



# 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 en till två anställningar:

## **Universitetslektor i tillämpad matematik med inriktning mot numerisk analys**

Refnr: PA 2009/4169

Placering: Lunds tekniska högskola, Matematikcentrum

Upplysningar: professor Karl Åström, 046-2224548, [Karl.Astrom@math.lth.se](mailto:Karl.Astrom@math.lth.se) och universitetslektor Stefan Diehl, 046-2220920, [Stefan.Diehl@math.lth.se](mailto:Stefan.Diehl@math.lth.se)

## **OBS Ansökningstiden har förlängts enligt nedan!**

### **Finansiering**

Anställningen finansieras huvudsakligen av grundutbildningsanslag.

### **Befattning**

Universitetslektor

### **Ämnesområde**

Tillämpad matematik med inriktning mot numerisk analys (Applied mathematics towards numerical analysis)

### **Ämnesbeskrivning**

Ämnesområdet inkluderar särskilt numerisk analys och vetenskapliga beräkningar (t ex finita elements- och finita volyms-metoder) för rums-tidsberoende modeller för tekniska processer eller processer inom livsvetenskaper.

### **Arbetsuppgifter**

I arbetsuppgifterna ingår huvudsakligen undervisning i matematik inklusive numerisk analys.

Innehavaren förväntas dessutom aktivt söka forskningsfinansiering och förstärka befintlig forskning vid enheten genom sin kompetens inom vetenskapliga beräkningar av partiella differentialekvationsmodeller. Arbetsuppgifterna inom undervisning inkluderar kursansvar, handledning av uppsatser och projekt på olika nivåer, samt datorlaborationer. I arbetsuppgifterna ingår även planering och utveckling av kurser och kursmaterial i samråd med programansvarig och övriga lärare inom programmen och att medverka i ämnets pedagogiska utveckling.

### **Behörighet**

För behörighet som universitetslektor krävs avlagd doktorsexamen eller annan motsvarande vetenskaplig kompetens, alternativt annan yrkesskicklighet av betydelse med hänsyn till ämnesinnehållet och arbetsuppgifterna, genomgången högskolepedagogisk utbildning eller motsvarande kunskaper förvärvade på annat sätt, samt visad pedagogisk skicklighet. Lunds universitet har fastställt att det för vidareanställning som universitetslektor krävs att den sökande kan uppvisa minst fem veckors högskolepedagogisk utbildning eller på annat sätt förvärvade motsvarande kunskaper. Dessutom krävs att den tillträdande ska ha

- väl dokumenterad erfarenhet av att undervisa i de lägre årskurserna vid teknisk högskola
- goda kunskaper i svenska och engelska i både tal och skrift

### **Bedömningsgrunder**

Som bedömningsgrunder skall gälla graden av sådan skicklighet som är ett krav för behörighet för anställningen. Lika vikt kommer att fästas vid vetenskaplig och pedagogisk skicklighet. Värderingen av pedagogisk skicklighet grundas på dokumenterade insatser på grundnivå, avancerad nivå och forskarnivå, visad god förståelse för lärandeprocesser samt visad god förmåga att leda, stimulera och samarbeta med andra lärare och studenter. Hänsyn kommer även att tas till följande:

- genomgången civilingenjörsutbildning eller motsvarande, med tanke på matematikens centrala roll i de tekniska utbildningarna
- förmåga att erhålla forskningsfinansiering
- erfarenhet av industriella forskningsprojekt

\* \* \* \* \*

I högskoleförordningen 4 kap, 7 och 15 §§ finns bestämmelser om behörighet och bedömningsgrunder, samt i 4 kap, 12 § om rätt för den sökande att i sin ansökan särskilt begära att bli bedömd för anställning som professor (SFS 1998:1003).

Universitetet strävar efter en jämnare könsfördelning

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

### **Ansökan och sista ansökningsdag**

Ansökan skall 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 2009/4169** ska anges på ansökan som ställs till Rektor vid Lunds Tekniska Högskola och skickas till Registratör, 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. En kopia på ansökan skickas också i pdf-format till [pia.larsson@kansli.lth.se](mailto:pia.larsson@kansli.lth.se)

Ansökan ska vara inkommen **senast den 4 januari 2010. OBS Förlängd till den 11 januari 2010.**

Välkommen med din ansökan!  
Pia Larsson

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.