

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

Numero

Numero nr 24 | 4 september 2008 • Årgång 38

Lots of english
abstracts inside!

Grundutbildningsnytt
sidan 2

Lots of english
abstracts inside!

seminarium se sid 4
FRÅN LESSING TILL VIRILIO:
EN HISTORISK INTRODUKTION
TILL VISUELLA TEORIER

Nytt jobb?
börja leta på
sidan 7-8

Pågång
sidan 9

Lots of english
abstracts inside!

Pedagogiskt seminarium
Ny grundutbildningsstruktur på KTH
Sigbritt Karlsson, sidan 6

sidan 3
Biologiska nätverks struktur
och funktion
Docentföreläsning med Petter Holme

Dahlquist
Postdoctoral Fellowship
Time to apply
more at page 3

Utlysningar:
Stipendiepengar
i Reprisen på sidan 5



Numero

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

Innehåll:

Notiser & Grundutbildning	2-3
Utlysning	3
Forskning & Framtid	3
Disputationer	3
Reprisen & Seminarielänkar	5
Seminarier	4-6
Konferens, Exjobb	7
Jobb & Kurs	7-9
Pågång	9
Kalendarium	10

Denna veckas nummer på CSC-webben:
<http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/2008/08.24.pdf>

Tidigare nummer:
<http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/>

Numero

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

Numero utkommer normalt på torsdags-förmiddagar 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@csc.kth.se
- på papper till Numero, KTH CSC, 100 44 STOCKHOLM (dvs. facket "Numero" bland postfacken på pl 4, Lv3)

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.

Notiser

Införande av miniminivå för stipendier till forskarstuderande.

Översyn har gjorts vt 2008 gällande stipendier till forskarstuderande. Rektor har beslutat införa en miniminivå på 11000 sek /mån för stipendier till forskarstuderande vid KTH. Besluten gäller aval som påbörjas from 20080701

För forskarstuderande med medhavda stipendium ska mottagande skola garantera utfyllnad upp till miniminivån, detta inkluderar ev hyreskostnader som bekostas av KTH

KTH-handbok III, flik 12.1

Byte till Matlab version 7.5 (2007b)

Vi planerar att till terminsstarten ha installerat version 7.5 (2007b) av Matlab på samtliga datormiljöer (Solaris, Mac OS X, Windows och Linux). Det innebär en uppgradering på samtliga miljöer och framför allt blir det samma version av Matlab oavsett miljö.

Målet var egentligen att få version 2008a (7.6) men vi har ännu inte fått media eller licensfiler för den. Vi återkommer när det blir aktuellt. Synpunkter emottages tacksamt och snarast.

Systemgruppen CSC

Akademiska Rodden i Stockholm

På lördag 6 september gör 40 studentlag från Stockholm upp om vilket universitet eller vilken högskola som har de bästa roddarna. Det finns också en klass för lärare och övrig personal.

Jämställd start kl. 08.50 vid Frescati Hagväg 18, Brunnsviken

Lagen startar inledningsvis i 10 heat om vardera fyra båtar. Båtarna är av typen inriggad fyra och består av fyra roddare, två damer och två herrar, och en styrman. Banan är knappt 500 meter lång, och kan lätt ses från land vid Kräffrieket eller Frescati hage. Det vinnande studentlaget får möta vinnarlagen från Malmö, Göteborg, Linköping och Uppsala i riksfinalen i Malmö den 20 september.

Prisutdelning kl. 16.30

Tävlingen leds av OS-roddaren i Atlanta, Johan Flodin, och Per Lundberg, som båda har två silvermedaljer i VM. Domare är Kenth Nordh, med stor erfarenhet från internationella roddtävlingar. Speaker är roddexperter Lasse Berglund.

Akademiska Rodden har vuxit till att bli en av Sveriges största roddtävlingar. Den arrangeras av fastighetsbolaget Akademiska Hus.

Mer om rodden på <http://www.akademiskahus.se/index.php?id=632>

Grundutbildningsnytt

Våra studenter – nya siffror!

Efter registreringen i fredags kan vi notera 165 studenter på Datateknik-programmet, varav 12 kvinnor.

De 31 med internationell inriktning är fördelade som 14 på Japan, 10 på Europa och 7 på Kina.

På Medieteknik-programmet är 75 studenter registrerade varav 25 kvinnor.

Under veckan har hållits terminens D-lärarmöte, då alla lärare med undervisning på D åk 1-3 träffas och går igenom sina kurser; förändringar, överlapp, KS- och tentadatum, samt inspirerar varandra. De flesta berörda lärare var där.

På StudieRektors-mötet i veckan diskuterades hur gruppindelningen på våra kurser går till. Det förekommer allt från "studenterna väljer helt fritt" till "läraren har förbestämt grupperna". En fördel med det fria valet kan tex vara att studenter som bor nära varandra kan jobba ihop. En nackdel är att en del studenter känner sig "bortvalda".

Vi ville inte bestämma någon fix regel men alla lärare uppmanas att fundera på hur gruppindelningen går till i sin kurs.

/Ninni

Utlysning

Dahlquist Postdoctoral Fellowship

The The Royal Institute of Technology, KTH, in Stockholm announces the Dahlquist Postdoctoral Fellowship, named in honor of professor Germund Dahlquist, its pioneer in numerical analysis.

Time to apply – not later than November 15,2008!

The fellowship shall be awarded to a young promising numerical analyst, who:

- is no more than 40 years of age
- has a PhD dissertation more recent than 5 years
- speaks English

The award will be for full time research at KTH in numerical analysis and will carry special recognition at the School of Computer Science and Communication. The recipient is encouraged to pursue her or his own research interests. The Fellow is provided with office and computer facilities within the department of Numerical Analysis at KTH throughout the award period. The award period is one year, and can be extended for another year.

For information and application form, see the web page http://www.kth.se/csc/om/priser/dqf/?l=en_UK

This fellowship is financed by COMSOL, a company started by two students of Germund Dahlquist, and KTH. <http://www.comsol.com/company/>

Axel Ruhe, Professor of Numerical Analysis
URL: <http://www.csc.kth.se/~ruhe/>

Resebidrag ur jubileumsdonationen, K och A Wallenbergs Stiftelse

Ansökan i två exemplar skall vara inkommen till Stockholms universitet, Registrator, 106 91 Stockholm, (besök: hus A, plan 5, Södra huset, Frescati) senast torsdagen 18 september 2008

<http://www.su.se/pub/jsp/polopoly.jsp?d=586&a=2622>

Forskning & Framtid

Biologiska nätverks struktur och funktion

KTH Datavetenskap och kommunikation inbjuder alla intresserade till en serie öppna föreläsningar, Forskning och framtid, där unga forskare berättar om sina vetenskapsområden och tillämpningar. Poster

Docentföreläsning med Petter Holme

Måndag 8 september, kl 15.15 - 16.00
Sal E2, Lindstedtsvägen 3

Många storskaliga biologiska system – nervsystemet, metabolismen, genregleringen med mera – är uppbyggda av en stor mängd komponenter. Funktionen av systemet som helhet beror både på komponenternas individuella funktion och sättet på vilket de interagerar. Komplexa nätverksstudier fokuserar på det sistnämnda och representerar systemet så enkelt som möjligt – som en graf av noder kopplade parvis. Med hjälp av statistiska mått av hur en sådan graf skiljer sig från en helt slumpmässig graf kan man få information om systemets dynamik och även om hur nätverket växt fram. Jag kommer att gå igenom de teoretiska grunderna för komplexa nätverk och berätta hur denna metod kan användas för att studera biologiska system i allmänhet med specifika exempel.

Disputationer

Disputationer

1 oktober - 31 oktober

Disputationer

Datalogi

Algorithmic Verification Techniques for Mobile Code

Tid: 2008-10-08 kl 10:00

Respondent: Irem Aktug

2008-10-08 kl 10:00 Algorithmic Verification Techniques for Mobile Code (Disputationer) Algorithmic Verification Techniques for Mobile Code (Disputationer)

Disputationer

Datalogi

Human-Robot Interaction and Mapping with a Service Robot:
Human Augmented Mapping

Tid: 2008-10-13 kl 10:15

Respondent: Elin Anna Topp



Seminarier

Under hösten 2008 organiseras för åttonde gången seminarierieserien

“KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP”

Tid: Torsdag 4 augusti, 2008, kl. 14.15-16

Plats: Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, KTH CSC

FRÅN LESSING TILL VIRILIO: EN HISTORISK INTRODUKTION TILL VISUELLA TEORIER

Lennart Palmqvist (Historia, Stockholms Universitet)

För att analysera fenomen eller konstnärliga uttryck i det visuella fältet kan man ibland behöva teoretiska hjälpmedel och ta utgångspunkt i någon estetisk-filosofisk inriktning. Det finns en rad välkända teoretiker och kritiker som levererat ett stort antal användbara tolkningsteorier som kan tillämpas vid studiet av produktion och reception av visuell kultur. Ett antal av dessa teorier kan numera betecknas som i det närmaste 'kanoniska' (t ex Benjamin och Barthes) och återkommer i många studier. Mitt urval av ett litet antal filosofer från Romantiken fram till våra dagar är dock helt subjektivt och bygger på egna empiriska studier av visuell och materiell kultur där jag funnit användbara utgångspunkter för analys. Korta presentationer ges av begrepp och analysredskap inom bland annat fenomenologi och receptionsforskning relevanta för humanistiska visuella studier. Visst uppmärksamhet ägnas interdisciplinära kopplingar till kognitiv forskning. Flera viktiga kritiker som diskuterat det visuella fältet utifrån skilda intressanta feministiska perspektiv saknas i min presentation. Det beror dels på att min egen inläsning och analys av deras texter är ofullständig, men även på att det finns flera lättillgängliga antologier där kritiker som t ex Donna Haraway, Laura Mulvey, Bracha Lichtenberg Ettinger, Kaja Silverman, Teresa de Lauretis och Abigail Solomon-Godeau får betydligt bättre introduktioner än vad jag förmår att ge.* Exempel på filosofer som tas upp i min framställning är Gotthold Lessing; Johann Gottfried Herder, Henry Bergson, Maurice Merleau-Ponty, Jacques Rancière och Paul Virilio.

* T ex Griselda Pollock, (ed) Generations and Geographies in the Visual Arts: feminist Readings NY 1996; Norma Broude & Mary D. Garrard, (eds), The Power of Feminist Art: The American Movement of the 1970s, History and Impact, NY 1994. Se även följande viktiga monografier Kaja Silverman, The Threshold of the Visible World, NY 1996; Bracha Lichtenberg Ettinger, Matrix - Halal(a) - Lapsus. Notes on Painting 1985 -- 1982, Oxford, Mo Ma 1993; Laura Mulvey, Visual and Other Pleasures, Bloomington 1989; Teresa de Lauretis, Alice doesn't: Feminism, Semiotics, Cinema, Bloomington 1984 och Abigail Solomon-Godeau, Photography at the Dock: Essays on Photographic History, Institutions and Practices, Minneapolis 1992.

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

Kursansvarig: Minna Räsänen, mira@kth.se

Seminar at Speech, Music and Hearing:

Report from Enteface summer school, Paris - Results from three projects on multimodality

Gopal Ananthakrishnan, Samer Moubayed and Daniel Neiberg

Friday September 5, 2008, 15:15 - 17:00

The seminar is held in Fantum.

Seminar at Speech, Music and Hearing:

Detecting deception in speech: human vs. machine performance

Julia Hirschberg, TMH/KTH & Columbia University, New York

Friday September 12, 2008, 15:15 - 17:00

The seminar is held in Fantum.

Abstract

This talk will discuss production and perception studies of deceptive speech. A large corpus of deceptive and non-deceptive speech was collected to identify acoustic/prosodic and lexical cues associated with deception. I will discuss machine learning experiments to predict deception, which achieve performance which compares favorably with the performance of human judges in perception tests on the same data and task. In particular, I will describe some findings on the role of personality factors in deception detection.

(In collaboration with Frank Enos, Columbia University; Elizabeth Shriberg, Andreas Stolcke, and Martin Graciarena, SRI/ICSI; Stefan Benus, Constantine the Philosopher University)

Complex systems and Biological physics seminar.

Stochastic Control of Spontaneous Signal Generation for Gradient Sensing in Chemotaxis

Naoki Honda (Kyushu University, Fukuoka, Japan)

Place: Roslagstullsbacken 35

Time: 5 September 14:00 - 15:00.

Chemotaxis is characterized by spontaneous cellular behavior. This spontaneity results, in part, from the stochasticity of intracellular reactions. Spontaneous and random migration of chemotactic cells is regulated by spontaneously generated signals, namely transient local increases in the level of phosphoinositol-3,4,5-triphosphate (PIP₃ pulses). In this study, we have examined the mechanisms that generate these PIP₃ pulses and how the pulses contribute to gradient sensing during chemotaxis. To this end, we constructed a simple biophysical model of intracellular signal transduction consisting of an inositol phospholipid signaling pathway and small GTPases. Our theoretical analysis revealed that an excitable system can emerge from the nonlinear dynamics of the model, and that stochastic reactions allow the system to spontaneously become excited, which was corresponded to the PIP₃ pulses. Based on these results, we framed a hypothesis of the gradient sensing; a chemical gradient spatially modifies a potential barrier for excitation and then PIP₃ pulses are preferentially generated on the side of the cell exposed to the higher chemical concentration. We then validated our hypothesis using stochastic simulations of the signal transduction.

very welcome,
Petter Holme

Reprisen

VINNOVAs FoU program - Innovationer för framtidens hälsa

www.VINNOVA.se/framtidens_halsa

Sista dag för ansökan i form av idéskiss är den 4 september 2008.

NordForsk opens new funding opportunity for Private Public Partnership (PPP) PhD Projects

The call is available at <http://www.nordforsk.org/text.cfm?id=551>.

Karl Engvers stiftelse

Sista ansökningsdag: 1 oktober 2008.

<http://www.kth.se/aktuellt/stipendier/1.5279>

Stiftelsen Lars Hiertas minne

Stiftelsen Lars Hiertas minne tar emot ansökan från enskilda forskare till projekt inom alla ämnesområden. Se <http://www.larshiertasminne.se/> för mer info.

Bo Rydins stiftelse

Bo Rydins stiftelse för vetenskaplig forskning delar ut stipendier till de bästa examensarbetena. Se http://www.sca.com/sv/Jobba_inom_SCA/Studenters/Bo_Rydins_stiftelse/ för mer info.

Inbjudan att söka stipendium från Håkan Frisingers stiftelse för transportmedelsforskning

Sista ansökningsdatum är den 12 september 2008.

Upplysningar om stipendiet lämnas av Helene Bergsten, Chalmers på tel. 031-772 4950 eller via e-post; helene.bergsten@chalmers.se

Sök forskningsbidrag från CIF, Centrum för idrottsforskning, för år 2009

Ansökningar skall vara CIF tillhanda senast måndagen den 15 september 2008 kl 13.00. www.centrumforidrottsforskning.se/

Qigong varje vecka

På torsdag startar Qigongen kl. 9.00, Torget, LV5, på plan 6, ovanför 4523, fönstren är ut mot Valhallavägen.

Stipendier Sverige-Amerika Stiftelsen

Sverige-Amerika Stiftelsen utlyser stipendier för master-, doktorand- och postdoktorala studier i USA och Kanada för läsåret 2009/2010. Sista ansökningsdag är den 15 september 2008.

Ansökningsformulär samt information om behörighetskrav finner Du på Sverige-Amerika Stiftelsens webb: www.sweamfo.se

Seminarielänkar

AlbaNova

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

Avdelningen för teknik- och vetenskapshistoria

www.teknikhistoria.se

Bråket

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

Center for Industrial and Applied Mathematics

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

INSTITUT MITTAG-LEFFLER SEMINARS

www.ml.kva.se

Kommunikationsseminarium:

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

KTH Matematik

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

KTH – Computational Science and Engineering Centre

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

KTH-X <http://www.kth.se/foreningar/kthx/>

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/>

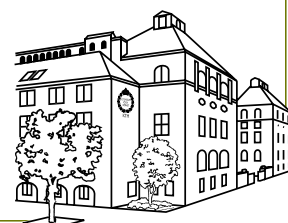
Wireless@kth

www.wireless.kth.se

Personalutbildning

Personalutbildning KTH

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



Seminar at Speech, Music and Hearing:

Att tala utan att veta vad man ska säga eller när man ska sluta – Generering av spontant tal i dialogsystem

Anna Hjalmarsson

15:15 - 17:00

Tuesday September 16, 2008

The seminar is held in Fantum.

Pedagogiskt seminarium

Ny grundutbildningsstruktur på KTH

Sigbritt Karlsson,

Måndag 15 september kl 15.15 i sal E32

Sigbritt Karlsson, fakultetens prodekanus och ansvarig för strategiska utbildningsfrågor vid KTH, har lovat att komma och berätta vilka tankar som finns.

Som ett led i internationalisering och Bologna-processen planerar KTH att låta de femåriga civilingenjörsprogrammen bestå av en kandidatdel om tre år och en masterdel om två år. Inriktningarna ska ersättas av masterprogram. Alla civilingenjörer ska få en kandidatexamen på vägen. Den som har en kandidatexamen från svenskt eller utländskt universitet ska kunna söka direkt till ett masterprogram. Tanken är att varje civilingenjörprogram ska leda till flera masterprogram och att varje masterprogram ska kunna ta emot studenter från flera civilingenjörprogram.

Men det finns många frågetecken kvar. Hur många och vilka program ska KTH ha? Hur ska övergången till masterprogram ske? Från ett givet civilingenjörprogram kommer det sannolikt att finnas vissa masterprogram som ger civilingenjörsexamen (och master och kandidat) medan andra bara ger master och kandidat. Vilka?

Och hur påverkas kursstruktur, undervisning, pedagogik och studenternas sociala miljö?

Sigbritt berättar om sina tankar och vi får tillfälle att fråga och diskutera. Diskussionen fortsätter sedan vid fikaborden på plan 4, där det bjuds fika med tilltugg.

Välkomna

Kerstin Frenckner

P.S.

Vi planerar ytterligare pedagogiska seminarier under hösten:

- ett om nya idéer för programmeringsundervisning och även om intryck från ämneskonferensen
- ett om idéer om betygssättning och erfarenheter av det nya betygssystemet



EU:s ramprogram- en väg till ökad finansiering?

Information in English follows below. The presentation will be given in English.

Enheten för forskningsfinansiering bjuder in till ett seminarium kring EU:s forskningsfinansiering.

Tisdagen den 16 september kl 14:00 i seminarierum 543, Lindstedtsvägen 30 (Sing-sing), plan 5.

Anders Hedman, enheten för forskningsfinansiering, som just nu arbetar vid EU-kommissionen som handläggare inom 7:e ramprogrammet, ger en bild av hur EU:s forskningsfinansiering fungerar.

- Hur är 7:e ramprogrammet organiserat?
- Hur kan innehållet i framtida utlysningar påverkas?
- Hur kan KTH bli mer framgångsrikt i att erhålla finansiering från EU?

Anmälan senast fredag den 12 september till rlm@kth.se

Vi bjuder på kaffe och bulle!
Välkommen!

The EU Framework Programme - A way to increased funding?

The KTH Grants Office invites you to a seminar on EU research funding.

Tuesday, September 16th at 2:00 pm in room 543, Lindstedtsvägen 30 (Sing-Sing), 5th floor.

Anders Hedman, Grants Office, currently working in the EU commission as project officer in the 7th Framework Programme, gives a presentation on how EU research funding works.

- How is FP7 organised?
 - The way to influence the contents of upcoming calls
 - How can KTH become more successful in getting EU funding?
- Please register at the latest on September 12th by sending an e-mail to rlm@kth.se

The presentation will be given in English. Coffee and buns will be served!

Welcome!

Rikard Lingström, Tekn. dr.

TCS-seminarium

A clearer picture of approximation resistance

(Per Austrin, Theory Group, KTH CSC)

Friday September 12, 10.15, room 1439

A constraint satisfaction problem (CSP) is said to be approximation resistant if it is hard to approximate within a factor better than what is obtained by a random assignment. We talk about recent progress on characterizing approximation resistant CSPs.

Based on joint works with Johan Håstad and Elchanan Mossel.

/Per

Konferens

SLTC 2008, November 20 - 21, 2008, KTH

<http://www.speech.kth.se/sltc2008/>

FIRST CALL FOR PAPERS AND WORKSHOP PROPOSALS

The second Swedish Language Technology Conference (SLTC-08) will be held in Stockholm, November 20-21, 2008, organized by the Human Language Technology Center at KTH and Uppsala University, with support from the Swedish Graduate School of Language Technology (GSLT). The program committee invites two types of contributions to the conference:

1. Papers (Deadline: September 15, 2008)
2. Workshop proposals (Deadline: June 1, 2008)

Keynote speakers

Ina Bornkessel-Schlesewsky, Max Planck Institute, Leipzig
Julia Hirschberg, Columbia University, New York - KTH, Sweden
Hermann Ney, RWTH Aachen

Organizing Committee

Rolf Carlson, Björn Granström, Viggo Kann, KTH,
Beata Megyesi, Joakim Nivre, Anna Sågvall Hein, Uppsala University

Contact: sltco8@stp.lingfil.uu.se

1st INCF Congress of Neuroinformatics September 7-9, 2008, Stockholm

Welcome to the official site of Neuroinformatics 2008, the 1st INCF Congress of Neuroinformatics, scheduled for September 7 - 9, 2008. Neuroinformatics 2008 will focus on dissemination of recent progress and community building in this emerging field. The congress is organized as a single track event, with keynote speakers, workshops, poster sessions, and live demos of neuroinformatics applications.

www.neuroinformatics2008.org

NEW FRONTIERS IN HUMAN-ROBOT INTERACTION

A two-day symposium at AISB 2009 (6-9 April 2009), Edinburgh, Scotland <http://homepages.feis.herts.ac.uk/~comqkd/HRI-AISB2009-Symposium.html>
(full add in Numero 23)

The 4th CISSE International Conference December 5-13, 2008

CISSE 2005 was the first high-caliber Research Conference in the world to be completely conducted online in real-time via the internet. <http://www.cisse2008online.org>
(full add in Numero 23)

Exjobb

Masters thesis

Optimum Flow Domain Partitioning of the Three-Dimensional Water Flow for Parallel Computation

Lu Yanting

Friday, September 12, 2008 in room 4523 at 13.15.

Supervisors: Jan Vanderborght, Forschungszentrum Jülich and Michael Hanke, KTH

Opponent: Matthias Aechtner

Examiner: Michael Hanke

Abstract:

Three-dimensional vadose zone models are widely used for solving hydrological problems in a broad range of scales with a large amount of numerical nodes. PARSWMS is a parallel model which was developed to decrease the execution time by distributing a complex large geometry over multiple processors working in parallel. Effective load balance requires that the partitioning simultaneously balances the amount of time and the amount of computational load assigned to each processor. Thus the efficiency can be increased by a proper partitioning. The objective of the thesis is to repartition the flow domain for a better load balance and do the performance analysis with profiling tools. However, the repartition only improves computational efficiency for very small number (n) of processors. Therefore, it is reasonable to optimize other parts of the PARSWMS to expand its usability.

Welcome!

Michael Hanke

Jobb

9 doktorander till högskolan i Helsingfors

Tekniska Högskolan i Helsingfors annonserar efter 9 doktorander. Dessutom kan Finlands Akademi genom FiDiPro-kontraktet till mig och Pekka Orponen komma att stödja upp till 2 ytterligare doktorander.

Skicka gärna vidare bifogade annons till vem som helst som ni tror skulle kunna vara intresserad (examensarbetare, bra studenter i allmänhet, osv.) Mer info: <http://www.cs.helsinki.fi/hecse/>

De som är intresserade av FiDiPro-projektet är välkomna att kontakta mig.

Vänliga hälsningar
Erik Aurell



Professorship at Lund/Sweden

Nordic-Math-Jober: SE-0826
University: Lund University
Department: Mathematics, Faculty of Science
Position: Professorship in Mathematics
Deadline: 30 September 2008
Contacts: Gudrun.Gudmundsdottir@math.lu.se
Web-info:
http://www3.lu.se/info/lediga/admin/document/Professor_matematik_o80630.pdf (Swedish)
http://www.science.lu.se/upload/LUPDF/natvet/Utlysningar/o80930_1769E.pdf (English)

PhD position at Linköping

Nordic-Math-Job number: SE-0827
University: Linköping University
Department: Mathematics
Position: PhD studentship
Deadline: 30 September 2008
Contacts: Jan-Åke Larsson, ++46-(0)13-281468, jalar@mai.liu.se
Bengt Ove Turesson, ++46-(0)13-281436, betur@mai.liu.se
Göran Forsling, ++46-(0)13-281690, gofor@mai.liu.se
Web-info: <http://www.liu.se/jobbdb/show.html?2593>

PhD studentship

Nordic-Math-Job number: SE-0828
University: Mälardalen University
Department: Division of Applied Mathematics
Position: PhD studentship in mathematics/applied mathematics
Deadline: 1 October 2008
Contacts: Dmitrii.Silvestrov@mdh.se
Web-info: <http://www.mdh.se/jobb/VisaAnstallning?id=957> (Swedish)
<http://www.mdh.se/jobb/VisaAnstallning?id=958> (English)

Senior lectureship in Iceland

Nordic-Math-Job number: IS-2008-03
University: University of Iceland
Department: Applied Mathematics
Position: Senior Lectureship
Deadline: 1 November 2008
Contacts: Gunnar Stefansson, ++354-525-5915, gunnar@hi.is
Web-info: http://www.starfatorg.is/kennsla_rannsoknir/nr/11178

Nordic-Math-Job number: SE-0829
University: KTH Stockholm
Department: Numerical Analysis
Position: Dahlquist Postdoctoral Fellowship
Deadline: 15 November 2008
Contacts: Alex Ruhe, <http://www.csc.kth.se/~ruhe/>
Web-info: http://www.kth.se/csc/om/priser/dqf/?l=en_UK

Nordic-Math-Job number: IS-2008-03
University: University of Iceland
Department: Applied Mathematics
Position: Senior Lectureship
Deadline: 1 November 2008
Contacts: Gunnar Stefansson, ++354-525-5915, gunnar@hi.is
Web-info: http://www.starfatorg.is/kennsla_rannsoknir/nr/11178 (Icelandic)
<http://www.raunvis.hi.is/Reiknifr/> (English)

Post-doc and PhD student positions in Parallel and Scientific Computing

at Dept. of Computing Science and HPC2N, Umea University, Sweden

We seek outstanding candidates for Post-doc and PhD student positions in Parallel and Scientific Computing. The positions are open in the following projects:

- High Performance and Parallel Algorithms for Matrix Computations on Multicore-type Architectures
- Matrix Pencil Computations in Computer-Aided Control System Design: Theory, Algorithms and Software Tools

The current positions are aimed to strengthen and broaden our current research, and include collaboration with our international academic and industrial partners.

For the complete announcement, visit http://www.umu.se/umu/aktuellt/arkiv/lediga_tjanster/315-2670,30-08.html

HPC2N is hosting the most powerful academic computer system (Akka) in the Nordic countries (5 376 cores, <http://www.hpc2n.umu.se/resources/Akka/>). Dead-line 24/9.

Bo Kagstrom, Professor and Director of HPC2N

Kurs

Utbildning i systematiskt brandskyddsarbete

25 september kl 08.30-12.00 i sal M2, Brinellvägen 64. Kursen är på svenska och föreläsare är Stefan Wittberg, brandmästare vid Stockholms brandförsvär.
<http://www.kth.se/internt/personalutbildning/>

Information om svenskundervisning för utländska lärare och forskare

Nedan finns en länk om en utbildning för dem som behöver lära sig det svenska språket.
http://www.kth.se/internt/personalutbildning/individuell_utveckling/pract_swed_advanced_beginners_hto8.pdf

This is a reminder that the ACCESS-sponsored graduate course “Introduction to Model Order Reduction” starts next week. The first lecture is on Friday August 29th, at 13:15 in Himmelriket, floor 8, in the Q-building.

More information about the course is available on the course web page: <http://www.ee.kth.se/~hsan/modred.htm>
A preliminary list of dates and topics of the lectures are also given there.

Kurs för inköpare om ramavtal och direktupphandling

Kursen vänder sig till dig som är utsedd inköpare och som köper in varor/tjänster. Den ger dig en orientering om ramavtal och direktupphandling på KTH.

Kursen äger rum den 25 september. Välkommen med anmälan senast den 9 september. Kursen äger rum torsdagen den 25 september på eftermiddagen.

http://www.kth.se/internt/personalutbildning/administrativ_utbildning/ramavtal_direktupphandling_h08.pdf

Pågång

Uppehållstillstånd för gästforskare

Riksdagen har nyligen fattat ett beslut om nya regler för uppehållstillstånd för gästforskare från länder utanför EU och EES. De nya reglerna gäller från den 1 juli 2008. Till kategorin gästforskare räknas personer med högskoleutbildning som ger tillträde till doktorandutbildning.

Den nya regeln är att när forskaren stannar längre än tre månader så måste ett mottagningsavtal skrivas. Mottagningsavtalet ska skrivas under både av KTH/CSC och gästforskaren.

Mottagningsavtalet är en förutsättning för att CSC får ta emot en gästforskare och för att forskaren ska kunna få ett uppehållstillstånd. Avtalet är en del av gästforskarens ansökan om uppehållstillstånd och ska användas tillsammans med Migrationsverkets blankett Ansökan om uppehållstillstånd för gästforskare (MIGR 12601). Inget arbetstillstånd behövs.

Ytterligare upplysning finns på <http://www.migrationsverket.se/>

Vad händer på CSC

Jag hoppas att alla har haft en skön sommar och semester samt hämtat krafter till hösten/vinterns aktiviteter. Hösten kom fort och nu sätter alla aktiviteter igång med stormsteg.

Information på Webben <http://www.kth.se/csc/>

Arbetsmiljö

På CSC nya webbsida finns nu information om olika arbetsmiljö, följande saker

- arbetsglasögon
- ergonomironder
- Företagshäsovården, Feelgood
- massagestolen
- friskvård och motion, subvention

Friskvårdsinspiratörer

Till KTHs projekt "friskvårdsinspiratörer" är det tre personer som anmält att de vill delta; Julio Cabrera, Kerstin Frenckner och Stefan Prytz. Det är mycket bra att det blev tre personer som är intresserade att delta i projektet. Nu ska de delta i en utbildning och sedan hoppas jag att de kommer med förslag på nya friskvårdsinspirerande aktiviteter på CSC.

Problem med ventilationen

I hus 43:3, Lindstedsvägen 3-5, har vi stora problem med ventilationen. Trots att vi påtalat problemet till Akademiskahuset åtskilliga gånger verkar det vara svårt att få en lösning på problemet. Inom kort kommer vi att ha ett möte med Akademiskahuset och representanter från KTH för att återigen begära att något bli gjort.

Nyanställda

Följande personer har fått anställning på CSC

Nicklas Jansson, doktorand på NA
Hassein Sharabi Farahani, doktorand på CB
Adrian Bishop, post-doc på Cvap
Jorge Luis Zapico, forskningsingenjör på Media
Katarina Elevant, doktorand på Media
Erwin Laurie, driftschef på PDC
Elisabet Molin, forskningsingenjör på PDC
Kristina Gillin, handläggare på SUS
Maria Bernadett Ralph, forskare på Cvap
Udit Patidar, doktorand på PDC

Jag ber dem presentera sig närmare i Numero vid ett senare tillfälle.

Välkomna till oss på CSC!

Personer som slutar

OBS. Ett förtydligande om nedanstående personer. Personen avslutar sina formella anställningar på skolan men kan ha kvar uppdrag att slutföra och kommer att finnas inom skolan på ett eller annat sätt.

Jakob Nordström, doktorand på TCS
Jorge Santiago Sanchez, forskningsingenjör på Cvap
William Bolinder, forskningsingenjör på MDI
Jaun André, universitetslektor på NA
Jesper Karlsson, Fofu-ing på NA
Magnus Swärd, biträdande universitetslektor NA
Jon Tegnér, forskningsingenjör på NA
Ingmar Nilsson, systemtekniker på PDC
Johannes Rydh, systemingenjör på PDC

Vi önskar dem lycka till med nya utmaningar i yrkeslivet.

Eva-Lena

Hyra en lägenhet

Vi på CVAP behöver hyra en lägenhet till en Post-doc mellan den 8:e september - 8:e oktober, jättetacksam ni kan kontakta mig.

Friné

Ny infoskrift att ta med till konferens eller ge till besökare:

180 years of science on the cutting edge

Finns att hämta hos Maria, till vänster om postfacken på plan 4, LV3



Kalendarium hösten 2008

Även på <http://www.csc.kth.se/aktuellt/kalendarium/>

- 4 september, 2008, kl. 14.15-16** Seminarium "KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP"
FRÅN LESSING TILL VIRILIO: EN HISTORISK INTRODUKTION TILL VISUELLA TEORIER. Lennart Palmqvist (Historia, SU)
Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, KTH CSC
- 5 September 14:00 - 15:00.** Complex systems and Biological physics seminar.
Stochastic Control of Spontaneous Signal Generation for Gradient Sensing in Chemotaxis. Naoki Honda (Kyushu University, Fukuoka, Japan) Place: Roslagstullsbacken 35
- 5 September, 15:15 - 17:00.** Seminar at Speech, Music and Hearing:
Report from Enterface summer school, Paris - Results from three projects on multimodality. Gopal Ananthakrishnan, Samer Moubayed and Daniel Neiberg. The seminar is held in Fantum.
- 8 september, kl 15.15 - 16.00** öppna föreläsningar, Forskning och framtid
Biologiska nätverks struktur och funktion, docentföreläsning med Petter Holme. Sal E2, Lindstedtsvägen 3
- 7-9 September, 2008, Stockholm**
1st INCF Congress of Neuroinformatics. www.neuroinformatics2008.org
- 12 September, 10.15.** TCS-seminarium
A clearer picture of approximation resistance. (Per Austrin, Theory Group, KTH CSC), room 1439
- 12 September, 2008, 15:15 - 17:00** Seminar at Speech, Music and Hearing:
Detecting deception in speech: human vs. machine performance. Julia Hirschberg, TMH/KTH & Columbia University, New York
The seminar is held in Fantum.
- 15 september kl 15.15** Pedagogiskt seminarium
Ny grundutbildningsstruktur på KTH. Sigbritt Karlsson, i sal E32
- 16 september kl 14:00**
EU:s ramprogram- en väg till ökad finansiering? Enheten för forskningsfinansiering bjuder in till ett seminarium kring EU:s forskningsfinansiering. Anders Hedman i seminarierum 543, Lindstedtsvägen 30 (Sing-sing), plan 5.
- 16 September, 2008 15:15 - 17:00** Seminar at Speech, Music and Hearing:
Att tala utan att veta vad man ska säga eller när man ska sluta – Generering av spontant tal i dialogsystem Anna Hjalmarsson.
The seminar is held in Fantum.
- 25 september kl 08.30 – 12.00.** Utbildning i systematiskt brandskyddsarbete.
En halvdagsutbildning i förebyggande brand är inplanerad Information kommer att ligga på personalutbildningens hemsida.
- 8 oktober kl 10:00** Disputation
Algorithmic Verification Techniques for Mobile Code. Respondent: Irem Aktug, Datalogi
- 13 oktober kl 10:15** Disputation
Human-Robot Interaction and Mapping with a Service Robot: Human Augmented Mapping. Respondent: Elin Anna Topp
- 29-31 oktober, 2008**
Kurs: HANLEDNING OCH LEDARSKAP. En utbildning för alla som är handledare vid Naturvetenskapliga fakulteten vid Stockholms universitet. Tammsviks kursgård (internat). 29-31 oktober, 2008
- 5-13 December, 2008, Conference**
The Fourth International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering, CISSE 2008
<http://www.cisse2008online.org>
- 6-9 April 2009**
NEW FRONTIERS IN HUMAN-ROBOT INTERACTION. A two-day symposium at AISB 2009 (6-9 April 2009), Edinburgh, Scotland
<http://homepages.feis.herts.ac.uk/~comqkd/HRI-AISB2009-Symposium.html>





KTH Datavetenskap
och kommunikation

KTH Datavetenskap och kommunikation inbjuder alla intresserade till en serie öppna föreläsningar, **FORSKNING OCH FRAMTID**, där unga forskare berättar om sina vetenskapsområden och tillämpningar.

Måndag 8 september, kl 15.15 - 16.00
Sal E2, Lindstedtsvägen 3

DOCENTFÖRELÄSNING:

Biologiska nätverks struktur och funktion

PETTER HOLME

Många storskaliga biologiska system – nervsystemet, metabolismen, genregleringen med mera – är uppbyggda av en stor mängd komponenter. Funktionen av systemet som helhet beror både på komponenternas individuella funktion och sättet på vilket de interagerar. Komplexa nätverksstudier fokuserar på det sistnämnda och representerar systemet så enkelt som möjligt – som en graf av noder kopplade parvis. Med hjälp av statistiska mått av hur en sådan graf skiljer sig från en helt slumpmässig graf kan man få information om systemets dynamik och även om hur nätverket växt fram. Jag kommer att gå igenom de teoretiska grunderna för komplexa nätverk och berätta hur denna metod kan användas för att studera biologiska system i allmänhet med specifika exempel.

Studenter!
Välkommen på en
föreläsning i serien:
FORSKNING OCH FRAMTID

