



2018-07-11

Två postdoktorer i programvaruteknik

till BTH, Blekinge Tekniska Högskola vid Institutionen
för programvaruteknik, Karlskrona

Diariernr:

Anställning nr 1 BTH-3.1.5-0479-2018

Anställning nr 2 BTH-3.1.5-0480-2018.

Arbetsbeskrivning:

I anställningen ingår i första hand forskning i nära samarbete med industrin inom vår stora satsning i empirisk programvaruteknik. Den sökande kommer att arbeta inom ett eller flera av följande fokusområden:

- Mänskliga faktorer i programvaruteknik som fokuserar på sociala, psykologiska och kognitiva faktorer i mjukvaruutveckling, samt integration av dessa i utveckling av mjukvaruintensiva produkter och tjänster.
- Data-orienterad programvaruteknik som kan fokusera på användning av de stora mängder av data som genereras under mjukvaruutvecklingen, och/eller vid användning av produkter, för att förbättra utvecklingsprocesser och produkter.
- Värde-orienterad programvaruteknik som fokuserar på egenskaper av processer och produkter och värdet de associeras med för företag, organisationer eller individer.

Vår tradition med nära industrisamarbete gör att vi speciellt värdesätter kunskaper och erfarenheter från utvärdering och förbättringsarbete, samt erfarenhet från empirisk forskning. Erfarenhet från forskning i eller tillsammans med industrin är en väsentlig del av anställningen. I detta sammanhang är överföring av teknik, processer, verktyg och kunskap till industrin en integrerad del av arbetet.

Det finns möjlighet till handledning av forskarstuderande.

Upp till 20% av anställningen uppgår till kursutveckling, handledning, undervisning och viss administration. Kursutveckling, handledning och undervisning genomförs på engelska på avancerad nivå, samt främst på svenska på grundnivå.

Behörighetskrav:

Behörig att anställas som postdoktor är den som har avlagt doktorsexamen, konstnärlig doktorsexamen eller som har en utländsk examen som bedöms motsvara doktorsexamen. I första hand bör de komma ifråga som har avlagt examen högst tre år före ansökningstidens utgång. Även den som har avlagt examen tidigare bör komma ifråga i första hand, om det finns särskilda skäl. Med särskilda skäl avses ledighet på grund av sjukdom, föräldraledighet, klinisk tjänstgöring, förtroendeuppdrag inom fackliga organisationer eller andra liknande omständigheter.

Meriterande kvalifikationer:

- Avlagd doktorsexamen inom programvaruteknik, datavetenskap eller motsvarande.
- Kunskap och erfarenhet inom ett eller flera av följande områden och dess relation till mjukvaruutveckling/IT:
 - Social-, beteende- och/eller kognitionsvetenskap.
 - Datalingvistik, maskininlärning och/eller sökbaserad programvaruteknik.
 - Industriell ekonomi.
- Förmåga att arbeta självständigt såväl som i team.

Avvägningen mellan kvalifikationerna:

Vetenskaplig skicklighet inom programvaruteknik värderas i första hand och pedagogisk skicklighet i andra hand. Därutöver beaktas graden av administrativ och annan skicklighet som är av betydelse för anställningen.

Tjänstgöringsomfattning:

100 %.

Tillträde:

Enligt överenskommelse.

Varaktighet:

Tidsbegränsad anställning i upp till två år.

Kontaktpersoner:

Jürgen Börstler, prefekt, tel 0455-38 58 67.

Tony Gorschek, projektledare, tel 0455-38 58 17.

Mikael Åsman (SACO), tel 0455-38 57 20.

Carina Petersson (OFR), tel 0455-38 52 08.

Ansökan:

Välkommen med din ansökan märkt med diarienummer senast **2018-08-31**. Skicka ansökan till: diarium@bth.se

Anvisningar rörande utformningen av ansökan finns i "Anvisningar för sökande vid anställning av lärare, befordran till en högre anställning och utnämning till docent" på <https://www.bth.se/om-bth/lediga-tjanster> eller kan fås från HR-avdelningen, tfn 0455-38 50 68.

Övrigt:

Vi har valt medier för denna rekrytering och undanber oss därför kontakt med annonssäljare eller andra säljare av rekryteringstjänster.

BTH, Blekinge Tekniska Högskola

är en av landets tydligast profilerade högskolor, där IT och innovation för hållbar tillväxt står i fokus. I den utbildning och forskning som vi bedriver integreras teknik och IT även med andra ämnen såsom stadsplanering, industriell ekonomi, design samt hälsa och vård för att bidra till att lösa samhällets utmaningar. Allt vi gör på BTH har tre tydliga perspektiv: innovation, hållbarhet och "in real life", det vill säga samarbete och utbyte med både näringsliv och samhälle. Utmärkande för BTH är det nära samarbetet med näringsliv och samhälle vilket genomsyrar både utbildning och forskning på såväl regional, nationell som internationell nivå. Vi bedriver utbildning och forskning på hög internationell nivå. På BTH finns två fakulteter – fakulteten för datavetenskaper och fakulteten för teknikvetenskaper.

Om Institutionen för Programvaruteknik:

Anställningen är förlagd till Institutionen för Programvaruteknik som bildades den 1 januari 2014 och tillhör Fakulteten för Datavetenskaper. Institutionen har idag 46 anställda från 19 länder varav 23 är disputerade forskare och 17 är doktorander. Institutionen bedriver forskning och undervisning inom programvaruteknik (software engineering) och till viss del inom datavetenskap. Institutionens forskning och undervisning sker i nära samarbete med aktörer från både industri och offentlig sektor.

Vår tradition inom programvaruteknik sträcker sig tillbaka till 1990 då vi startade landets första utbildning inom området. Institutionens forskningsmiljö, SERL Sweden – Software Engineering Research and Education Lab Sweden, har med åren expanderat och förstärkts. Forskningen är internationellt top-rankad av tidskriften Journal of Systems and Software baserat på sina starka publikationer i ett antal tidskrifter.