



# LUNDS UNIVERSITET

Lunds Tekniska Högskola

LTHs kansli

Personalavdelningen

Lunds universitet är ett av Europas ledande universitet. Här förenas tradition med dynamisk utveckling och spetskompetens. Vår breda verksamhet omfattar utbildning och forskning inom teknik, naturvetenskap, juridik, samhällsvetenskap, ekonomi, medicin, humaniora, teologi, konst, musik och teater. Närmare 38 000 studenter läser vid universitetet, som har ca 5 300 anställda främst i Lund, Malmö och Helsingborg.

Universitetet är invald medlem i de framstående internationella nätverken League of European Research Universities (LERU) och Universitas 21 och en av tolv högskolor inom Øresundsuniversitetet. Vi samverkar även med många andra universitet och forskningscentra över hela världen.

Lunds Tekniska Högskola – LTH – är en teknisk fakultet inom Lunds universitet med forskning av hög internationell klass och stora satsningar på pedagogisk mångfald.

Lunds universitet ledigkungör härmed följande anställning:

## **Biträdande universitetslektor i matematisk statistik med inriktning mot stokastiska system**

Refnr: PA 2009/4565

Placering: Lunds tekniska högskola, Matematikcentrum

### **Finansiering**

Anställningen avses att finansieras via fakultetsmedel för forskning, grundutbildningsanslag och externa medel.

### **Befattning**

Anställningen avser biträdande lektor som är tidsbegränsad till fyra år. Anställningen får dock förlängas med längst ett år, om den biträdande lektorn har undervisat inom grundläggande utbildning mer än 25 % av arbetstiden.

### **Ämnesområde**

Matematisk statistik med inriktning mot stokastiska system /Mathematical Statistics towards Stochastic System

### **Särskild ämnesbeskrivning**

Ämnet omfattar utveckling av spatial-temporal stokastiska modeller med tillämpningar inom energi, miljö och klimat inkluderande områden som miljöövervakning, luftkvalitet och föroreningar, klimatmodellering och marin modellering.

### **Arbetsuppgifter**

Den huvudsakliga arbetsuppgiften är forskning innefattande:

- att bedriva forskning inom ämnesområdet matematisk statistik med inriktning mot spatial-temporala stokastiska modeller med tillämpningar
- att delta i planering, utveckling och genomförande av undervisning, på svenska eller engelska, inom grundutbildningen på grund-, avancerad- och forskarnivå samt inom forskarutbildningen samt handledning av examensarbetare och doktorander inom ämnesområdet.

Därutöver ingår även:

- att ta aktiv del i samarbetsprojekt
- att söka externa forskningsmedel
- att skapa kontakter med intressenter såväl inom som utom universitetet
- att handlägga administrativa uppgifter inom avdelningen.

### **Behörighet**

Behörig att anställas som biträdande lektor är den som har avlagt doktorsexamen eller har en utländsk examen som bedöms motsvara doktorsexamen. I första hand bör den komma ifråga som har avlagt examen högst fem år före ansökningstidens utgång. Även den som har avlagt examen tidigare kan komma ifråga om det finns särskilda skäl som t.ex. föräldraledighet, militärtjänstgöring eller ledighet pga sjukdom. Goda kunskaper i svenska och engelska i både tal och skrift är ett krav.

### **Bedömningsgrunder**

Vid bedömningen kommer störst vikt att fästas vid den vetenskapliga skickligheten inom ämnesområdet matematisk statistik med inriktning mot spatial-temporala stokastiska system med tonvikt på tillämpningar inom energi, miljö och klimat.

Övriga bedömningsgrunder:

- Dokumenterad pedagogisk erfarenhet
- Förmåga att samverka med det omgivande samhället
- Erfarenhet av projektledning, arbetsledning, samt internationellt forskningssamarbete
- Förmåga att kunna attrahera externa finansiärer till sin forskning
- Hur den sökande kan komplettera och stärka pågående forskning och utbildning vid avdelningen för matematisk statistik.

### **Befordran.**

En biträdande lektor ska efter ansökan befordras till en anställning tills vidare som lektor, om han eller hon har behörighet för en sådan anställning och dessutom bedöms lämplig vid en prövning enligt de bedömningsgrunder som universitetet ställt upp för en befordran till lektor. Ämnesområdet för anställningen som lektor ska vara detsamma som för anställningen som biträdande lektor.

### **Bedömningsgrunder för befordran till universitetslektor**

Som bedömningsgrunder vid befordran av den biträdande universitetslektorn ska gälla dokumenterad vetenskaplig skicklighet, vilken ska ha visats utöver doktorsexamen, samt dokumenterad pedagogisk skicklighet. Dessutom ska administrativ skicklighet beaktas. Vidare ska den sökande ha varit aktiv på den nationella och internationella forskningsarenan och visat god förmåga att handleda doktorander, som biträdande handledare och eventuellt även som huvudhandledare. God förmåga att utveckla och leda forskning och utbildning ska beaktas i bedömningen. Vidare ska god förmåga att samverka med det omgivande samhället ges vikt i bedömningen.

\* \* \* \* \*

I högskoleförordningen (SFS 1993:100) 4 kap, 8a, 13a samt 15§§ finns bestämmelser om behörighet, bedömnings- och befordringsgrunder för anställning som biträdande universitetslektor.

Universitetet tillämpar individuell lönesättning. För anställningen finns fastställt vissa riktlinjer för löneinplacering. Ange gärna löneanspråk i ansökan.

Universitetet eftersträvar en jämnare könsfördelning på dessa anställningar och ser därför gärna att såväl män som kvinnor söker denna anställning.

**Upplysningar:** Enhetschef Maria Sandsten, 046-222 49 53, [Maria.Sandsten@matstat.lu.se](mailto:Maria.Sandsten@matstat.lu.se)

**Ansökan och sista ansökningsdag**

Ansökan ska utformas enligt gällande anvisningar till sökande vid nyrekrytering, som finns på [www.lth.se](http://www.lth.se). Där finns även länkar till Anställningsordning för lärare vid Lunds universitet samt Värdering av meriter vid LTH.

Referensnummer **PA 2009/4565** ska anges på ansökan som ställs till Rektor vid Lunds Tekniska Högskola och skickas till Registrator, Lunds universitet, Box 117, 221 00 LUND. Gatuadress för paket: Byrålogen, Paradisgatan 5 C, 223 50 LUND. Ansökan får skickas digitalt till [Registrator@lu.se](mailto:Registrator@lu.se) men måste snarast åtföljas av en undertecknad ansökan.

Ansökan ska vara inkommen **senast den 3 februari 2010**

Katarina Celander-Öhrström

Inskickade handlingar kommer i enlighet med riksarkivets föreskrifter (Föreskrifter om gallring och återlämnande av handlingar vid ansökan om tjänst - RA - FS 2004:1) att förvaras på Lunds Tekniska Högskola och kommer att gallras två år efter beslutsdatum. Handlingarna kommer att återlämnas endast på begäran av sökande.

\* \* \* \* \*