

Seniora forskare inom Software and Systems Engineering

Swedish Institute of Computer Science AB (SICS) är ett industriforskningsinstitut med inriktning på datavetenskap och mjukvara. För att stärka verksamheten inom utveckling av komplexa, mjukvaruintensiva system söker SICS nu fler forskare inom området Software and Systems Engineering.

Inom området forskar SICS på alla aspekter som är relevanta för att möjliggöra effektiv utveckling av storskalig mjukvara och system i en industriell miljö. Fokus ligger på tidiga faser i utvecklingen, och innefattar bl a utvecklingsprocesser, kravhantering, systemarkitektur, kvalitetssäkringsmetoder, verktygsstöd och management. Viktiga aspekter är resurseffektivitet, snabbhet, systemsäkerhet och kvalitet, samt balansering av olika faktorer. Vi samarbetar med företag i många branscher, bl a telekommunikation, fordon, tåg, och med myndigheter och högskolor. Vår roll är oftast att ta itu med de riktigt svåra utmaningarna som kräver spetskompetens.

Som medarbetare inom området förväntas du självständigt kunna driva uppdrag i nära samarbete med våra industripartners, från första initierande kontakt till en framgångsrik leverans. Vidare förväntas du kunna skapa nya samarbeten med företag och högskolor, samt attrahera forskningsmedel för långsiktigare forskningsprojekt från offentliga finansörer. Baserat på erfarenheter och data som samlas in i industriprojekt förväntas du också kunna generalisera och bygga förklaringsmodeller, samt presentera dessa i vetenskapliga sammanhang.

Kvalifikationer

Vi söker i första hand erfarna forskare, antingen med doktorsexamen inom relevanta ämnen, t ex datavetenskap, datateknik, mekatronik eller systemteknik, eller civilingenjörer med gedigen industriell erfarenhet av forskning och utveckling av mjukvara och komplexa system. Erfarenhet från konsultverksamhet inom området är också positivt. Då uppdragen kan förväntas vara av varierande karaktär så är allsidighet och en överblick över forskningsfältet viktigt. Erfarenhet av empirisk forskning inom området är av särskilt intresse. Projekten innebär ofta nära samarbete med många människor och en god social förmåga är därför väsentlig. SICS strävar efter jämn könsfördelning på alla nivåer och ser därför gärna kvinnliga sökanden.

Tjänstgöringsort

Placering i Kista eller Västerås. Då SICS samarbetar med företag i hela landet kan det i specifika projekt vara aktuellt att tillbringa kortare eller längre tid på annan ort. Tjänsten kan även komma att innebära deltagande i internationella projekt och därmed förknippade resor.

Omfattning och tillträde

Tjänsterna är tillsvidareanställningar på heltid (även deltid kan vara möjligt).

Tillsättning av tjänsterna sker löpande.

Maila ditt ansökningsbrev och CV samt lista med publikationer till nedanstående kontaktpersoner.

Läs gärna mer på www.sics.se

Välkommen på Öppet hus på SICS i Kista den 5 maj, anmälan på hemsidan.

Kontakt Marie Edlund, HR, 070 475 60 53, marie.edlund@sics.se.

Swedish Institute of Computer Science (SICS) is a leading research institute for applied computer science in Sweden. SICS is a non-profit organization. The mission is to contribute to the competitive strength of industry by conducting advanced research in strategic areas of computer science, and to actively promote the use of new research ideas and results in industry and in society at large. SICS collaborates closely with the international research community and with both large and small companies, in Sweden and internationally. The main office is situated in Kista outside Stockholm and there are smaller offices in Uppsala, Västerås, and Lund. SICS employs approx. 110 researchers, including 48 PhDs plus approx. 20 students working on their Master Thesis. Turnover in 2010 was 109 MSEK.