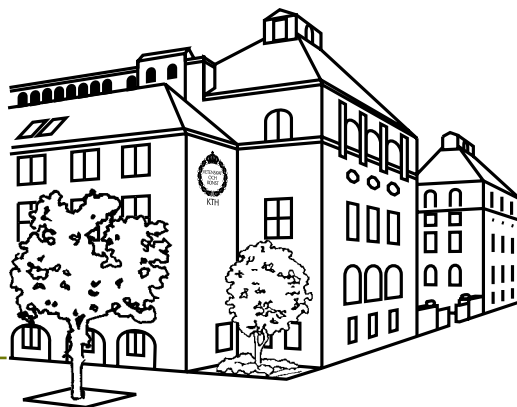


Numero

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



Numero nr 10

22 mars 2007 • Årgång 37

Notiser	1-2
Seminarium	2-3
Konferens	3-4
Utlysningar	4
Exjobb	4
Jobb	4
Smått & Gott	5
Seminarieänkar	5
Kalendarium	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.

Programmering i världsklass!

ACM International Collegiate Programming Contest World Finals 2007

För sjätte året i rad deltog ett KTH lag i VM-finalen i ACM International Collegiate Programming Contest. Precis som förra året var det Lag Bernhardsson med deltagarna Erik Bernhardsson, Joel Jonsson och Carl Nettelblad, samt tränarna Fredrik Niemelä och Per Austrin. Årets final hölls i Tokyo den 14-16 mars. Det är en enastående prestation att bara kvala in till finalen där 88 lag hade vunnit i konkurrens bland 6 099 lag från 1 756 universitet i 88 länder. Det är lätt att förundras över hur ett KTH-lag kan kvala in hela sex år i rad.

Vann gjorde ett lag från Warszawas universitet, tvåa blev ett kinesiskt lag från Tsinghua Universitetet och tredje plats kneps av St. Petersburg universitetet i Ryssland en hårsman före MIT i USA. Det är först efter att ha deltagit under en final som jag riktigt förstått hur enastående bra lag Three-Headed Monkey med deltagarna Per Austrin, Max Benedich och Gunnar Kreitz var när de placerade sig på en andra plats 2004 och knep en guldplakett.

Förväntningarna hos lag Bernhardsson var höga efter att ha vunnit regionalfinalen i höstas. När de nu placerade sig på en hedrande delad 26:e plats kunde man märka en besvikelse i laget. Men vi som följde tävlingen känner oss stolta över vad de åstadkommit under de två år de deltagit. I San Antonio, Texas placerade de sig på en delad 19:e plats men vann dagen innan The ICPC Java Challenge powered by IBM Champs.

Även om det ännu inte är officiellt annonserat att KTH kommer att organisera VM finalen 2009 var vi inbjudna som arrangörer för denna tävling. Även här känner man sig stolt när KTH omnämns i så positiva ordalag. Det märks tydligt i diskussioner med ICPC Executive Director William B. Poucher (Bill) hur mycket han uppskattar KTH-teamet för alla förslag till förbättringar av arrangemanget. I samband med tävlingsstarten gavs stor kredit för de förslag KTH gett för att förbättra möjligheten att presentera och följa resultatrapporteringen för publiken. Denna del kommer att förbättras ytterligare när vi håller i arrangemanget. Bill gav också stor erkänsla till KTH för sin presentation av hur arrangemanget ska ordnas i Stockholm. Bäst genom tiderna ryktas det. Det är till stor del Fredrik Niemeläs förtjänst.

För fullständig resultatlista se tävlingens hemsida: <http://icpc.baylor.edu/icpc/Finals/default.htm>.

En personlig reseberättelse som främst följer organisationskommittén för VM 2009 finns på <http://www.csc.kth.se/contest/icpc/2007>

Jag ser fram emot kommande VM och Grattis Erik, Joel, Carl, Fredrik och Per till resultatet och en spännande tävlingsdag.

Dekanan är stolt

Ingrid

Informationsmöte KTH CSC

Boka redan nu. 26 mars kl. 15.00- 17.00. Sal E2

- Prisutdelning
Björnen, Draken och slipsen
- Nya lärare
- Nya arbetsgrupper
AHA, Lönepolicy, Lärarbemanning
- Matematikcentrum i Stockholm - pågående arbete
- Skolans organisation och beslutsstruktur
- Jobba med webben
- Arbetsmiljöplan
- Jämställdhetsplan
- Nytt om datorfrågor
- Övrig information

Välkomna
Ingrid

Notiser

Sverige satsar mest i världen på FoU

Statistik från Eurostat visar att satsningen på forskning och utveckling, FoU, i Europa under 2005 var 1,84 procent av bruttonationalprodukten, BNP, eller på samma nivå som 2004. Målet är att satsningarna ska uppgå till 3 procent av BNP år 2010, vilket kan bli svårt att nå eftersom satsningen har legat på samma nivå de senaste tre åren. Sverige och Finland ligger i topp och de båda länderna satsar 3,89 resp. 3,48 procent av BNP. (Sveriges investeringar i FoU som andel av BNP minskar faktiskt svagt från 3,95 procent år 2003 till 3,89 procent år 2005) I USA och Japan, svarade FoU under 2005 för 2.68 resp. 3.18. Kina rapporterade att man spenderar 1.34 procent av dess BNP på FoU år 2005. Läs mer på www.scb.se/ under "pressrummet"

KTH-ekot

Seminarium

Seminar at Speech, Music and Hearing:

Communication of musical expression from mobile robots to humans: recognition of music emotions by means of robot gestures

Birgitta Burger, TMH and Musikwissenschaftliches Institut der Universität zu Köln

15:15 - 17:00

Friday March 30, 2007

The seminar is held in Fantum.

Välkommen till seminarium i serien

KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP

"Good guys & bad guys: Etnicitet i andra världskrigsspel"

Eva Kingsepp, doktorand MKV, JMK, Stockholms universitet

Torsdagen den 22 mars 2007, kl. 14-16.

Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, KTH CSC

Abstract:

Seminarier tar upp hur etnicitet representeras i några andra världskrigsspel, med utgångspunkt i den narrativa uppdelningen i goda och onda. Finns plats för några andra? I så fall: var, hur gestaltas de, och vilken funktion fyller de i spelet? Kopplingar finns även till identifikation och opposition - många spelare tycker det är roligt att spela tysk, utan att för den skull sympatisera med nazismen. En central fråga är om representationen av etnicitet i andra världskrigsspel kan sägas ha någon betydelse för meningsskapande och attityder i andra kontexter än spel.

Textunderlag:

- Kingsepp, "On German-ness in World War II Digital Games: From Bad Guys to Brothers-In-Arms" (working paper).

Daniel Pargman
(pargman@kth.se)

"Statistical models for practical incremental diagnosis"

Daniel Gillblad, CBN/SICS,

23/3 at 10.15

in room RB15, AlbaNova, Roslagstullsbacken 15

Please note the location this time is RB15, the building left of AlbaNova with a wonderful view over Brunnsviken.

Abstract

In many diagnosis situations it is desirable to perform a classification in an iterative and interactive manner. All relevant information may not be available initially and must be acquired manually or at a cost. The matter is often complicated by very limited amounts of knowledge and examples when a new system to be diagnosed is initially brought into use. We will describe how to create an incremental classification system based on a statistical model that is trained from empirical data, and show how the limited available background information can still be used initially for a functioning diagnosis system.

Very welcome,
Erik Fransén

Föreläsningsserie på KTH om Pakistan med anledning av KTHs stora satsning i landet

Sarwat Mohiuddin besöker KTH 21 – 23 mars och ger tre föreläsningar om Pakistans historia och kultur. Föreläsningarna sker på engelska. Sarwat Mohiuddin har bott i Sverige och skriver för närvarande på en bok som jämför kulturen i Pakistan och i Sverige. Hon har tidigare föreläst om Pakistans kultur vid Uppsala och Lunds universitet samt universitetet i Oslo.

Föreläsningarna äger rum på KTH i sal F1, Lindstedtsvägen 22
Anmälan görs på <http://www.kth.se/om/internationellt/1.667>

Onsdag 21 mars kl. 17.00 - 19
Historical Background & Present Day Pakistan. Indus Valley Civilization – Independence.

Torsdag 22 mars kl. 17.00 - 19
Culture & Folk Tradition of Pakistan. Special focus on the province of the Punjab

Fredag 23 mars kl. 15.00 - 17
Vicerektor Ramon Wyss, KTH, inleder med att presentera KTHs projekt i Pakistan <http://uestp.ssvl.kth.se/home>

Basics of Sufism & the Significance of Sufi Poetry & Music in Today's World

KTH satsar i Pakistan och etablerar nytt universitet Pakistan genomför en stor satsning på högre utbildning, där 9 nya universitet ska etableras med expertis från andra länder. Universiteten går under det gemensamma namnet University of Engineering, Science and Technology Pakistan (UESTP). KTH har fått ett erbjudande av den pakistanska Higher Education Commission (HEC) att etablera ett av dessa nya tekniska universitet, där undervisning ska ske enligt svenska normer och svensk standard. KTH planerar för en civilingenjörsutbildning inom kemi, kemiteknik och bioteknik, IT och elektroteknik, infrastruktur och samhällsbyggnad, produktionsteknik och industriell ekonomi. Dessutom kommer det att finnas en skola för grundläggande matematik och fysik. Ett helt campussamhälle ska byggas nära staden Sialkot, med bra motorvägsförbindelse till Lahore. Längs samma motorväg men närmare Lahore planeras även ett tyskt universitet.

Det nya universitetet ska ledas av svensk personal och KTHs uppgift blir att säkerställa att de civilingenjörer, mastersstudenter och doktorander som examineras vid det nya universitetet ska hålla samma nivå som våra studenter i Sverige. KTH söker därför ett antal lärare som vill vara med att bygga upp en undervisning av högsta klass.

KTH-ekot

Konferenser

Lär dig att söka forskning på Internet - fritt för alla!

Open Access - publicering av forskningsresultat direkt på Internet, fritt tillgängligt för alla, är en växande internationell rörelse. KTHs enhet för Vetenskaplig Information och Lärande arrangerar tillsammans med Kungliga Biblioteket en konferens 12-13 april på detta tema. Det blir föredrag om universitetens OA-policies, publiceringsverktyg och fulltext-repositorier. Programmet hittar du på: http://www.kb.se/openaccess/kursokonf/motesplats_oa_070412_13/inbjudan_bokadagen.htm

Mer information lämnas av Gunnar Carlsson gc@lib.kth.se

KTH-ekot

Statistical mechanics of distributed information systems

conference in Finland July 15-18, 2007

We organize a meeting under the name Statistical mechanics of distributed information systems in Mariehamn, Åland, July 15-18,

<http://agenda.albanova.se/conferenceDisplay.py?confId=48>

Travel and accomodation support for grad students is graciously provided by the KTH ACCESS Linnaeus Center.

Topics and invited speakers (see also program)

Decoding/Belief Propagation:

Misha Chertkov, Los Alamos, NM
Amin Shokrollahi, EPFL, Switzerland
Jonathan Yedidia, Mitsubishi Research, MA

Biological Distributed Information Systems

Sui Huang, Harvard, MA
Arne Traulsen, Harvard, MA

Overlays:

Udi Wieder, Microsoft Research, CA
Andrea De Martino, Rome, Italy
Elitza Maneva, IBM Almaden, CA

Constraint satisfiability problems and spin glasses

Marc Mezard, Paris, France
Remi Monasson, Paris, France
Petteri Kaski, Helsinki, Finland
Satya Majumdar, Paris, France

Call for papers - COMSOL Conference 2007

Alla COMSOL-användare är inbjudna att presentera sitt modelleringsarbete på COMSOL Conference 2007 som går av stapeln i Grenoble den 23-24 oktober. Med 1 886 deltagare på 2006 års konferensserie och över 100 000 beställningar av konferensens Proceedings-CD är detta en unik möjlighet för dig att visa upp ditt arbete för världen.

Mer information om konferensen hittar du på vår hemsida: www.comsol.se/activity/cfp_07/1.php

The COMSOL Conference 2007 will take place October 23-24 at Europole, World Trade Center of Grenoble, France. This is the third annual conference highlighting work in the field of multiphysics modeling and simulation.

I would like to invite you to submit a presentation for this event. The proceedings will again be distributed to more than a hundred thousand engineers and scientists world wide.

To learn more, visit
http://www.comsol.se/activity/cfp_07/1.php .

*Best regards,
Per Backlund, per@comsol.se*

Utlysningar

Stockholms Universitetets donationsstipendier 2007/2008

Sista ansökningsdag 2007-04-16

Stipendierna är, om inte annat särskilt anges, avsedda för dem som är studerande vid universitetet vid ansökningstillfället och som även har för avsikt att vara det kommande läsår.

De disponibla beloppen som anges är preliminära och bygger på en prognos.

Ansökan görs på särskild blankett och sänds till Stockholms universitet, Studentbyrån, Donationsstipendier, 106 91 Stockholm. Besöksadressen är: Studentcentrum, Södra huset, hus A, plan 4. Ansökan skall ha inkommit i två exemplar senast den 16 april 2007. Avhandlingar, tryckt material eller uppsatser skall inte bifogas eftersom dessa inte kan hanteras p.g.a. det stora antalet ansökningar. Eventuell bilaga till ansökan skall av samma anledning göras ytterst kortfattad.

Företrädesrätt som åberopas för stipendium med företrädesvillkor skall styrkas av den sökande.

Behandling av ansökningarna inleds med remiss till berörd institution (inom juridiska fakulteten behandlas ansökningarna direkt på fakultetsnivå). Respektive fakultets beredningsorgan upprättar

därefter ett förslag som underställs fakultetsnämnd och rektor för beslut. Beslut kan förväntas i slutet av juni 2007.

Stipendieperioden är 1 september – 31 augusti om inte annan period särskilt medgivits i beslutet.

Information och ansökningsblankett finns också på institutioner och i Studentcentrum, Södra huset, hus A, plan 4

Mer info:
www.su.se (flik:studenter, välj Stipendier, sedan donationsstipendier)

Exjobb

Presentation av exjobb i datalogi.

Torsdagen den 29 mars 2007 kl 9.15 i rum 1537

Ahl, Alexander
Automatic Selection of Search Algorithm.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: KTH CSC
Handledare: Fredrik Niemelä och examinator: Stefan Arnborg
Opponent: Rikard Laxhammar

Laxhammar, Rikard
Artificial Intelligence for Situation Assessment.
Ämne: Datalogi. Program: D
Uppdragsgivare: Saab Systems
Handledare: Örjan Ekeberg och examinator: Anders Lansner
Opponent: Daniel Oskarsson

Seminarier leds av Stefan Arnborg

Jobb

Nordic-Math-Job number: SE-0757
University: Lund University
Department: Mathematical Statistics
Position: Lectureship in mathematical statistics
Deadline: 25 April 2007
Contacts: Ulla Holst, ++46-(0)46-2228549, Ulla.Holst@matstat.lu.se
Web-info: <http://www3.lu.se/info/lediga/admin/document/PA%202007-909.pdf>

Nordic-Math-Job number: SE-0756
University: Lund University
Department: Mathematical Statistics
Position: Junior lectureship (biträdande lektor) in mathematical statistics
Deadline: 5 April 2007
Contacts: Ulla Holst, ++46-(0)46-2228549, Ulla.Holst@matstat.lu.se
Web-info: <http://www3.lu.se/info/lediga/admin/document/PA%202007-910.pdf>

Smått&gott

LUNCHKONSERTER PÅ KTH

11 april kl. 12.10 - 12.50,
Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30
Italienska sånger - Bellini, Donizetti, Rossini med
Anna Johansson, sopran och Marinela Mitria, piano.

25 april kl. 12.10 - 12.50,
Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30
Edvard Grieg 100 år Knapp Karin Norrfors från K-
sektionen, violin och Harry Severin, piano. Händel
Sonat nr 6 i E-dur och Grieg Sonat op. 13 i G-dur.

Avnjut gärna din lunch vid en härlig musikstund!

Director Musices Gunnar Julin

Ta en paus! Häng med på Qi-gong tisdagar och fredagar

Ett pass tar ca 20 minuter och gör gott för axlar och rygg när du sitter mycket framför datorn. Kom som du är, ingen föränmälan, inget ombyte behövs.

Qi-gong de närmaste veckorna:

Vecka 12	23 mars kl 14.30 rum 4523
Vecka 13	27 mars kl 11.30 rum 4523
	30 mars kl 14.30 rum 1537
Vecka 14	3 april kl 11.30 rum 4523
	Ingen - 6 april
Vecka 15	10 april kl 11.30 rum 4523
	13 april kl 14.30 rum 1537

För allas trevnad och upplevelse - Var i tid, stäng av din telefon.

Just idag* 22 mars, 1963
- släpps Please Please Me, The Beatles debutalbum, och även startskottet på en musikera. Efter 1950-talets totala dominans från USA inom populärmusiken kom fokus nu att förskjutas till Storbritannien.

**/ "Just idag" är hämtat från Wikipedia,*

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/optsys/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>

Just idag* 22 mars, 1992
- Internationella vattendagen eller Världsvattendagen är en temadag instiftad av FN som uppmärksammas 22 mars varje år. Dagen antogs formellt i Agenda 21 under konferensen i Rio de Janeiro 1992.

**/ "Just idag" är hämtat från Wikipedia,*

Kalendarium 2007

22 mars 2007, kl. 14-16. seminarium i serien KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP

"Good guys & bad guys: Etnicitet i andra världskrigsspel" Eva Kingsepp, doktorand MKV, JMK, SU Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, KTH CSC

22 mars kl. 17.00 - 19 Föreläsningsserie på KTH om Pakistan

med anledning av KTHs stora satsning i landet, Culture & Folk Tradition of Pakistan. Special focus on the province of the Punjab

23 mars klockan 9:15 Exjobbseminarium i MDI

Robert Gustafsson, Localization of Computer Games

Wanwisa Khanaraksombat, Utvärdering av ett automatgenererat svensk-thailändskt elektroniskt lexikon

Andreas Björkgren, AcademiaLive - Användbarhets- och funktionsförbättringar i ett verktyg för kommunikation och samarbete på Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6.

23 mars kl 10.00 Licentiatseminarium

Daniel Aarno, KTH, Datalogi. Intention Recognition in Human Machine Collaborative Systems

Sal D31, Lindstedtsvägen 17

23 mars at 10.15 Seminar

"Statistical models for practical incremental diagnosis" Daniel Gillblad, CBN/SICS, in room RB15, AlbaNova, Roslagstullsbacken 15

23 mars kl. 15.00 - 17 Föreläsningsserie på KTH om Pakistan

med anledning av KTHs stora satsning i landet, Vicerektor Ramon Wyss, KTH, inleder med att presentera KTHs projekt i Pakistan <http://uestp.ssvl.kth.se/home>

26 mars kl. 15.00- 17.00. Informationsmöte på CSC. Sal E2.

30 mars, 15:15 - 17:00 Seminar at Speech, Music and Hearing:

Communication of musical expression from mobile robots to humans: recognition of music emotions by means of robot gestures. Birgitta Burger, The seminar is held in Fantum.

11 april kl. 12.10 - 12.50, LUNCHKONSERTER PÅ KTH

Italienska sånger - Bellini, Donizetti, Rossini med Anna Johansson, sopran och Marinela Mitria, piano.

Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30

12-13 april konferens på Kungliga Biblioteket

Lär dig att söka forskning på Internet - fritt för alla! Föredrag om universitetens OA-policies, publiceringsverktyg och fulltext-repositorier.

25 april kl. 12.10 - 12.50, LUNCHKONSERTER PÅ KTH

Edvard Grieg 100 år Knapp Karin Norrfors från K-sektionen, violin och Harry Severin, piano. Händel Sonat nr 6 i E-dur och Grieg Sonat op. 13 i G-dur. Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30

2 - 4 maj 2007 kurs

kursen Handledning och Ledarskap vid Naturvetenskapliga fakulteten vid Stockholms universitet

Plats: Tammsviks kursgård (internat)

14-15 maj. kl 12.00. CSC:s lärarinternat

CSC:s lärarinternat, tema: Internationalisering, Samverkansuppgifter och Pedagogik för alla någonstans i Storstockholmsområdet.

30 maj - 1 juni 2007 FONETIK 2007. TMH står som värdar för årets fonetikkonferens.

15-18 July 2007, konferens

Statistical mechanics of distributed information systems conference in Finland

20-31 August, 2007. PDC Summer School

Introduction to High-Performance Computing - PDC Summer School, KTH, Stockholm, Sweden,

23-24 oktober. COMSOL Conference 2007

COMSOL Conference 2007 i Grenoble på Europole, World Trade Center of Grenoble, France.