

>teknIQ denna månad

Nyhetsbrev från KK-stiftelsens program teknIQ – expertkompetens intelligenta produkter

FEB
2004

Kompetens för ökad tillväxt

Det råder en lite uppgiven stämning inom svensk tillverkningsindustri. Nedläggningar och produktionsflytt till låglöneländer hör till vardagen. Mer sällan kommer positiva nyheter som berättar om nya framgångsrika innovationer.

Teknikutvecklingen går snabbt, mycket snabbt. Vi kommer att få se inbyggd intelligens i allt fler typer av produkter och processer. Men den svenska konkurrenskraften, som historiskt varit stark, är utsatt för kraftiga hot. Det globala konkurrensen är stenhård, den skonar ingen som inte hänger med i svängarna.

Vi måste vässa vår kompetens, ta till oss nya tekniker, förändra gamla ingrodna tankebanor och införa effektiva processer. Uppfinningsrikedomen måste gödas och hela kedjan från idé till färdig produkt måste trimmas.

Här har teknIQ en viktig roll att spela. Att öka kontakterna mellan de tekniska högskolorna och företagen, att föra över resultat från forskningen till förbättringar i produkter och system. Att höja den tekniska kompetensen inom svenska små och medelstora företag. Det är en bra start för att öka tillväxten.

Maria Månsson, styrelseledamot teknIQ, vd Avantel AB

Smått och gott i programmet

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

Välbesökt Bluetooth-seminarium i Nyköping

Målet med seminariet var att sprida kunskap om ny teknik och vårt teknIQ-projekt i Nyköpingsregionen. Vid det här tillfället valde vi att sprida kunskap om Bluetooth i industriella miljöer. Dess för- och nackdelar har länge diskuterats, men nu finns det underlag för att tekniken passar väl in i tuffa industriella miljöer – så här går vi vidare:

Några företag kommer att ta upp nya diskussioner med ökad medvetenhet om Bluetooth-möjligheter när deras produkter och versioner blir aktuella för utveckling. Andra kommer vi att gå vidare med via de fria konsulttimmar som erbjuds företagen i samband med seminariet.

Sammanfattningsvis var alla överens om att deras kunskap ökat och att de internt på företagen kan ta ställning till olika möjligheter som Bluetooth kan erbjuda. Det uppskattades även att seminariet hölls i Nyköping. Ett stort tack till Onyx medverkan för att skapa ett bra seminarium.

Mer information om seminariet kan lämnas av teknIQs ansvarige för seminariet Karl-Erik Åström, på tel 070-779 11 50 eller på e-post karl-erik.astrom@tekniq.se. Det går också bra att kontakta teknIQs utbildningsansvarige Anders Martinsen på tel 021-10 31 07 eller e-post anders.martinsen@mdh.se.

Utbildningar genomförda i region Sydost

I januari genomfördes en CANbussutbildning på Idab Wamac International AB i Eksjö. Det var en femdagarsutbildning inklusive en dag i laboratorium. Totalt deltog ett 15-tal personer. På Autoliv genomfördes också i januari en tvådagarsutbildning i EMC. Från företaget deltog ett 30-tal anställda. Mer om båda dessa arrangemang kan Lars Eskilsson berätta på tel 0705-66 10 29. Δ

Marint seminarium lockade många med nästa generation teknik

Den 10 februari bjöd teknIQ Sydväst in till ett halvdagsseminarium i Uddevalla om smarta elsystem för båtar. Ett 20-tal företag representerades av de 55 deltagarna. Yngve Jakobssons (Chalmers Lindholmen, Sjöfartshögskolan) och Anders Thorins (Volvo Penta) föreläsningar, som förklarade tekniken och gav exempel på praktiska tillämpningar, var mycket uppskattade. Bilden visar Sjöreddningens båt Stenhammar, där den nya busstekniken används. Roland Thörner vet mer på tel 035-16 76 69. 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

Idrottsanläggningar med inbyggda system

Nordic Sport, leverantör av utrustning till idrottsanläggningar, har tillsammans med Luleå tekniska universitet och KK-stiftelsens expertkompetensprogram teknIQ genomfört ett projekt kring sensorförsedda ansatsbanor. I framtiden tänker de sig trådlösa system som även omfattar givare i t ex kastredskapen till realtidsinformation till publiken.

– Vi började samtala med teknIQ hösten 2003 och på bara ett halvår har vi en första prototyp på banan, så det har gått snabbt, säger Nordic Sports vd Sture Larsson. Låt vara att den är i miniatyr, men under beläggningen sitter sensorer som förser mjukvaran med information. I Nordic Sports projekt har nio studenter deltagit. Lösningen i form av prototypen omfattar både sensorteknik och mjukvara för behandling och presentation av informationen. Sensorerna mäter både var, hur hårt, när och hur länge foten har kontakt med banan. Ur dessa data kan i stort sett all önskvärd information sammanställas. Läs hela artikeln på www.tekniq.se under "Referensföretag". Δ



Möte studenter och företag i Norrköping den 17 mars

teknIQ och avdelningen för småföretagsstöd (FTU) vid Acreo i Norrköping har inlett ett samarbete med Institutionen för Teknik och Naturvetenskap (ITN) vid Linköpings universitet för att sammanföra studenter med små företag i Östergötland. Den 17 mars bjuds ett antal företag in till Campus Norrköping.

– Jag känner till flera företag med idéer där studenterna skulle kunna hjälpa till med utvecklingen, säger Håkan Sehlin, regionansvarig på teknIQ. Det gäller bara att sammanföra företagen med studenterna och lotsa dem vidare.

Håkan nås på tel 011-36 36 78. Δ

Småfunktionella komponenter
Seminarium, mikro- och nanoteknik, Eskilstuna 4 mars 09:30-12:00. Anmäl till Anders Martinsen på 021-10 31 07. Δ



Högskolan i Halmstad

Ingenjörshögskolan i Jönköping

Mälardalens högskola

Skeria Utveckling

Forskningsinstitutet Acreo