



2010-08-16

Diarienummer
PA 2009/1148**LUNDS UNIVERSITET**

Naturvetenskapliga fakulteten

Kansli N

Personalchef Gunilla Thylander

Lunds universitet ledigkungör anställning som

Biträdande universitetslektor i matematisk statistik med inriktning mot statistiska metoder och modeller inom biologi och medicin

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 40 000 studenter läser vid universitetet, som har ca 6 000 anställda främst i Lund, Malmö och Helsingborg.

Avdelningen för matematisk statistik är gemensam för Naturvetenskapliga och Tekniska fakulteterna (LTH) vid Lunds universitet, och är en del av institutionen Matematikcentrum. Avdelningen har idag 16 disputerade lärare/forskare, varav fem professorer, och runt 10 doktorander. Forskningen har ett starkt stöd av bland annat Vetenskapsrådet, STINT och EU, och är inriktad mot grundläggande sannolikhetssteori och statistisk inferens, modellering och analys av tekniska, medicinska och finansiella stokastiska system, extremvärden och tillförlitlighet, slumpmässiga grafer, statistisk bildbehandling, spatial statistik och statistisk bildanalys. Aktivt samarbete finns med flera andra enheter vid Lunds universitet, och med näringslivet. Se också Matematikcentrums hemsida <http://www.maths.lu.se/>

Basfakta för anställningen**Referensnummer:** 1148**Sista ansökningsdag:** 2010-11-18**Tillträdesdag:** snarast efter överenskommelse**Placering:** avdelningen för matematisk statistik, Matematikcentrum (naturvet. fak.)**Fackliga organisationer vid Lunds universitet:** OFR, SACO, SEKO**Upplysningar om anställningen:** avdelningsföreståndare Maria Sandsten, 046-222 4953, maria.sandsten@matstat.lu.se**Upplysningar om anställningsförhållanden och ansökningsförfarandet:** personalchef Gunilla Thylander, 046-222 4032, gunilla.thylander@kanslin.lu.se**Arbetsbeskrivning**

Anställningen är inledningsvis tidsbegränsad som längst i fyra år men den anställde kan efter ansökan befordras till en anställning tills vidare som universitetslektor.

I arbetsuppgifterna ingår forskning i statistiska metoder och modeller med tillämpningar inom biologi och/eller medicin, och undervisning inom i huvudsak samma områden. Några exempel på sådana forskningsfält är utveckling och analys av stokastiska modeller med tillämpningar inom biologi och/eller medicin; biostatistik; bioinformatik; medicinsk statistisk signalbehandling. I arbetsuppgifterna ingår dessutom handledning av examensarbeten i matematisk statistik med denna inriktning, samt på sikt även

handledning av forskarstuderande. Det förväntas också att den anställde arbetar aktivt med att söka extern finansiering till verksamheten vid avdelningen och med att utveckla samarbetet med avdelningar inom universitetet med verksamhet inom biologi och medicin.

Kvalifikationer

För behörighet till en anställning som biträdande universitetslektor krävs enligt 4 kap 8a § högskoleförordningen (SFS 1993:100) avlagd doktorsexamen eller motsvarande utländsk examen. Behörig för anställningen är den som avlagt doktorsexamen eller motsvarande utländsk examen inom området matematisk statistik eller liknande område med starkt innehåll av matematik och statistik.

I första hand bör den komma ifråga som avlagt doktorsexamen högst fem år före ansökningstidens utgång. Femårsgränsen kan förlängas vid föräldraledighet, sjukdom eller motsvarande händelser tiden efter disputation.

De huvudsakliga bedömningsgrunderna är vetenskaplig och pedagogisk skicklighet, av vilka större vikt fästs vid den vetenskapliga skickligheten. Vid värderingen av denna är god verksamhet inom tillämpningar mot biologi och/eller medicin särskilt meriterande. Särskilt meriterande är även dokumenterad erfarenhet av väl fungerande samarbete med forskare inom dessa områden. Stor vikt kommer att fästas vid hur den sökande genom sin erfarenhet och kompetens kan bedömas komplettera, bredda och stärka forskning och utbildning inom matematisk statistik vid Matematikcentrum.

Bedömningsgrunder vid anställning som lärare finns angivna i 4 kap 15 § högskoleförordningen.

Vid tillsättningen kommer hänsyn även att tas till de synpunkter om tillsättning av läraranställningar som finns i den för Lunds universitet antagna Strategiska planen (<http://www.lu.se/o.o.i.s/4198>) samt i Anställningsordningen för lärare vid Lunds universitet (<http://www5.lu.se/o.o.i.s/186>). I den sammantagna bedömningen kommer också att vägas in sådan personlig förmåga som är av värde för att fullgöra anställningen väl samt att universitetet eftersträvar en jämnare könsfördelning på denna typ av anställning.

Befordran till anställning som universitetslektor tillsvidare

En biträdande universitetslektor skall efter ansökan befordras till en anställning tills vidare som universitetslektor, om han eller hon har behörighet för sådan anställning och dessutom bedöms lämplig vid en prövning enligt de bedömningsgrunder som ställts upp för en befordran.

Bedömningsgrunderna för en befordran är i förevarande fall följande.

- Väl vitsordad vetenskaplig kompetens eller annan yrkesskicklighet som är av betydelse med hänsyn till anställningens ämnesinnehåll och de arbetsuppgifter som skall ingå i anställningen.
Kommentar: Fakulteten kommer vid bedömning att lägga stor vikt vid uppnådd docentbehörighet.
- Väl vitsordad pedagogisk skicklighet.
Kommentar: Fakulteten kommer att lägga stor vikt vid att den sökande bl a genom egen högskolepedagogisk utbildning har visat intresse för pedagogiskt utvecklingsarbete samt har en god förmåga att bedriva undervisning på såväl svenska som engelska.
- God nationell och internationell nivå som forskare.
Kommentar: Med hänsyn tagen till forskningsämnets karaktär eller institutionsspecifika förutsättningar kommer fakulteten vid bedömning att

lägga stor vikt vid uppvisad förmåga att framgångsrikt ansöka om forskningsmedel från nationella och/eller internationella anslagsgivare.

- God förmåga att handleda doktorander
Kommentar: Fakulteten kommer vid bedömning av handledarförmåga även att lägga vikt vid förmåga att handleda examensarbeten.
- God förmåga att utveckla, leda och genomföra utbildning och forskning.
- God förmåga som akademisk ledare samt sådan personlig förmåga i övrigt som är av betydelse för att fullgöra arbetsuppgifterna väl.
- God förmåga att samverka med det omgivande samhället och att informera om forskning och utvecklingsarbete.

Ansökan om befordran till anställning som universitetslektor tills vidare skall inges till berörd läraryrådsnämnd **senast 8 månader** före det att anställning som biträdande universitetslektor upphör. Prövning av ansökan om befordran skall göras av läraryrådsnämnd efter inhämtande av utlåtande från minst två ämnessakkunniga.

Ansökans innehåll

Universitetet har antagit anvisningar för vad ansökan skall innehålla. Dessa kan hämtas över Internetadress:

<http://www.naturvetenskap.lu.se/anstallning>

I tjänsten

Gunilla Thylander