



LUNDS UNIVERSITET

Lunds Tekniska Högskola

LTHs kansli

Personalavdelningen

Lunds universitet är Skandinaviens största universitet med utbildning och forskning inom teknik, naturvetenskap, juridik, samhällsvetenskap, ekonomi, medicin, humaniora, teologi, konst, musik och teater. Mer än 39 000 studenter läser vid universitetet, som har ca 5 500 anställda främst i Lund, Malmö och Helsingborg. Universitetet är en av tolv högskolor inom Öresundsuniversitetet och samverkar med flera hundra 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 och forskarutbildningsplats:

En eller flera doktorander i matematik med inriktning mot datorseende eller medicinsk bildanalys

Placering: Matematikcentrum, LTH

Refnr: PA 2008/1436

Sista ansökningsdag: 2008-05-29

Tillträde: Efter överenskommelse

Upplysningar: Professor Karl Åström, 046-2224548, Karl.Astrom@math.lth.se eller Universitetslektor Fredrik Kahl, 046-2224451, Fredrik.Kahl@math.lth.se

WWW: www.lth.se

Forskarutbildningsämnet är Matematik, TEFMAF00

Arbetsuppgifter

Det egna forskningsarbetet består i utveckling av matematiska modeller och matematiska optimeringsmetoder för tillämpningar inom datorseende (bl a igenkänning, scenförståelse) eller inom medicinsk bildanalys (bl a segmentering). I anställningen ingår också undervisning inom grundutbildningen.

Behörighet

För behörighet att antas som forskarstuderande i matematik krävs att studenten avlagt civilingenjörsexamen eller annan grundexamen på avancerad nivå. Vidare krävs att den studerande uppnått en kunskapsnivå i matematik som svarar mot den för civilingenjörsutbildningarna i teknisk matematik eller teknisk fysik. Slutligen krävs att studenten bedöms ha den förmåga som behövs för att klara utbildningen. Dispens från behörighetskraven kan ges av styrelsen för LTH.

Urval

Urval till utbildning på forskarnivå sker efter bedömd förmåga att tillgodogöra sig

densamma. Bedömningen av förmågan enligt första stycket sker främst utifrån studieresultaten på grundnivå och avancerad nivå. Härvid beaktas särskilt följande:

1. Kunskaper och färdigheter relevanta för avhandlingsarbetet och utbildningsämnet. Dessa kan visas genom bilagda handlingar och en eventuell intervju.
2. Bedömd förmåga till självständigt arbete och förmåga att formulera och angripa vetenskapliga problem. Bedömningen kan exempelvis ske utifrån examensarbetet och en diskussion kring detta vid en eventuell intervju.
3. Förmåga till skriftlig och muntlig kommunikation
4. Övriga erfarenheter relevanta för utbildningen på forskarnivå, t ex yrkeserfarenhet.

Önskvärda meriter

Goda resultat i kurser av fördjupningskaraktär inom matematiska områden är särskilt meriterande.

Bestämmelser för anställning som doktorand återfinns i förordning SFS 1998:80.

Som innehavare får enbart förordnas den som är antagen till forskarutbildning. Vid tillsättning skall avseende främst fästas vid graden av förmåga att tillgodogöra sig forskarutbildningen.

Förutom skyldighet att ägna sig åt egen forskarutbildning kan innehavaren åläggas att fullgöra tjänstgöring som avser utbildning, forskning och administrativt arbete enligt särskilda bestämmelser i förordningen.

För anställningarna finns fastställt vissa riktlinjer för löneinplacering. Universitetet eftersträvar en jämnare könsfördelning på dessa anställningar och ser därför gärna att kvinnor söker denna anställning.

Ansökan

Ansökan, med angivande av referensnummer, **PA 2008/1436**, åtföljd av meritförteckning, betygsavskrifter och de handlingar i övrigt som sökande önskar åberopa, skall ställas till Rektor vid Lunds Tekniska Högskola och vara inkommen till: **Registrator, Lunds universitet, Box 117, 221 00 LUND** (gatuadress för paket: Byrålogen, Paradisgatan 5 C), **senast 2008-05-29** .

Välkommen med din ansökan!

/Kristina Fors, personalsamordnare

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.