompetens intelligenta produkter

DEC
2004

teknIQ växer med minST lika mycket

teknIQ, med sitt fokus på utbildning att använda inbyggda system, har blivit en framgång för att skapa tillväxt i enskilda företag och i samhället. Sedan tidigare har Acreo kompletterat utbildningsinsatserna inom teknIQ med produktutvecklingsprojekt finansierade av Vinnova och EU. Nu tar KK-stiftelsen initiativ till att utöka teknikområdet till mikro- och nanokomponenter för mätning, dokumentation och styrning (minST). Komponenter som kan ha en avgörande betydelse för konkurrenskraften, men som är så små att de kan vara svåra att se. Det är vår ambition att kunna få fram finansiering till produktutvecklingsprojekt även för detta område. Samtidigt spinner Acreo vidare på att komplettera teknIQ och minST med ett tredje teknikområde. Från januari 2005 kommer vi även att kunna erbjuda analys av möjligheten att utvärdera hur produkter med inbyggda system och miniaturiserade sensorer kan bli ännu mer konkurrenskraftiga genom att kopplas in på den nya generationen nät för bredbandskommunikation. Det är med förväntan vi ser fram mot resultatet, för det är ju i gränsytan mellan olika teknikområden, produkter och tjänster som de övriga och stora framstegen brukar ske. Slutligen tycker jag det är mycket roligt att forskningsinstitutet Imego deltar i minST-samarbetet. Med gott hopp om ett bra 2005 efter en skön jul!

Hans Hentzell, vd Acreo

I kalendarier hittar vi...

- 12 januari · **Blyfri elektronikproduktion** · Jönköping
- 20 januari · **Hur utvecklar vi vår elektronikindustri?** · Västerås
- 26 januari · **Mikrosystem i Sverige – status** · Uppsala.

För ytterligare information kontakta teknIQs utbildningsansvarige Anders Martinsen på tel 021-10 31 07. Δ

Studentprojekt i Halmstad

Mekatronikingenjörer vid Högskolan i Halmstad har under hösten i grupper genomfört projektarbeten via teknIQ. Vid Edenhall Mekaniska Verkstad AB i Vallåkra, tillverkare av betupptagare, har sju studenter arbetat med system för beröringsfri radsökning, samt även momentan



vågning under gång. Roland Thörner kan berätta mer på tel 035-16 76 69. Δ

Projektledning av elektronikprojekt i Norrköping

Den 7 december samlades ett tiotal personer från sju olika företag för att få en genomgång i hur man leder elektronikutvecklingsprojekt. Höll i kursen gjorde Maria Månsson från Avantel, som denna gång hade lagt till ett avsnitt kring de nya EU-direktiv som kommer att gälla från 1 juli 2006 (elektronikproduktens inverkan på miljön samt produktansvaret vad gäller elektronikkretskort respektive ett minskat användande av farliga ämnen i elektronikprodukter). Mer kan Håkan Sehlin berätta på tel 011-36 36 78. Δ

Säkerhet i Eskilstuna

Ett fyrtiotal deltagare slöt upp på säkerhetsdagen i Eskilstuna, arrangerad av teknIQ tillsammans med SecLink AB. Här presenterades bl a Datavetenskap, NetCenter och teknIQ, med Hans Hansson från MdH i spetsen. Mer vet Anders Martinsen på tel 021-10 31 07. Δ

Exjobb för starka band mellan industri/akademi

En av teknIQs uppgifter är att knyta kunskapstrådar mellan den akademiska världen och industrin. Ett sätt att göra detta är via examensarbeten. Under 2004 har många lyckade projekt genomförts, där en del även lett till anställningar! Ett exempel är Håbeco Kassaskåpsfabrik AB i Västerås, som haft två studenter hos sig under våren 2004 – Ramak Seyedpour och Nicke Thai från Mälardalens högskola. Deras examensarbete handlade om behörighetskontroll med hjälp av biometrisk identifiering vid tillträde till låsta utrymmen.

– Vi implementerade en styrenhet med fingeravtrycks-avläsare för ett kassaskåp. Prototypen vi byggde visades upp vid Skyddsmässan 2004 i Älvsjö och många besökare tyckte att den var intressant, säger Ramak.

Ramak arbetar idag vid Håbeco Kassaskåpsfabrik, bl a med att ta fram en färdig produkt utifrån prototypen.

Vinnarna av Stora Embeddedpriset, Svenska Magnet Fabriken, hade också hjälp av exjobbare via teknIQ. teknIQ har blivit en viktig aktör inom exjobbsförmedling och intresserade företagare är välkomna att kontakta oss för att diskutera möjligheterna. Hela artikeln ovan finns att läsa på www.tekniq.se under "Referensföretag". Δ



Exjobb vid Mälardalens högskola: Peter Pikulik, Per Asplund, Magnus Gustafsson (Svenska Magnet Fabriken, uppdragsgivare), Magnus Sonesson, Rolf Lövgren (examinator) och Tobias Hagerö.

Blyfri elektronik – seminarium i Jönköping

Högaktuellt seminarium den 12 januari i Jönköping arrangerat av teknIQ, Ingenjörshögskolan i Jönköping, Elektronikindustriföreningen, Science Park och Jönköpings kommun. Det vänder sig till alla som utvecklar, producerar eller handlar med elektronik. RoHS-direktivet, som träder i kraft den 1 juli 2006, förbjuder bly, kvicksilver, kadmium, sexvärt krom samt flamskyddsmedlen PBB och PBDE. Bengt Magnhagen vet mer på 0708-15 76 61. Δ

Ytterligare tillfälle att lära sig mer om SoC

Ett extratillfälle är insatt för att ge möjlighet till fler att lära sig mer om System On Chip-teknologin (SoC). Du kan göra det genom att delta i en e-learningkurs (se www.itf.no/prosjekter/socme/veiviser/) arrangerad av Nordic Innovation Centre under veckorna 3-8 2005. För mer information kontakta Rolf Andersson på tel 0730-32 20 77. Δ



God Jul önskar teknIQ!

> **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