



Anita Andler, ARTES Industriambassadör

PRESSMEDDELANDE

2003-08-18

Forskningsprogrammet ARTES får fortsatt förtroende av SSF – ytterligare 7 miljoner kronor delas ut till ARTES++, ARTES nationella forskarskola

Forskningsprogrammet ARTES som leds av Prof. Hans Hansson vid Mälardalens Högskola, har beviljats ytterligare 7 milj.kr. från SSF, Stiftelsen för Strategisk Forskning. Medlen ges som en fortsättning till de forskarskoleaktiviteter som ARTES engagerat sig i sedan 1998 då SSF beviljade ARTES 88 milj.kr. för en tidsperiod av 5 år.

- Vi ser mycket positivt på utfallet på vår ansökan säger Prof. Hans Hansson, Programdirektör för forskningsprogrammet ARTES. Genom den förnyade finansieringen ges vi nu möjligheten att ytterligare höja kvalitetsribban genom bl.a. utökad internationalisering, förstärkt handledning utgående från doktorandens behov samt närmare samverkan med industrin. Prof. Hansson fortsätter: Att SSF fattat ett positivt beslut för vår del innebär ett erkännande för det kvalitetsarbete som vi utför inom forskarskolan.

Syftet med ARTES++, som de fortsatta aktiviteterna kommer att organiseras under, är att genom introduktion av nya doktorander säkerställa att den stora investering som gjorts i ARTES ger utdelning även under de kommande åren. Ambitionen är att det 2005 ska finnas minst lika många doktorander i området som det fanns 2002, detta trots att vi nu befinner oss i en besvärligare finansieringssituation.

Prof. Hansson: - vårt ”track record” är mycket bra. I stort sett kommer samtliga doktorander som givits stöd tidigare att slutföra sina forskarstudier med antingen en licentiat eller doktorsexamen. I nätverket finns ytterligare ca 30 doktorander som relativt nyligen påbörjat sina studier. ARTES-programmet har dessutom lyckats effektivisera studierna: genomsnittstiden att bli färdig med doktorsexamen hos ARTES-studenter är 4.25 år jämfört

med vad som generellt gäller, dvs 5 år. Vidare har man gett 120 resebidrag för kortare och längre vistelser i utmärkta forskningsmiljöer utanför Sverige.

ARTES-programmet är inriktat mot forskning inom realtid och inbyggda system - ett multidisciplinärt forskningsområde som inkluderar områden såsom reglerteknik, datavetenskap, datorteknik och elektroteknik. Realtidssystem utgör vitala komponenter i system och produkter av vitt skilda slag: från mikromekaniska ställdon och världsomspännande kommunikationssystem till produkter vi dagligen kommer i kontakt med, såsom bilar, tåg, mobiltelefoner etc. Enklast kanske realtidssystem kan beskrivas som datorbaserade system som styr en pågående process och bearbetar data tillräckligt snabbt för att i tid avge efterfrågade resultat.

Nyckelfaktorerna till den framgångsrika ansökan som nu fått positivt bemötande av SSF är bl a samverkan mellan flera universitet och högskolor, med Uppsala Universitet som huvudman för projektet, fokusering på doktorandkurser samt internationell mobilitet. Industrins fortsatta involvering är en av grundstenarna i programmet. ARTES++ samverkan med företag som ABB Automation, ABB Robotics, Bombardier Transportation, CC-Systems, Saab, Scania, Volvo CEC och Volvo PV.

Huvudaktiviteterna under den kommande tidsperioden 2004-2006 kommer att bestå av bl a internationell mobilitet, industrisamverkan, samt deltagande i kurser både nationellt och internationellt.

Kort bakgrund om ARTES;

ARTES-nätverket bildades 1997 och består av både akademiska och industriella noder; två parter med ett mål: Framgång genom spjutspetteknologi. Ambitionen är att stärka den nationella kompetensen inom realtidssystem, där huvuduppgifterna är forskarutbildning och samverkan mellan industrin och den akademiska världen. Genom ARTES har i stort sett hela den svenska realtidskompetensen samlats under ett tak.

I nätverket ingår följande universitet och högskolor; Blekinge Tekniska Högskola, Chalmers, Högskolan i Skövde, Högskolan i Halmstad, Linköpings Universitet, Lunds Tekniska Högskola, Mälardalens Högskola, KTH samt Uppsala Universitet.

ARTES har genom att dels stödja utvalda doktoranders forskning och forskarutbildning med projektmedel, dels genom allmänt stöd till forskarutbildning inom området möjliggjort och underlättat utbildningen för närmare 130 doktorander. Det allmänna stödet utgörs i huvudsak av stöd till forskarutbildningskurser, mobilitet, årlig doktorandkonferens och sommarskola. Uppskattningsvis hälften av doktoranderna inom området under de senaste åren (närmare 45) har varit/är finansierade av projektmedel från ARTES, dvs ARTES har varit/är den absolut viktigaste forskningsfinansiären i området.

Andra inslag under kommande tidsperioden

I utbildningen kommer dessutom vistelser av varierande längd vid något internationellt ledande universitet, forskningsinstitut, eller industrilab att ingå. Vidare initieras ett utvecklingsprogram bestående av kortare industrivistelser, studiebesök hos deltagande parter, ledarskapsinternat, gemensamma workshops, seminarier och sommarskolor. Utöver den internationella erfarenheten ingår en 1-3 veckors industripraktik, som ska vara fokuserad på

ökad förståelse för industriella frågeställningar och insikter i hur förväntade forskningsresultat kan komma att mottas i industrin.

Närmare upplysningar: Prof. Hans Hansson, Mälardalens Högskola, tel: 070-491 22 88

Information om ARTES finns på: <http://www.artes.uu.se>

En bild på Prof. Hans Hansson finns tillgänglig på: <http://www.idt.mdh.se/~han/>

Stiftelsen för Strategisk Forskning

SSF, 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 och finansierar i nuläget omkring 70 forskningsprogram och 100 forskningsprojekt, motsvarande ett totalt åtagande på 4,7 miljarder kronor.