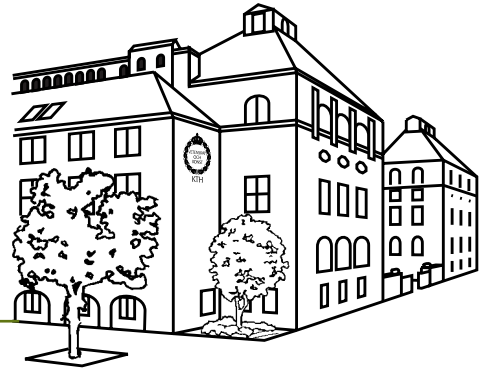


Numero

Veckobladet om forskning, undervisning och administration
på Skolan för datavetenskap och kommunikation



Numero nr 23

17 augusti 2006 • Årgång 36

Notiser	1-2
Seminarier	2-3
Anslag/Stipendier	3
Jobs	4-5
Kalendarium	6
Seminarielänkar	6

Numero är institutionstidningen
på Skolan för datavetenskap och
kommunikation vid KTH. Numero ut-
kommer normalt på torsdagsförmiddagar
under teminstid.
Manus måste lämnas in före kl. 12 på
onsdagar. Manus, tips, förslag och andra
bidrag till Numero kan lämnas på något
av följande sätt:

- via e-post till numero@nada.kth.se
- på papper till Nada, Numero, KTH,
100 44 STOCKHOLM (dvs. facket
"Numero" bland postfacken på pl 4)

Bidrag för artiklar och notiser bör i största
möjliga mån vara färdigformulerade och
korrekturlästa.

Varje Numeronummer utkommer i två
former:

- På papper för normal postdistribution
- <http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/>

Numeroredaktionen består av Maria
Engström. Ansvarig utgivare är Ingrid
Melinder. Numeros innehåll uttrycker inte
institutionens officiella ståndpunkt annat
än då detta anges.

17:e respektive 18:e plats på Google Code Jam Europe.

Gunnar Kreitz och Per Austrin, två doktorander från KTH CSC,
placerade sig på 17:e respektive 18:e plats på Google Code Jam
Europe. Övriga Svenskar placerade sig på 25:e och 41:a plats.

Från början deltog ett tusental programmerare från hela Europa i
tävlingen, så bara det faktum att 2 av de 50 finalisterna kom från
KTH känns som en stor framgång, men att KTH:arna dessutom
placerade sig på topp 20 och blev bästa Svenskar gör naturligtvis inte
saken sämre.

För mer information se tävlingens hemsida:
www.topcoder.com/pl/?module=Static&d1=gecj06&d2=overview

Mvh Fredrik

Skolans mottagning av de nya teknologerna fredagen den 25 augusti

Förra året arrangerade vi för första gången skolans mottagning av de
nya teknologerna på fredagförmiddagen första veckan med mycket
lyskat utfall och intresse från lärare och studenter.

Vi gör om det i ungefär samma form i år, fredagen den 25 augusti:

- 8.45 Samling på Borggården där Dekan tar emot
- 9.00-10.30 Välkomnande och presentationer i E1,
Programansvariga och tidigare studenter berättar om sitt program
och framtida arbetsutsikter
- 10.30-12 Skolans lärare och forskare bjuder in studenter till sin
vardagsmiljö och berättar om forskning eller andra intressanta
företeelser.

Detta är en kallelse och ett upprop till er lärare att anmäla er till
skolans mottagning. Vi räknar med ca 200 studenter. Vi hoppas
att få se flertalet under mottagningen. Detta är ett tillfälle att ge
fakulteten, lärarna, en viktigare roll för KTHs teknologer.

Anmäl ditt deltagande snarast, dock senast den 15 augusti, till Karin
Hultquist; karinhu@nada.kth.se Om du av någon anledning inte kan
delta ska du anmäla detta till Ingrid, melinder@nada.kth.se

Bästa hälsningar,
Yngve Sundblad, Grundutbildningsansvarig
och Ingrid Melinder, Dekan för CSC-skolan

Tack för uppvaktningen

Tack för uppvaktningen på min 60-årsdag och för det ljus den har spritt över min vardag.

Staffan Romberger

Nytt kompetenscentrum till CSC – Centrum för Hållbar Kommunikation

Vinnova satsar på nya starka forskningsmiljöer, VinnEx Centrum, som ska bygga upp internationellt konkurrenskraftiga forsknings- och innovationsmiljöer.

VinnEx Centrum för Hållbar Kommunikation syftar till att utforska och utveckla förutsättningarna för att IKT (media & kommunikation) bidrar till hållbarhet. Centret tillhandahåller en mångdisciplinär forskningsplattform för forskning och utveckling inom ljud- och bildkommunikation som bidrar till ökad tillgänglighet mellan människor oavsett bostadsort. Syftet är att utveckla metoder och medierade tjänster som reella alternativ till resande och fysiska transporter. Det övergripande målet är att främja tillväxt och minska miljöpåverkan.

Centret utgör en mångdisciplinär forskningsmiljö som förenar två framstående forskningsområden på KTH: miljö/hållbarhetsforskning och media-/kommunikationsforskning. Forskningen baseras på samverkan mellan de två KTHskolorna Arkitektur och Samhällsbyggnad (KTH-ABE) och Datavetenskap och Kommunikation (KTH-CSC).

I samverkan mellan akademi, samhälle och näringsliv genomförs projekt för människors kommunikation och samverkan på distans för att utveckla, utforma och implementera "hållbara kommunikationsformer" och bidra till hållbar tillväxt.

Inom centrets nätverk på KTH har sedan 1998 genomförts ett flertal projekt för olika slags samverkan på distans. Våra erfarenheter visar på möjligheten att skapa mervärden som spelar stor roll för slutanvändaren, till exempel personlig service inom samhällstjänster.

Följande partnerorganisationer medverkar i VinnEx Centrum för Hållbar Kommunikation: Boverket, Bonnier, Inlandsbanan, Joltid, Ericsson, Stiftelsen Folkets Hubb, Sting (Stockholm Innovation and Growth), TeliaSonera, Tidningsutgivarna och KTH. VinnEx Centrum för Hållbar Kommunikation, KTH – Affärsdriven, miljö- och användarorienterad forskning och utveckling för tillgänglighet

KTH utreder IT-jämställdhet

KTH har fått regeringens uppdrag att ta fram en handlingsplan som ska främja jämställdheten i IT-branschen. Planen ska innehålla förslag till åtgärder som kan motverka den sneda könsfördelningen inom IT-företagen och på IT-utbildningarna vid universitet och högskolor.

Regeringens hoppas att åtgärderna ska leda till att fler kvinnor söker sig till den mansdominerade IT-sektorn och att löneskillnaderna minskas mellan män och kvinnor inom IT-relaterade yrken.

I KTHs uppdrag ingår att sammanställa de insatser som landets lärosäten gjort under senare år för att öka andelen kvinnliga studenter. Utredningen ska även belysa orsakerna till den sneda könsfördelningen vid ett antal IT-företag.

Handlingsplanen som tas fram riktas mot IT-företagen, universitet och högskolor samt regeringen och ska förankras hos de målgrupper som ska genomföra den. Den kan ske genom gemensamma seminarier och workshops för att tillvarata det förändringsarbete och erfarenheter som finns i branschen.

Uppdraget skall vara klart i juni nästa år och leds av Annika Vänje, utredare på fakultetens kansli.

Minnesanteckningar från vårens Informationsmöte

Kommer inom kort att läggas upp på skolans webbsida:

<http://www.csc.kth.se/internt/>

Licentiatseminarium

8 september 10.00
Jesper Carlsson, Numerisk analys, KTH
Pontryagin Approximations for Optimal Design
D41, Lindstedtsvägen 17, 1 tr

INBJUDAN till KTHs disputerade forskare och lärare, **Q-seminarium**

Seminariet hålls den 21 september, start kl 15.15, i Studio C, KTHB.

Med hälsning från Margareta Norell Bergendahl är du välkommen till nästa Q-seminarium om forskares anställningsvillkor.

Regeringen har tillsatt en särskild utredning med syftet att modernisera forskarnas anställningsvillkor. Vi har till detta Q-seminarium inbjudit utredaren Ann Numhauser-Henning, professor i juridik vid Lunds universitet samt Tim Nordin, departements-sekreterare vid Utbildningsdepartementet.

Under seminariet kommer du att få bakgrunden till uppdraget, överväganden om arbetet i utredningen, samt ha möjlighet att ställa frågor och diskutera olika aspekter som rör forskarnas anställningsvillkor. Tag denna unika chans att kommunicera direkt med utredningen!

Läs mer i inbjudan på:

http://www.kth.se/internt/projekt/future_faculty/qsem.html

Välkommen med din anmälan till mig senast den 8 september!

Bästa hälsningar
Helena Liljeqvist

Magn Bergvalls Stiftelse **Anvisningar för sökande av anslag**

- vetenskaplig forskning

Stiftelsens ändamål är att ge anslag till svenska vetenskapsmän och svenska vetenskapliga och kulturella institutioner. Dessutom lämnas understöd till allmänna eller enskilda svenska hjälporganisationer. Med svenska vetenskapsmän avses personer med svenskt medborgarskap.

Anslag för vetenskaplig forskning beviljas endast i undantagsfall till forskare som ej avlagt doktors-examen eller ådagalagt motsvarande kompetens.

Anslag beviljas i storleksordningen 5.000 - 75.000 kronor.

För rekvisition av blanketter gå in på stiftelsens hemsida www.magnbergvallsstiftelse.nu och för ytterligare information hänvisas till tel. 08-763 72 20.

Sverige-Amerika-stipendier

Sverige-Amerika Stiftelsen utlyser stipendier för master-, doktorand- och postdoktorala studier i USA och Kanada för läsåret 2007/08. Sista ansökningsdag är den 15 september 2006. Ansökningsformulär samt information om behörighetskrav finns på stiftelsens hemsida: <http://www.sweamfo.se>

Ph.D. course on virtual communities/on-line games

Welcome to the Ph.D. course, "Social interaction and the design of virtual environments" (HMI 757).

What are the research issues involved in the study of virtual communities? How are virtual communities designed and managed and what keeps them together? This Ph.D. course gives an introduction to a variety of social and technical aspects of virtual communities / online meetingplaces / online games.

The course (5 credits) will be given during the autumn of 2006 at the Royal Institute of Technology (KTH).

For information about the previous installment of the course, see the webpage <<http://www.hmi.kth.se/Courses/HMI757.html>> and the attached literature list.

The course is organized around six "whole-day seminars" (9.00-12.00 & 13.00-16.00). A *preliminary* schedule is that we will meet Sept 12 & 26, October 10 & 24, November 14 & 28 and a final meeting in the beginning of 2007.

Ph.D. students who are interested in, or have questions about the course are welcome to get in touch with me by mail pargman@kth.se

An information meeting about the course will be held at KTH on Tuesday, August 22 at 11.00-12.00 in the seminar room at CSC/Media Technology & Graphic Arts (Medieteknik), Lindstedtsvägen 5, 3 tr.

You apply to the course by sending a one to two pages long "application" (in English or Swedish) to Daniel Pargman pargman@kth.se. The number of participants will be limited to a maximum of 15.

In your text, please specify:

- Your contact information (e-mail/snail mail, telephone number(s), department)
- Experience/interest in the subject and why you want to take the course
- How the course is connected to your research project/your interests
- How you can contribute to the course

The applications will be distributed among the course participants so we can get to know each other better when the course starts! The very last day to apply is Friday September 1. The course will start around 10 days later.

Daniel Pargman, <pargman@kth.se>

Jobs

KTH Datavetenskap och kommunikation söker **Lektor till KTH i datalogi med inriktning mot beräkningsbiologi, speciellt neuroinformatik**

Området beräkningsbiologi - neuroinformatik är under stark tillväxt i ett internationellt perspektiv. Miljö finns sedan länge och den expanderar nu på KTH och Stockholms universitet i nära samarbete med Karolinska institutet, KI. På KTH Datavetenskap och kommunikation, CSC, samlas datalogisk verksamhet i beräkningsbiologi inom en avdelning samlokaliserad med Stockholm Bioinformatic Center. Vi söker nu en universitetslektor som förutom forskning och undervisning förväntas medverka i uppbyggnad och drivande av en modelleringsplattform inom Stockholm Brain Institute, ett av SSF på KI finansierat forskningscentrum.

Ämnets inriktning har fokus på studium av struktur och dynamisk funktion hos biologiska system, i detta fall främst nervsystemet och hjärnan med hjälp av matematiska och datalogisk-beräkningsvetenskapliga verktyg.

Behörig att anställas som lektor är den som dels har avlagt doktorsexamen eller har motsvarande vetenskaplig kompetens, dels har genomgått högskolepedagogisk utbildning eller på annat sätt förvärvat motsvarande kunskaper, dels har visat pedagogisk skicklighet.

Vid anställning skall särskild vikt fästas vid vetenskaplig skicklighet, speciellt vid gedigen kompetens och egen tidigare forskning inom datavetenskap-matematik med profil mot algoritmer, beräkningsvetenskap och/eller biofysik med tillämpning inom beräkningsneurobiologi och neuroinformatik. Dokumenterad erfarenhet av och förmåga att samarbeta tvärvetenskapligt med experimentella neuroforskare, såväl som att oberoende initiera sådant samarbete, är meriterande.

Stor vikt kommer att läggas vid den sökandes förmåga att bedriva forskning på hög internationell nivå samt att kunna genomföra utbildning av hög kvalitet inom grund- och forskarutbildning. Som särskild grund kommer graden av intresse och förmåga att initiera och driva egna forskningsprojekt liksom förmåga till pedagogisk utvecklings- och förnyelsearbete att tillmätas stor vikt.

Upplysningar om anställningen lämnas av professor Anders Lansner vid Datavetenskap och kommunikation, tel. 08-790 62 10, e-post: ala@csc.kth.se

För upplysningar om ansökningsförfarandet hänvisas till "Ansökningsmall avseende ansökan om anställning som lektor" som finns under www.kth.se/aktuellt/tjanster, eller till Glenn Karlsson, glennk@admin.kth.se tel 08-790 70 18.

KTH har höjt ambitionerna när det gäller mångsidig kompetensförsörjning och välkomnar därför sökande som kompletterar vår fakultet (vårt lärosäte) med avseende på jämställdhet och mångfald
Information om verksamheten finns att läsa på:
www.csc.kth.se

*Ansökan ställs till
Rektor, Kungliga Tekniska Högskolan,
100 44 Stockholm
och skall ha inkommit till Registrator senast 060915.
Ange ref nr V-2006-0788.*

Nordic-Math-Job number: SE-0718
University: Uppsala Universitet
Department: Matematiska institutionen
Position: Universitetslektor i matematisk statistik
Deadline: 1 september 2006
Contacts: Maciej Klimek, 018-471 3212,
Maciej.Klimek@math.uu.se
Allan Gut, 018-471 3182, Allan.Gut@math.uu.se
Web-info: <http://www.personalavd.uu.se/ledigaplatser/1866unlekt.html>

Nordic-Math-Job number: SE-0717
University: Göteborgs Universitet
Department: Matematiska vetenskaper
Position: Postdoktor i Tillämpad Matematik
Deadline: 18 september 2006
Contacts: Bernt Wennberg tel 031-772 5326, wennberg@math.chalmers.se
Web-info: <http://ledig-anstallning.adm.gu.se>

Nordic-Math-Job number: SE-0716
University: Uppsala Universitet
Department: Institutionen för informationsteknologi
Position: Forskarassistent i beräkningsvetenskap
Deadline: 14 september 2006
Contacts: Gunilla Kreiss, gunilla.kreiss@it.uu.se,
Per Lötstedt, 018-471 2972, perl@it.uu.se,
Tom Smedsaas, 018-471 2989, tom@it.uu.se
Web-info: <http://www.personalavd.uu.se/ledigaplatser/1673forass.html>

Nordic-Math-Job number: SE-0715
University: Högskolan i Jönköping
Department: Högskolan för lärande och kommunikation
Position: Universitetslektor i matematik med didaktisk inriktning
Deadline: 15 september 2006
Contacts: Björn Hellquist, 036-10 14 60, bjorn.hellquist@hjk.hj.se
Web-info: <http://www.hlk.hj.se/doc/3573&channelite mid=9878&channelid=237>

Biträdande lektorer i datalogi

till KTH Datavetenskap och kommunikation (CSC)

KTH har höga ambitioner när det gäller kompetensförsörjning inför framtiden. Inom CSC tar vi nu ett viktigt steg för att finna två unga forskare/lärare som vill ta en roll i utvecklingen av ämnet datalogi med inriktning mot datorseende och/eller robotik. Vi söker initiativrika och inspirerande unga forskare, gärna sådana som kompletterar vår fakultet med avseende på jämställdhet och mångfald.

En biträdande lektor i

Datalogi med inriktning mot datorseende

Ämnet avser datorseende med inriktning mot automatisk igenkänning och visualisering av objekt och händelser i såväl statiska som dynamiska scener. Detta innefattar automatisk bearbetning av bilddata i form segmentering och analys av dynamisk aktivitet inkluderande avancerad följning av multipla rörliga objekt. En central aspekt är konstruktion av algoritmer baserade på statistisk analys av och automatisk inlärning från stora datamängder.

Arbetsgivarens referensnummer: D-2006-0485

En biträdande lektor i

Datalogi med inriktning mot robotik

Ämnets inriktning har fokus på robotik speciellt med inriktning mot estimering och rumslig modellering för navigation och interaktion med användare. Viktiga aspekter är här såväl teoretiska som praktiska kunskaper kring metoder och tekniker, och integration av dessa i kompletta system.

Arbetsgivarens referensnummer: D-2006-0498

Kvalifikationer/Behörighet

Behörig att anställas som biträdande lektor är den som avlagt doktorsexamen eller har en utländsk examen som bedöms motsvara doktorsexamen. I första hand bör den komma i fråga som har avlagt examen högst fem år före ansökningstidens utgång. Även den som avlagt examen tidigare bör komma ifråga i första hand, om det finns särskilda skäl. Doktorsexamen skall vara avlagd vid ansökningstidens utgång.

Bedömningsgrunder

Stor vikt kommer att läggas vid den sökandes förmåga att kunna genomföra utbildning av hög kvalitet inom grund- och forskarutbildning och att bedriva forskning på hög internationellt nivå. Som särskild grund kommer graden av intresse och förmåga till pedagogisk utvecklings- och förnyelsearbete liksom förmåga att initiera och driva egna forskningsprojekt att tillmätas stor vikt. Vidare beaktas förmåga till samverkan med det omgivande samhället och förmåga att informera om forskning och utvecklingsarbete. Vid anställning av skall särskild vikt fästas vid vetenskaplig skicklighet.

Anställning

Anställningsform: Tillsvidare

Anställningen är tills vidare, dock längst fyra år, och kan förnyas ett år om undervisning sker inom den grundläggande utbildningen mer än 25% av arbetstiden. Enligt HF 4 kap 13 a § ger anställning som biträdande lektor möjlighet till befordran till anställning som lektor.

Ansökan

Ansökan via vanlig postgång adresseras till:
Skolan för datavetenskap och kommunikation, CSC
Dekan
KTH
10044 Stockholm

Senaste ansökningsdag: 2006-09-15

Ange referensnummer, se respektive tjänst ovan.

Ansökan skall skrivas på engelska.

Till ansökan ska bifogas:

1. Fullständig curriculum vitae med publikationslista. I publikationslistan skall särskilt markeras vilka arbeten (högst 10) som den sökande själv främst vill åberopa
2. Kortfattad redogörelse för vetenskaplig, pedagogisk och administrativ verksamhet
3. De av den sökande särskilt åberopade arbetena (högst 10)

Ovanstående packas i tre identiska paket

Kontakt

Ingrid Melinder, dekan
Tel: 08-790 77 98
E-post: melinder@csc.kth.se

Stefan Carlsson
Tel: 08-790 8432
E-post: stefanc@csc.kth.se

Kalendarium 2006

25 augusti 8.45-12 Skolans mottagning av de nya teknologerna Borggården och E1

8 september 10.00 Licentiatseminarium

Jesper Carlsson, Numerisk analys, KTH, Pontryagin Approximations for Optimal Design
D41, Lindstedtsvägen 17, 1 tr

21 september, start kl 15.15, Q-seminarium

Q-seminarium om forskares anställningsvillkor. i Studio C, KTHB.

Seminarielänkar

AlbaNova

<http://www.albanova.se/aktuellt/>

Bråket

<http://www.math.kth.se/braaket.html>

INSTITUT MITTAG-LEFFLER SEMINARS

www.ml.kva.se

KTH Matematik

http://www.math.kth.se/optsyst_seminar/

S3 <http://www.s3.kth.se/>

SICS

<http://www.sics.se/research/seminars.php>

TMH, Tal, musik och hörsel

<http://www.speech.kth.se/seminars/>

Wireless@kth

<http://www.wireless.kth.se>

Stacken

<http://www.stacken.kth.se/kalender/>

KTH – Computational Science and Engineering Centre

<http://www.kcse.kth.se/seminars.html>

Stockholm Bioinformatics Center and Dept Num Analysis and Comp Science

<http://www.sbc.su.se/seminars/>