

PRESSRELEASE

Högskolan i Skövde tilldelas ytterligare forskningsmedel för samverkan - Sten F. Andler med forskargrupp medverkar -

Professor Sten F. Andler vid Högskolan i Skövde, institutionen för datavetenskap, och den forskargrupp som han leder inom realtidssystem, tilldelas forskningsmedel från Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF), en av de tyngsta finansörerna i Sverige. Ansökan om forskningsmedel som skickades till stiftelsen är en gemensam ansökan med andra aktörer både inom industrin och akademien. Projektet som bär namnet FLEXCON – Flexibla Inbyggda Styrssystem - tilldelas nu 10 miljoner kronor för forskning över en tre års tidsperiod.

Från andra akademiska lärosäten medverkar Lunds Universitet (huvudsökande för projektet), KTH (Kungliga Tekniska Högskolan) och Mälardalens Högskola.

Det var en tuff fight att nå till dessa forskningsmedel. Efter det att stiftelsen gick ut med utlysning av forskningsmedel inom programmet ”Internet och mobilitet” strömmade 144 ansökningar in från de flesta av de svenska universiteten och högskolorna. Efter en första granskning och gallring, inbjöd stiftelsen 42 sökanden och/eller forskningsgrupper att komma in med komplett ansökningar. Av dessa 42 beviljades 14 ansökningar. Vidare kan nämnas att stiftelsen i denna omgång prioriterade delområden Internet och Mobilitet – fem anslag – samt Inbyggda system – fem anslag – ett område där högskolan har mycket hög kompetens.

Stiftelsen för Strategisk Forskning satsade i denna omgång totalt 190 milj kr på treåriga forskningsprojekt inom informationsteknik vilket svarar mot en tiondel av det totalt sökta beloppet, alltså 1,9 miljarder kr. 185 milj kr har fördelats på 14 ramanslag på mellan 6 och 20 milj kr vardera för en treårsperiod.

Dagens snabba teknikutveckling och marknaden ställer stora krav på enklare och säkrare tekniker i kontrollsystemen som hittills enl. experterna har setts som för statiska. Utökad konnektivitet, tillgång till internet och mobila ”prylar” har haft en stor påverkan på kontrollsystemarkitektur. Systemspråk som Java och C, som båda är ”inne”-språk gör det möjligt att bygga system där man tar bättre hänsyn till bl a säkerhet och ”portability”.

Samarbetsprojektet har som syfte att utveckla tekniken för flexibla realtidssystem som bygger på händelsestyrda system och reglersystem. Projektets idé är att testning skall göras i en verklig produktionsbana, alltså en tillverkningscell. Professor Andlers grupp bidrar till projektet särskilt med sin kompetens och kunnandet inom s k händelsestyrda realtidssystem – en viktig del i att göra systemen mera användbara.

*) Stiftelsen för Strategisk Forskning har som målsättning att genom stöd till forskning och forskarutbildning öka den vetenskapliga och teknologiska kompetensen i Sverige inom områden av strategisk betydelse för landet.

Ytterligare information kan lämnas av: Prof. Sten F. Andler, tel: 070-593 7221 eller 0500-44 83 13