

>teknIQ denna månad

Nyhetsbrev från KK-stiftelsens program teknIQ – expertkompetens intelligenta produkter

JAN
2005

teknIQ – en viktig kugge i samarbetet mellan företag och akademi

I Skellefteåregionen finns många mindre och medelstora företag. En stor del av dessa har börjat upptäcka möjligheterna att utveckla sina produkter och tjänster med hjälp av den kompetens som finns tillgänglig på campusområdet. Campus Skellefteå erbjuder samverkan med Luleå tekniska universitet, Umeå universitet, träforskningsinstitutet SP Trätec och den kommunala utvecklingsavdelningen Skeria Utveckling. Här är teknIQs uppsökande verksamhet oerhört viktig.

Genom Norrlands teknIQ-center som finns etablerat på Campus Skellefteå har kompetensprojekt initierats i ett antal företag, från Dorotea i söder till Kalix i Norr. Flera av dessa utvecklar också prototyper till nya produkter som ett resultat av den kompetensutveckling de fått. teknIQ har även ett bra samarbete med andra projekt som finns på området. Den uppsökande verksamhet som finns i teknIQ har i flera fall lett till intressanta kontakter för de övriga projekten, och i vissa fall har även kontakter knutna i andra projekt lett till kompetensprojekt genom teknIQ.

En första förstudie i KK-stiftelsens nya program minST har nyligen startats upp i samarbete med SÅKTEK och runt denna har även andra aktörer intressant kompetens att bidra med. teknIQ är en viktig kugge på Campus Skellefteå!

Eva Lindberg, chef, Skeria Utveckling

Sorin Chiorescu, prefekt, LTU, institutionen i Skellefteå

Jörgen Markgren, regionchef, Umeå universitet i Skellefteå

I kalendarier hittar vi...

- 16 februari · **Fältbussteknik** · Örebro
- 17 februari (fm) · **Blyfri elektronikproduktion** · Eskilstuna
- 17 februari (em) · **Blyfri elektronikproduktion** · Stockholm
- 10 mars · **Upphandling av inbyggda system** · Västerås.

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

Kompetensprojekt med trådtöjningsgivare

Camp Scandinavia i Helsingborg genomför just nu tillsammans med teknIQ vid Högskolan i Halmstad ett högst specialiserat kompetensprojekt kring bruket av trådtöjningsgivare.

– Vi behöver kunna tekniken för att göra mätningar på våra produkter, säger Håkan Persson, ingenjör i biomekanik vid företaget som tillverkar produkter för ortopedisk rehabilitering. Trådtöjningsgivare är en av flera intressanta tekniker när vi ska utveckla våra produkter.

Ansvarig på högskolan är Tommy Salomonsson, som tagit fram ett speciellt utbildningsmaterial och genomför laborationerna. För mer information kontakta KK Roland Thörner på tel 035-16 76 69. Δ

Elektronikseminarium lockade ett 70-tal

I Västerås arrangerades den 20 januari heldagsseminariet "Hur utvecklar vi vår elektronikindustri?" Samarrangemanget mellan teknIQ och systemprogrammen minST och proDesign samt Elektronikindustriföreningen, tog upp allt från produktions- och affärsmetoder till nya teknologier. Föreläsarna kom bl a från Ericsson, ABB, Scania och Autoliv. Många av deltagarna tackade för ett bra seminarium och anmälde sitt intresse för kommande arrangemang.



Mer vet Anders Martinsen på tel 021-10 31 07. Δ

Håkan Pettersson från Autoliv Research.

teknIQ-problem blev intelligent produkt till båt

Att definiera "intelligenta produkter" är svårt. Oftast framstår de som rätt enkla och alldeles självklara. Intelligensen ligger istället i tankarna bakom produkten och sättet att använda rätt teknik. Det är också några av teknIQs nyckelmeningar: Att i ett problem se en möjlighet, att med befintlig teknik skapa nya system. Ett bra exempel på det här är Navy Black Box, framtagen av två studenter vid Högskolan i Halmstad.

Uppslaget till produkten Navy Black Box kom från en "överskottsid" som lades in i högskolans databas för examensjobb av teknIQs regionansvarige Roland Thörner. Han hade diskuterat med ett företag som arbetat med uthyrning av segelbåtar, vilka ibland kunde vara skadade p g a grundstötningar. Borde inte detta problem kunna lösas med hjälp av någon intelligent produkt? In på scenen kommer studenterna Kristoffer Persson och Marcus Tannerfalk, som efter att ha läst om uppslaget tog kontakt med Roland direkt. De gick igenom problemställningen samt diverse uppslag till



Marcus Tannerfalk (t v) och Kristoffer Persson med studentinspiratör Madeleine Jansson.

olika lösningar, läste in sig på sin kammare och funderade vidare. Inbyggda system, stötsensorer, Bluetooth, GPS-navigering och GSM – och ut kom grunden till produkten Navy Black Box! Läs hela artikeln på www.teknIQ.se under Referensföretag. Δ

Uppskattat om bly i Jönköping med 60 personer

Seminarier i januari kring blyfritt blev en succé – arrangemang följer runt hela landet! Bengt Magnhagen nås på 036-15 76 61. Δ

80 deltagare på minSTs premiärseminarium

På Ångströmlaboratoriet i Uppsala den 26 januari arrangerade teknIQs systemprogram minST sitt första seminarium, i samarbete med just Ångströmlaboratoriet och Uppsala universitet. Seminarier av denna typ är en del i minSTs arbete att visa mindre och medelstora företag vilka möjligheter som finns och knyta kontakter mellan de som kan leverera både kunskap och komponenter, och de som kan utnyttja tekniken i sin verksamhet. Mer vet Anders Martinsen på 021-10 31 07. 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