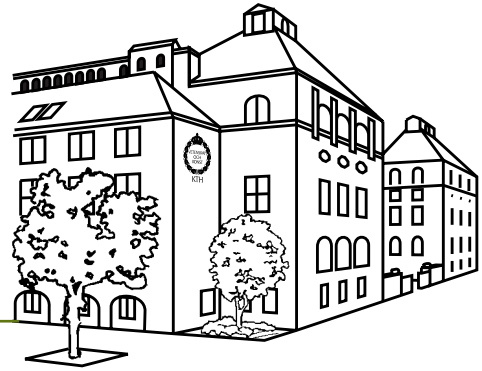


Numero

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



Numero nr 1

11 januari 2007 • Årgång 37

Notiser	1-2
Utlysningar	2-3
På Gång	3
Seminarium	4
Kurser	5
Jobb	5
Kalendarium	6
Seminarielänkar	6

Numero är institutionstidningen

på Skolan för datavetenskap och kommunikation vid KTH. Numero utkommer 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 Malmqvist. Ansvarig utgivare är Ingrid Melinder. Numeros innehåll uttrycker inte institutionens officiella ståndpunkt annat än då detta anges.

Pedagogik för alla - Ny seminarieriserie

En ny seminarieriserie under år 2007 kommer att beröra olika teman. Första seminariet är redan den 22 januari (se sid 4) och ett av huvudtemata på årets lärarkonferens i maj kommer att vara just Pedagogik för alla. Jag uppmanar alla lärare att delta i seminarieriseringen och vi välkomnar givetvis alla intresserade.

Läs mer på sidan 4...

Ingrid Melinder
dekan

Nominering till skolans priser:

Glöm inte att nominera kandidater till skolans priser senast den sista januari, mer information om priserna och motiveringar finner du på länkarna nedan.

Upplysningens gröna drake,

<http://www.nada.kth.se/~gerd/GEpris.html>

Pedagogiska slipspriset,

<http://www.nada.kth.se/~henrik/slipspriset/>

Ingrids pris, <http://www.csc.kth.se/om/ingridspris/>

Vi minns Germund Dahlquist

16 januari 2007. Kl 13.00 Dq-valvet,
Lindstedtsv 3, plan 4. www.csc.kth.se

KI 13 Avtäckning av skulptur

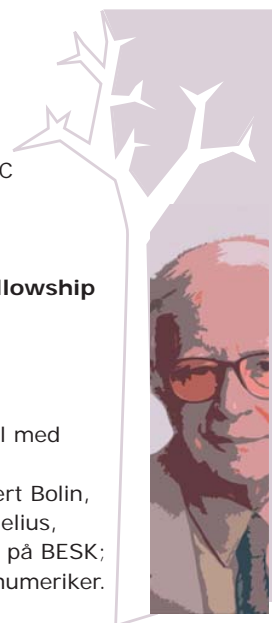
Konferencier, Ingrid Melinder, dekan KTH CSC
Anders Flodström, rektor KTH
Ylva Lindgren och Jan Erik Björk, konstnärer

Utdelning av the Dahlquist Research Fellowship

Svante Littmarck, Farhad Saeidi, Comsol AB

KI 14 Så minns vi Germund

Moderator Björn Engquist, professor KTH
Samtal med The Dahlquist Fellow och samtal med
vännerna och de tidiga medarbetarna:
Elsa-Karin Boestad Nilsson, matematiker; Bert Bolin,
meteorolog; Bo Döös, meteorolog; Tord Ganelius,
matematiker; Göran Kjellberg, första chefen på BESK;
Heinz-Otto Kreiss, numeriker; Hans Riesel, numeriker.



Välkommen!

fortsättning på nästa sida...

Vi minns Germund Dahlquist

KTH matematikern Germund Dahlquist var först i världen med att "spå väder" med dator – nu hedras han hedras med byst på KTH och stipendium som inrättas till hans minne. 1954 mobiliserade Sverige 45 000 man i "Dalamanövern" - den största svenska militärövningen sedan andra världskriget. Den involverade också detonationen av en svensk låtsasatombomb i form av en laddning på tusentals kilo sprängämnen. Den största framgången under denna övning var dock den vetenskapliga nyhet som presenterades under manövern: meteorologiska prognoser framräknade av KTH-matematikern Germund Dahlquist med hjälp av datorn Besk – svensktillverkad och en av dåtidens starkaste datorer. Med Besk lyckades man förutse ett omslag i vädret under Dalamanövern. Detta placerade med ens Sverige som världsetta i utvecklandet av matematiska väderprognoser, ett försprång som det tog USA tre år att hämta in.

Hedras med byst

Tisdagen den 16 januari 2007 hedras Germund Dahlquist med en byst som avtäckts på KTH. Bysten är utförd av Jan-Erik Björk i samarbete med Ylva Lindgren. De har tidigare skulpterat Arne Beurling, matematikern som under kriget forcerade tyskarnas krypto, samt Karin Boye m.fl. Bysten avtäckts på KTH, tisdagen den 16 januari kl. 13.00 i Dq valvet, Lindstedts väg 3, plan 4

Germund Dahlquist, som avled 80 år gammal för två år sedan, var en av vår tids stora matematiker. Vid KTH startade han den verksamhet inom numerisk analys som i dag vuxit till CSC, skolan för datavetenskap och kommunikation. Germund Dahlquist verkade som professor i numerisk analys vid KTH 1963-90 och som gästprofessor vid Stanford University i USA 1982-86. Han var en av datateknikens verkliga pionjärer i Sverige och deltog i utvecklingen av BESK, Binär Elektronisk Sekvens Kalkylator, världens snabbaste dator 1953.

Dahlquists gamla kollegor och elever samtalar Bysten av Germund Dahlquist är finansierad av företaget Comsol med dess grundare Svante Littmarck och Farhad Saedi. Littmarck var doktorand hos Germund Dahlquist och inspirerad av denne vid start av Comsol. Företaget utvecklar mjukvara för lösning av komplexa multifysik problem och har dotterbolag i nio länder. www.comsol.se

Nyinrättat stipendium till Dahlquists minne
The Dahlquist Research Fellowship är finansierat av Comsol och KTH och kommer att utdelas för första gången. Mottagaren Raul Tempone från Uruguay, nu verksam i Florida fyller kraven att vara ung, lovande och med nyligen vunnen doktorsgrad. Han får ett års forskning vid CSC skolan på KTH finansierad.

Efter avtäckningen följer ett samtal mellan kända matematiker och meteorologer som var med "på den gamla goda tiden."

Allt om Germund Dahlquist evenemanget inkl. foto på <http://www.csc.kth.se/aktuellt/evenemang/skulptur/>

Sveriges datatjejer möts på KTH

För tionde året i rad samlas kvinnliga data- och IT-studenter från hela Sverige till konferensen DataTjej. Syftet med konferensen är att bilda nätverk och stärka tjejer i deras studie- och yrkesval. Förhoppningen är att DataTjej ska få fler kvinnor söker sig till områden inom data och IT. Den 24-28 januari 2007 står KTH värd för DataTjej 2007 som har Internationalisering som tema.

Allt om DataTjej på <http://www.datatjej.se/>

Utlysningar

Stipendier för studier i Frankrike

Nedanstående organisationer beviljar årligen stipendier för studier i Frankrike.

ALLIANCE FRANÇAISE

(Jubileumsfonden och Rose Siréns Fond)
För postgymnasiala studier, företrädesvis på högre nivå, dock ej enbart för komplettering av franskkunskaper. Minimiålder för sökande är 21 år.

SVENSK-FRANSKA STIFTELSEN

För postgymnasiala studier eller vetenskaplig forskning som främjar utvecklingen av förbindelserna mellan Sverige och Frankrike. Stipendiet avser studier under minst två månader.

TESSINSÄLLSKAPET

För studerande vid svenska universitet som ännu ej avlagt examen. Stipendiet avser språkstudier under minst två månader och utgår ej för utbytesstudier.

Ansökningsblankett samt mer information:

<http://www.alliancefrancaise-se.com/>

Ansökningarna, som skall vara poststämplade senast den 15 mars, skickas till:

Sverige-Frankrike Stiftelsen

Box 5203

102 45 STOCKHOLM

(OBS! Var vänlig ange på kuvertet den stipendiorganisation Du söker till)

Stipendierna delas bara ut till enskilda personer och är begränsade till antal och storlek. Högst ett stipendium kan påräknas.

Besked om eventuellt tilldelat stipendium från organisationerna sänds per post före 15 maj.

För upplysningar om utbildningsvägar i Frankrike var vänlig vänd er till Institut Français:

<http://www.franskainstitutet.se>

Utlysningar i EU:s sjunde ramprogram

Följ nedanstående länk för all tillgänglig information om de publicerade utlysningarna inom FP7!

http://cordis.europa.eu/fp7/calls_en.html

Återkommer senare i januari med mer information.

Astrid Borg, PhD
Royal Institute of Technology, KTH

The Google Anita Borg Memorial Scholarship

As part of Google's ongoing commitment to encourage women to excel in computing and technology, we are pleased to announce the Google Europe Anita Borg Memorial Scholarship 2007. This is a EUR 5,000 (or equivalent) scholarship for the 2007/2008 academic year and the deadline for submission is Wednesday, January 31st, 2007. You can find more details at <http://www.google.com/anitaborg-europe/>.

The Google Anita Borg Memorial Scholarship first launched in the US in 2004. Since then, over thirty scholarships have been awarded.

The scholarship is for female- BSc, MSc, and PhD students, studying Computer Science, Computer Engineering, Informatics or related technical fields.

We hope to see many students participate.

Beate List
University Programs
Google Switzerland GmbH
Freigutstrasse 12
8002 Zurich

Kungörelse: Akademiforskartjänster

Kungl. Vetenskapsakademien har av Knut och Alice Wallenbergs stiftelse beviljats medel för ännu en utlysning av de så attraktiva akademiforskartjänsterna. Som framgår av bifogad kungörelse så kommer akademien år 2007 att inrätta 12 stycken 5-åriga forskartjänster.

Kungörelse och information om ansökningsförfarandet återfinns på akademiens hemsida www.kva.se. Senaste ansökningsdag är den 10 februari 2007.

Med vänlig hälsning

Astrid Auraldsson/Cecilia Herbst
Tel: 08-673 96 19

På Gång

God fortsättning på er alla. Hoppas att ni har haft några bra och avkopplande helger.

Ny administratör på CSC

Den 1 januari började Kerstin Lagerstedt som administratör på CSC. Hon arbetar med personalfrågor tillsammans med Gunnel Hartikainen och mig.

Agneta Jansson har slutat den 31/12. Precis som Agneta så arbetar hon just nu på 50 %. Vilka tider hon kommer att arbeta är oklart idag. Det får jag återkomma om. Fram till 31/1 arbetar hon 100 % hos oss. Därefter är hon 50% TMH och 50 % hos oss.

Oigongen fortsätter

Oigongen fortsätter även under vårterminen. Utvärdering visade att de som har deltagit ansåg detta var en mycket bra sak för hela kroppen. Det blir en viss förändring av schemat. Det blir tisdagar och fredagar som tidigare men tisdagarna blir kl 11.30 istället. Fredagarna blir även i fortsättningen kl 14.30.

Vårens Gigong blir i sammanträdesrum 4523 på plan 5. Lindstedtsvägen 5, OBS ändrad lokal. Vid något enstaka tillfälle blir det en annan lokal.

Vi startar V 3.tisdagen den 16/1 kl 11.30 och fredagen den 19/1 kl 14.30

Passa på att komma på dessa pass de tar endast 20 minuter. Oigongen är välgörande för hela kroppen. Du behöver inga träningskläder.

Eva-Lena

Tjuvar finns i huset!

Låt ej värdesaker ligga framme en plånbok har nyligen fått fötter och försvunnit från ett tjänsterum.

Glöm ej att låsa dörren till ditt tjänsterum när du lämnar det, även om det är kortvarit.

Var uppmärksam på om obehöriga vistas i lokalerna.

Seminarium

Pedagogik för alla - Ny seminarieriserie

Studenterna som söker sig våra utbildningar har en mycket varierad bakgrund. Under de senaste åren rekryteras nästan lika många studenter till masterprogram som till civilingenjörsprogrammen. Många av studenterna har numera också en annan motivation för att utbilda sig, har olika utbildningsbakgrunder och kommer från olika kulturer.

Ska vi behöva ändra vår undervisning? Studenterna påtalar i årliga enkäter sin uppfattning om varför de börjat studera på KTH och hur de uppfattar undervisningen, lärarna och studiekamraterna. Det är oroväckande många studenter som känner sig negativt särbehandlade, några slutar av det skälet. Vad har KTH för rykte och vilket vill vi ha?

I våra utbildningsprogram inom främst datateknik och medieteknik har antalet kvinnliga studenter minskat dramatiskt. I slutet av 90-talet var antalet kvinnliga nyantagna ca 25% (40) på D och 50% (25) på media medan vid höstens antagning motsvarande siffror var < 1% (5) på D och ca 20% (10) på Media.

Vad bör vi förändra och på vilket sätt? Genom att lära känna studenternas uppfattning, ta del av forskningens resultat och tillsammans diskutera vad vi kan förändra är jag övertygad om att vi kommer att förbättra vår utbildning och få fler och nöjdare studenter.

En ny seminarieriserie under år 2007 kommer att beröra olika teman. Första seminariet är redan den 22 januari (se kallelse) och ett av huvudtemata på årets lärarkonferens i maj kommer att vara just Pedagogik för alla. Jag uppmanar alla lärare att delta i seminarieriseringen och vi välkomnar givetvis alla intresserade.

Ingrid Melinder
dekan

* * *

Inom seminarieriseringen Pedagogik för alla inbjuder JML-gruppen (jämförelse- mångfald- och likabehandling) vid CSC till pedagogiskt seminarium:

“Vad är könsmedveten pedagogik och hur kan jag som lärare undervisa könsmedvetet?”

Tid: Måndagen den 22/1 kl 13.15 - 15
Plats: Meddelas senare

Seminariet hålls av Gunilla Carstensen, FD i sociologi, verksam vid Centrum för genusvetenskap, Uppsala universitet. Under seminariet ges en introduktion till ämnet samt konkreta tips och övningar för lärare. Carstensen har mångårig erfarenhet av att utbilda universitetslärare i könsmedveten pedagogik.

Varmt välkomna!
Jenny Sundén

Welcome to a seminar given by
professor Paul Dourish

Rethinking Information and Space in Ubiquitous Computing

Paul Dourish, University of California, Irvine

Monday 22nd of January, 15.00, Torget,
Lindstedtsvägen 5, floor 6.

The original articulations of “ubiquitous computing” focus on the migration of computation and information off the desktop and into the other spaces of everyday life. Despite this, ubicomp research remains surprisingly devoid of spatial thinking, taking both “space” and “information” as natural facts. In our recent work at UCI, we have been attempting to take the spatial nature of ubicomp seriously. In fact, we would argue that the advent of ubiquitous computing -- as a technological fact and a social imaginary -- creates the opportunity to rethink some fundamental issues in the relationship between computation and human action.

In this talk, I'll provide an overview of this work, paying particular attention to the ways in which both information and spatiality emerge as social and cultural products and to how we are attempting to respond to these conceptual shifts in our design efforts.

Paul Dourish is a Professor of Informatics in the Donald Bren School of Information and Computer Sciences at UC Irvine, with courtesy appointments in Computer Science and Anthropology. His primary research interests lie at the intersection of computer science and social science, and he is known particularly for his research in the areas of Ubiquitous Computing, Computer-Supported Cooperative Work, and Human-Computer Interaction. His book, “Where the Action Is: The Foundations of Embodied Interaction” was published by MIT Press in 2001; it explores how phenomenological accounts of action can provide an alternative to traditional cognitive analysis for understanding the embodied experience of interactive and computational systems.

Before coming to UCI, he was a Senior Member of Research Staff in the Computer Science Laboratory of Xerox PARC; he has also held research positions at Apple Computer and at Rank Xerox EuroPARC. He holds a Ph.D. in Computer Science from University College, London, and a B.Sc. (Hons) in Artificial Intelligence and Computer Science from the University of Edinburgh.

Statistical Mechanics of Distributed Information Systems

Sponsored by NORDITA and The Academy of Finland

This July 15-18 2007 meeting will take place at hotel Arkipelag in Mariehamn on the Åland islands (Finland).

Speakers include

- * Misha Chertkov, Los Alamos, NM (to be confirmed)
- * Sui Huang, Harvard, MA
- * Petteri Kaski, HIIT, Finland
- * Satya Majumdar, Paris, France
- * Marc Mezard, Paris, France
- * Remi Monasson, Paris, France
- * Amin Shokrollahi, EPFL, Switzerland
- * Arne Traulsen, Harvard, MA
- * Udi Wieder, Microsoft, CA
- * Jonathan Yedidia, Mitsubishi, MA

For registration, travel and other information see <http://indico.albanova.se/conferenceDisplay.py?confId=48>

The program will consist both of invited lectures and contributed talks. Participants are encouraged to describe their contribution upon registration. The number of participants will be limited to 50.

Statistical physics has recently applied been to understanding, analysis and design of large distributed information systems. These range from decoding algorithms (Belief Propagation) and phase transitions and typical-case hardness in combinatorial optimization problems to content distribution and dynamical phenomena on the Internet, to the modelling of distributed agent systems - Peer-to-Peer networks, auction mechanisms and more. The meeting aims to survey current trends in this exciting area, and foster new research into untapped directions.

The Organization Committee

Scott KIRKPATRICK, HUJI, Israel

John HERTZ, NORDITA, Denmark

Mikko ALAVA, HUT, Finland

Supriya KRISHNAMURTHY, SICS, Sweden

Erik AURELL, KTH, Sween

Kurser

Statistiska metoder i datalogin

2D1447 och 2D5342.

Kursstart 17/1 2007 10:15 i E33.

Välkomna, Stefan Arnborg
<http://www.nada.kth.se/~stefan/>

Jobb

Nordic-Math-Job number: SE-0747

University: University of Gothenburg

Department: Department of Mathematical Sciences

Position: Lectureship in Mathematics

Deadline: 31 januari 2007

Contacts: Bo Johansson, ++46(0)31-772 3535,
bo@math.chalmers.se

Web-info: <http://ledig-anstallning.adm.gu.se/#>

Nordic-Math-Job number: SE-0746

University: University of Gothenburg

Department: Department of Mathematical Sciences

Position: PhD studentship in Mathematics

(mathematical modelling in Cardiovascular Medicine)

Deadline: 31 januari 2007

Contacts: Bernt Wennberg, ++46-(0)31 7725326,

Web-info: http://www.science.gu.se/digitalAssets/772300_mathematical_070131.pdf

Nordic-Math-Job number: SE-0745

University: Malmö högskola (Malmö University)

Department: Teknik och samhälle (School of Technology and Society)

Position: PhD position in applied mathematics (mathematical biology)

Deadline: 31 januari 2007

Contacts: Anders Heyden, ++46-(0)40-665 77 16,
heyden@ts.mah.se

Web-info: http://www.mah.se/templates/Job_47543.aspx

Nordic-Math-Job number: SE-0744

University: Linköpings universitet

Department: Matematiska institutionen

Position: Universitetslektor i Tillämpad matematik, särskilt ämnesdidaktik

Deadline: 24 januari 2007

Contacts: Göran Forsling, 013-28 16 90,
gofor@mai.liu.se

Lars-Erik Andersson, 013-28-14-17,leand@mai.liu.se

Bengt-Ove Turesson, 013-28 14 36, betur@mai.liu.se

Web-info: <http://www.liu.se/jobdb/show.html?1938>

Nordic-Math-Job number: SE-0743

University: Linköpings universitet

Department: Institutionen för teknik och naturvetenskap

Position: Universitetsadjunkt i Matematik

Deadline: 27 January 2007

Contacts: George Baravdish, 011-363118,
geoba@itn.liu.se

Jan Lundgren, 011-363187, janlu@itn.liu.se

Web-info: http://www.itn.liu.se/anstallningar/tjanster/univad_j_matte_elitidrott.pdf

Kalendarium 2007

15 januari kl. 10:00 Disputation

Isaac Elias, CBM, KTH. Multiple Alignment, Genome Rearrangements, and tree reconstruction. Sal FA32 Roslagstullsbacken, AlbaNova. Abstract i Numero nr 39, 2006

16 januari kl 11.30 Qigong

i sammanträdesrum 4523 på plan 5. Lindstedtsvägen 5, OBS ändrad lokal

16 januari 2007 Kl 13 Dq-dagen

Vi minns Germund Dahlquist , Dq-valvet, Lindstedtsv 3, plan 4

19 januari kl 14.30 Qigong

i sammanträdesrum 4523 på plan 5. Lindstedtsvägen 5, OBS ändrad lokal

22 januari kl. 10:00 Disputation

Minna Räsänen, MDI, KTH. Islands of Togetherness: Rewriting Context Analysis. Sal F3, Lindstedtsvägen 26 Abstract i Numero nr 40, 2006

22 januari kl 13.15 - 15 seminarier serien Pedagogik för alla

"Vad är könsmedveten pedagogik och hur kan jag som lärare undervisa könsmedvetet?".
Gunilla Carstensen, Uppsala universitet. Plats: Meddelas senare

22 January, 15.00 seminarium

Rethinking Information and Space in Ubiquitous Computing, Paul Dourish, University of California, Irvine, Torget, Lindstedtsvägen 5, floor 6.

24-28 januari 2007

DataTjej 2007, tema Internationalisering, på KTH

26 januari 2007, kl. 10.00, Disputation

"From HCI to HRI: Designing Interaction for a Service Robot", Helge Hüttenrauch, sal F3, Lidstedtsv. 26 Abstract i Numero nr 41, 2006

Seminarielänkar

AlbaNova

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

Avdelningen för teknik- och vetenskapshistoria

www.teknikhistoria.se

Bråket

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

INSTITUT MITTAG-LEFFLER SEMINARS

www.ml.kva.se

Kommunikationsseminarium:

<http://w1.nada.kth.se/media/Research/k-sem/k-sem-aktuell/>

KTH – Computational Science and Engineering Centre

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

KTH Matematik

<http://www.math.kth.se/optysyst/seminar/>

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

SICS

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

Stacken

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

Stockholm Bioinformatics Center and Dept Num Analysis and Comp Science

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

TMH, Tal, musik och hörsel

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

Wireless@kth

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