

SICS North i Luleå söker Forskningsledare och forskare inom Datacenterteknik

Vi söker forskningsledare och forskare med akademisk och industriell erfarenhet för att utveckla, demonstrera och värdera metoder, teknik och tillämpningar för datacenterteknologier. Vårt arbetssätt är integrerad innovation där vi hjälper kunder att skapa nya eller förbättrade produkter och tjänster baserat på den forskning och kunskap som våra experter byggt upp.

Inom SICS North arbetar vi med tillämpad forskning inom Big data-, moln- och datacenterbranscherna och du ingår i en koncern med Sveriges vassaste kollegor. Vi har en egen unik 200 kW datacenteranläggning för experiment och tillämpning. Du får möjlighet att ständigt stärka din kompetens och lära dig mer inom nya områden. Vi söker dig som vill omsätta forskningsresultat i tillämpningar som förenklar och bidrar till en bättre och hållbar värld.

Dina arbetsuppgifter kommer att bestå av forskning, utveckling och implementering inom drift, övervakning, optimering och förbättring av datacenter teknologier. Det kan inkludera; nya metoder för kylning av servrar och återvinning av värme, integration mellan datacenter och smarta elnät eller holistisk övervakning och automation av datacenter. Arbetet omfattar också modellering av system av system samt samverkan mellan olika system i datacenter. Som en del av arbetet kommer du även att planera och genomföra försök och annan experimentell verksamhet.

Vi vill att du:

- är disputerad inom datacenter, energisystem, kraftelektronik, automation, datorteknik, drift & underhållsteknik reglerteknik, eller angränsade områden med några års erfarenhet efter examen.
- alternativt har minst tio års erfarenhet av avancerad utveckling inom relevanta områden, så som; datacenter design och byggnation, drift och optimering av datacenter eller utveckling av olika teknologier och produkter för datacenter exempelvis kylning, luftflöden, energiåtervinning, DCIM, UPS:er, eller kraftdistribution.
- har erfarenhet av prototyputveckling, systemutveckling och simuleringsmetoder
- har erfarenhet av kundkontakter, projektledning och ansökningskrivande mot olika forskningsfinansiärer.
- har arbetat nära industrin och har ett eget nätverk med kontakter inom datacenterindustrin.
- har stor erfarenhet inom publicering av forskningsresultat i akademiska tidskrifter och konferenser.

SICS North är en platt - organisation med ca 10 medarbetare där vi strävar efter en öppen, mjuk och starkt resultatnriktad kultur. Vi jobbar nära med forskare på Luleå tekniska universitet och ett 60-tal industripartners. I styrelsen finns bland annat Ericsson, Vattenfall, ABB och Facebook representerade. För att trivas hos oss tror vi att du tycker om att arbeta under eget ansvar och med stor frihet. Det är naturligt för dig att ställa upp när det behövs och att försöka leverera vad Du lovat. Du har en positiv och ödmjuk attityd men vet samtidigt vad du vill och kan. Eftersom vi jobbar på en global marknad är det nödvändigt att du behärskar svenska och engelska väl i både tal och skrift.

SICS North är ett växande industriforskningsinstitut med uppgift att bidra till svensk industris innovationskraft och tillväxt baserad på forskning inom avancerad informations- och kommunikationsteknik och dess stödjande tekniker. Våra resultat publiceras akademiskt på internationell toppnivå. Finansiering för vår forskning kommer både från kunder och från offentliga finansiärer. Det är därför viktigt att du kan kommunicera nyttan med vår forskning, både internt och externt.

Välkommen med din ansökan och CV till marie.edlund@sics.se

Vi tar emot ansökningar och har intervjuer löpande, kontakt Marie Edlund, HR 070 475 60 53

SICS North ingår i SICS Swedish ICT och RISE, Research Institutes of Sweden.

Mer information på www.sics.se och www.ri.se