



PRESSRELEASE

2005-08-11

NASA-direktör inleder veckan med realtid och inbyggda system

ARTES sommarskola och SNART-konferensen RTiS går av stapeln den 15 augusti

Under veckan 15 – 19 augusti samlas industrins och akademins forskare för diskussion kring tekniska frågeställningar inom realtid och inbyggda system – både från praktisk och vetenskaplig synvinkel. Resultat inom forskningsfronten kommer att presenteras och utmaningar som forskarsamhället tillsammans med industrin står inför lyfts fram.

ARTES sommarskola, i år kombinerat med RTiS – Real-Time in Sweden 2005-konferensen, den åttonde i raden – äger rum den 15-19 augusti. Högskolan i Skövde står i år som värd för veckans vetenskapliga aktiviteter som inleds med en av de inbjudna talarna, nämligen Prof. Mike Hinchey, Director, NASA Goddard Space Flight Center, USA. Presentationen efterföljs av ytterligare inbjudna talare från USA, samt representanter från företag såsom Mecel AB, Saabtech, Enea och flera Ericsson-bolag. Veckans program innehåller dels ARTES sommarskola, dels konferensen Real-Time in Sweden 2005 den 16 och 17 augusti med deltagarna från ARTES sommarskola samt andra intressenter, från industrin och akademien.

Veckan avslutas på fredag den 19 augusti då Direktör Karl-Einar Sjödin, VINNOVA, ger en inblick i IT's framtid.

Näringslivets utmaningar i fokus

De utmaningar som näringslivet och akademien står inför, är i fokus under veckan. Deltagarna kommer både från akademien och industrin. I år har speciell vikt lagts vid att inbjuda Alumni, dvs tidigare doktorander i ARTES-programmet och som idag är anställda i företag i Sverige, till veckans program. Det har blivit allt viktigare att stärka den svenska industrins konkurrenskraft – en utmaning för både industrin och den akademiska sfären. Den tillverkande industrins välbefinnande och hälsa är en nyckelfaktor och innebär en stor utmaning för Sverige. Att inom forskningen *fokusera på för näringslivet viktiga problem är ett måste*. Program där forskare vid högskolor, institut och industri samverkar inom strategiska områden är här för att stanna. I Sverige görs idag stora finansiella satsningar för att forskningen ska kunna bidra till näringslivets långsiktiga förnyelse.

Inbyggda system

Inbyggda system, som inkluderar områden såsom reglerteknik, datavetenskap, datorteknik och elektroteknik, är datorbaserade system som är integrerade med andra system. Dessa finns idag i en snabbt ökande mängd system och produkter, bl a i hushållsmaskiner, audio/videoutrustning, mobiltelefoner, tåg, kommunikationssystem, trafikkontroll etc. – system som oftast inte märks hos användarna. Inbyggda system är kärnan i många produkter och produktionssystem och utgör huvudapplikationen för datorteknologin, m a o 99% av alla processorer som säljs idag är avsedda för inbyggda system. Inbyggda system är ett av de viktigaste multidisciplinära forskningsområden i Sverige och har som huvudsyfte att försäkra den svenska industrins (ABB, Volvo, Saab, etc) framgång och konkurrenskraft och att bygga en god grund för framtida framgångsrika företag.

Pressen inbjuds att närvara

Pressen inbjuds att delta i samtliga delar av programmet som finns bifogat.

Ytterligare information om programmen finns på:

<http://www.artes.uu.se>

ARTES sommarskola

<http://www.snart.org>

RTiS – Real-time in Sweden conference 2005:

Plats: Samtliga evenemang äger rum vid Högskolan i Skövde, sal G110

ARTES sommarskola:

Paul Pettersson, tel: 0704-25 06 94

RTiS-konferensen:

Prof. Martin Törngren, tel: 070-513 6582 eller

Dr. Anton Cervin, tel: 046-222 8796

Allmän information:

Anita Andler, ARTES Industriambassadör, tel: 0708-169 102

Faktaruta:

ARTES

(<http://www.artes.uu.se>) är ett nationellt forskningsprogram och en nationell forskarskola inom realtidssystem och inbyggda system med stöd från SSF, Stiftelsen för Strategisk Forskning. ARTES är ett nationellt nätverk som består av både akademien och industrin med ambitionen att stärka realtidskompetensen i Sverige.

Huvudsyftet med ARTES-programmet är doktorandutbildning och forskningssamverkan mellan akademien och industrin.

SNART

(<http://www.snart.org>) är en förening vars ändamål är att främja svensk forskning inom realtidssystem i nationella och internationella sammanhang. Dessutom skall föreningen främja ett tvärvetenskapligt samarbete och kontaktskapande mellan högskola och industri, t.ex. genom arbetsgrupper för olika aktuella frågor.

SSF

(<http://www.stratresearch.se>), som står bakom ARTES, bildades 1994 med medel från de tidigare löntagarfonderna. Stiftelsekapitalet var sex miljarder kronor. Stiftelsen har som ändamål att stödja naturvetenskaplig, teknisk och medicinsk forskning.