

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

Numero

Numero nr 23 | 28 augusti 2008 • Årgång 38

Stora europeiska
forskningsanslag
till tre KTH forskare:

Professor
Johan Håstad, KTH,
"Approximation
of NP-hard
optimization
problems".
more at page 2

HCI seminar:
Why do we share?
Evidence from
Wikipedia, Flickr,
and open source
software projects
Oded Nov,
New York University
Polytechnic Institute
page 6

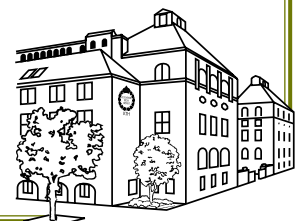
Lots of
english
abstracts
inside!

Utläsningsar:
Stipendie-
pengar
på sidan
3, 4 och 6

Dahlquist
Postdoctoral
Fellowship
Time to apply
more at
page 3

Nytt jobb?
börja leta
på
sidan 9

Se vad som
Hänt på CSC
bildrer på
sidan 5



Numero

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

Innehåll:

Notiser & Grundutbildning	2-3
Utllysning	3-6
Hämt på csc	5
Reprisen & Seminarielänkar	5
Seminarier	6-7
Konferens	7-8
Jobb & Kurs	9
Kalendarium	10

Denna veckas nummer på CSC-webben:
<http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/2008/08.23.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

Stora europeiska forskningsanslag till tre KTH forskare

KTH-professorerna Axel Brandenburg, Björn Ottersten och Johan Håstad är tre av sju svenska forskare som i hård konkurrens beviljats forskningsanslag i tjugomiljonersklassen av nyinrättade ERC, European Research Council.

De tre KTH-projekten är:

Professor Björn Ottersten, KTH, "Agile MIMO Systems for Communications, Biomedicine, and Defense"

Professor Johan Håstad, KTH, "Approximation of NP-hard optimization problems"

Professor Axel Brandenburg, SU och KTH, "Astrophysical Dynamost"

Anslaget kallas Advanced Grants och ska stödja "excellent and innovative research" utförd eller ledd av etablerade och världsledande forskningsledare. Nu annonseras de framgångsrika inom "Physical Sciences & Engineering", totalt 105 europeiska forskare av ca ettusen ansökningar. Senare kommer även anslag att tillkännages inom områdena "Social Sciences & Humanities" samt "Life Sciences & Medicine".

Kort projektpresentation

Professor Johan Håstad, KTH, "Approximation of NP-hard optimization problems".

Medverkar gör även Per Austrin doktorand.

Anslaget är upp till 2 376 000 euro under 5 år.

De NP-svåra optimeringsproblemen är en stor familj av beräkningsmässigt svårlösta optimeringsproblem. Det mest kända är handelsresandens problem (TSP) där det gäller att besöka en given mängd städer med så liten total ressträcka som möjligt. Om man nöjer sig med en lösning som är högst 50 % längre än den kortaste kan man effektivt hitta en sådan för TSP. Detta gäller inte alla problem inom klassen utan olika optimeringsproblem har väldigt olika egenskaper när det gäller att hitta en approximativ lösning effektivt.

Målet med projektet är att förstå hur väl olika problem låter sig approximeras och vi kommer bland annat studera graffärgning och villkorssatisfiering.

Införande av minimivån för stipendier till forskarstuderande.

Översyn har gjorts vt 2008 gällande stipendier till forskarstuderande. Rektor har beslutat införa en minimivån 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 minimivån, 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

TGIF – Vinnare i frågesporten 13 juni

Det lag som hade flest poäng var blått lag med deltagarna Pontus, Kjell, Per, Kerstin och Torbjörn. De av er som inte hämtat sitt pris hos Susanne Bergman, sitter bredvid postfacken på plan 4, är välkomna att göra det.

Resten av de blå deltagarna är också välkomna att hämta ett pris hos Susanne, eftersom blåa lagen tillsammans hade totalt bäst snittpoäng.

Migrationsverkets brevlåda för universitet och högskolor

Migrationsverket önskar påminna om den e-brevlåda som vi på tillståndsenheten i Norrköping har för förfrågningar via mejl från universitet och högskolor. Det är svårt för oss att ha särskilda kontaktpersoner som ni kan nå under sommaren varför vi sedan sommaren 2006 upprättat en särskild brevlåda för era förfrågningar. Förfrågningar som kommer in till denna brevlåda besvaras inom en eller ett par dagar.

Observera att denna brevlåda endast är avsedd för frågor från er och adressen därför inte ska lämnas ut till allmänheten. gb-nrk-hogskola.universitet@migrationsverket.se

Det skulle vara av stort värde för oss att få namn på kontaktpersoner hos er som är anträffbara under sommarperioden då vi kan komma att behöva ta kontakt för att exempelvis kontrollera uppgifter i antagningsbesked eller få uppgift om senaste datum för ankomst till studier. Om ni har möjlighet att ange vilka personer vi kan kontakta (helst en mejladress) under sommaren vore vi tacksamma om ni meddelar detta via mejl till ovanstående adress.

Annette Grafen Silander

Nya timlönebelopp

Nya timlönebelopp som gäller fr.o.m. 20080701 för tillfälliga externa gästlärare, studerande vid KTH, tentamensvakter, konstmodeller och feriearbetande ungdom.

Mer info KTH handbok iV, flik 6.8

Grundutbildningsnytt

Årets nya studenter har anlänt!

CSC hade på uppropet drygt 70 studenter på Medieteknik-programmet och drygt 160 studenter på Datateknik-programmet, varav ca 30 på de tre nya internationella inriktningarna (Europa/Kina/Japan).

Siffrorna är preliminära eftersom den faktiska inskrivningen sker först nu på fredag (29/8).

I fredags avslöpte traditionellt Skolans Dag, då vi på CSC visade upp oss och vårt arbete för de nyantagna. Tack till alla som ställde upp! Antalet studenter som kommer är stort, så till nästa år bör vi vara fler lärare och forskare som deltar.

GA under hösten är Ninni Carlsund, som vikarierar för Olle Bälter under hans vistelse på Williams College i USA.

Nästa GRU-gruppsmöte hålls den 17/9 och protokollen från tidigare möten finns på :

<http://www.csc.kth.se/utbildning/grugrupp/>

/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

Office: E1519, KTH CSC

SE-10044 STOCKHOLM

Tel: +46 8 790 6635

URL: <http://www.csc.kth.se/~ruhe/>



VINNOVA satsar på nytt FoU program - Innovationer för framtidens hälsa

VINNOVA har startat ett helt nytt program med namnet Innovationer för framtidens hälsa. Tanken med programmet är att fånga upp riktigt banbrytande svenska idéer som bygger på excellent forskning för att dessa på 10-20 års sikt ska leda till nya framgångsrika innovationer för prevention, diagnostik, behandling och vård av sjukdom. Målet är att ge ökad livskvalitet och hälsa, samt tillväxt i Sverige i form av ökade exportintäkter från Life Science sektorn.

Mer information om programmet finner du på:
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

NordForsk launches a call for Nordic Private Public Partnership (PPP) PhD Projects. The aim of the NordForsk PPP PhD programme is to contribute to the opening up of the Nordic Research and Innovation Area, NORIA, by promoting trans-Nordic academia-industry collaboration and knowledge exchange.

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

NordForsk is the Nordic research board, operating under the Nordic Council of Ministers; responsible for Nordic collaboration in research and research training.

Karl Engvers stiftelse

Sista ansökningsdag: 1 oktober 2008.

Denna stiftelse har till ändamål att främja vetenskaplig forskning vid Kungliga Tekniska högskolan.

Stiftelsen skall tillgodose ändamålet genom att i första hand dela ut medel till forskare och lärare vid högskolans institutioner att användas till resor och deltagande i konferenser samt för presentationer av egna forskningsresultat.

I andra hand får stiftelsens medel användas till andra projekt som drivs av studenter eller forskarstuderande vid högskolan.

I ansökan skall anges ändamålet med den planerade resan, en resebudget, samt om medel för resan söks eller erhållits från annan bidragsgivare. Dessutom skall en tillstyrkan från prefekt, ämnesföreträdare eller motsvarande bifogas.

Ansökan skickas eller lämnas till KTHs registratorskontor och skall ha kommit in senast onsdagen den 1 oktober 2008.

Postadress: KTH, Registrator, 100 44 Stockholm

Besöksadress: Registratorskontoret, Valhallavägen 79, plan 4

Upplysningar: Anna Höglund Rehn, Universitetsförvaltningen, tel: 08-790 9163 e-post: stipendier@kth.se

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

nya stipendieutlysningar...

som lagts upp på stipendiesidan på webben <http://www.kth.se/aktuellt/stipendier>

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

St. Jude Medicals forskningsstipendium

Utlysning av forskningsstipendium

I år är det 50 år sedan världens första pacemakerimplantation gjordes. Det skedde på Karolinska Sjukhuset i Stockholm den 8 oktober 1958. Sedan dess har pacemakern hjälpt miljoner människor till ett bättre liv.

Elmqvist arbetade i många år vid Elema-Schönander AB som idag är en del av St. Jude Medical AB.

St. Jude Medical vill uppmärksamma jubiléet och de tre banbrytarna med ett nyinstitutt stipendium i deras anda:

St. Jude Medicals forskningsstipendium

Stipendiets ändamål är att främja medicinteknisk innovation och verksamhet som kan bidra till att hjälpa människor till ett bättre liv genom förbättrad diagnostik och terapi. Stöd kan utdelas för forskning och vidare-utbildning i Sverige på doktorandnivå eller högre, inom områdena medicinsk teknik, biomaterial och biomedicinsk signalbehandling.

Stipendiet utgår maximalt 100 000 kronor som kan komma att delas mellan flera sökande. Sökande ska vara fysisk person.

Ansök på www.sjm.se senast 20 augusti 2008.

Inbjudan att söka stipendium från Håkan Frisingers stiftelse för transportmedelsforskning

Håkan Frisingers stiftelse delar varje år ut ett stipendium på 250.000 kr till en forskare vid ett svenskt universitet eller högskola.

Stipendiet skall främja forskning och utveckling inom transportmedelsområdet och belönar i första hand redan gjorda insatser inom området.

Forskare vid svenska universitet och högskolor är välkomna att lämna in ansökan som skall innehålla uppgift om:

- Sökandes titel, namn, fullständiga adress, telefon och e-post
- Kortfattad beskrivning av vetenskapliga insatser inom transportmedelsområdet.
- Uppgift om eventuella samarbetsparter och deras roll i den beskrivna forskningen.
- Kortfattat CV för sökanden.

Ansökan till Håkan Frisingers stiftelse hanteras via Chalmers.

Ansökan skickas via post eller e-post till:

Registrator, Chalmers tekniska högskola, 412 96 Göteborg eller registrator@chalmers.se

Ange dnr C2008/801 på ansökan.

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

Hämt på CSC

Workshop on Close Ties between Mathematical Application and Industry, August 21st 2008 – KTH CSC, Stockholm

A session within the HPC course 2008 in honor of Jesper Oppelstrup's 60th Birthday and his contributions to Industrial Mathematics



Numerous "Hämt på CSC"s fotograf har varit ifarten med några stycken bilder under seminarierna och middagen då NA firade Jespers födelsedag.

Det sista är från middagen då Folke Snickars just överlämnat present från rektor till Jesper. Det visar sig efter uppackningen vara en fysik-färgad dalahäst.

Reprisen

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-aktuell/>

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/internet/personalutbildning/>



Sök forskningsbidrag från CIF för år 2009

Centrum för idrottsforskning (CIF) vill härmed meddela att medel finns att söka för 2009. Total summa att fördela beräknas bli ca 16 Mkr. Ansökan kan avse:

- Projektbidrag
- Studiestöd till forskarstuderande
- Lönebidrag till nydisputerade
- Organisationsstöd

För samtliga ansökningar gäller att det skall finnas en tydlig idrottsrelevans. Idrott skall då ses i sin vida betydelse och kan omfatta tävlingsidrott, motionsidrott, idrott som undervisningsämne, friluftsliv och fysisk rekreation. Idrottsforskning kan ta sin utgångspunkt i samtliga vetenskapsområden och gälla ämnen som fysiologi, medicin, biomekanik, traumatologi, rehabilitering, pedagogik, sociologi, etnologi, historia, juridik, ekonomi, etc. Beslut om bidrag fattas av CIFs styrelse efter beredning av dess vetenskapliga råd. Besked lämnas i december 2008.

Ansökningar skall vara CIF tillhanda senast måndagen den 15 september 2008 kl 13.00.

Ansökningsblanketter och regler och anvisningar hur ansökan skall utformas finns att hämta på: www.centrumforidrottsforskning.se/

Seminarier

HCI seminar:

Why do we share? Evidence from Wikipedia, Flickr, and open source software projects

Oded Nov, New York University (NYU) Polytechnic Institute

Thursday, August 28 at 15.00 (sharp!) - 16.00
Torget, Lindstedtsvägen 5, 6th floor

Abstract:

Why do people share content, meta-information and programming knowledge with people they don't know, in return for no money? In a series of studies, we identify the different drivers for information sharing in social computing systems, and estimate the effect of these drivers on actual levels of sharing, using a combination of survey and system data from Wikipedia, Flickr and a number of open source software projects. Implications for the design and management of social computing systems are discussed.

Bio:

Oded Nov is an Assistant Professor at the NYU Polytechnic Institute, New York. He received his PhD from the Cambridge University, UK. His research focuses on behavioral and social aspects of information systems and social media.

Welcome!

Kerstin Severinson Eklundh

Under hösten 2008 organiseras för åttonde gången seminarieriet

“KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP”

på Skolan för datavetenskap och kommunikation vid KTH. Tema för hösten 2008 är “Visuell kultur”, där forskning om visualisering inom teknik och vetenskap möter studiet av visuell kultur inom humaniora och samhällsvetenskap.

Höstens seminarieriet försöker skapa möten och undersöka förutsättningar för dialoger mellan humanistisk-samhällsvetenskaplig forskning av visuell kultur och forskning och tillämpning av visualiseringsteknologier inom områden som medicin, teknik, rättsväsendet, övervakning, etc. Visualiseringsteknologier omfattar användning av visuellt material som en utgångspunkt för vetenskaplig analys, men också som ett sätt att kommunicera ett vetenskapligt problem. Utmaningen för seminarieriet är att belysa, diskutera och koppla samman dessa olika utgångspunkter och mål. Seminarieriet syftar till att diskutera teorier och metoder och att förankra dessa i konkreta exempel. Seminarieriets samhälls- och kulturanalytiskt orienterade tillfällen kommer bland annat att fokusera på europasymboler, pornografi, mediekultur och konst.

Tid: Torsdagar, kl. 14.15-16, med start den 4/9

Plats: Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6,
Skolan för datavetenskap och kommunikation, KTH
Mer information om seminarieriet finns på
<http://xml.nada.kth.se/media/Research/k-sem/>

Bakom höstens seminarieriet står Leif Dahlberg, Jan af Geijerstam, Per-Anders Forstorp, Eva-Maria Jacobsson, Daniel Pargman, Minna Räsänen och Jenny Sundén. Kontaktperson under HT 2008 är Minna Räsänen, mira@kth.se

Seminarieriet dubbleras som en kurs för doktorander och magisterstuderande. För mer information, se kursens webbplats: <http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DH3370/draktdio8/>

Kursansvarig: Minna Räsänen, mira@kth.se

Vill du vara med på vår sändlista och få löpande information om seminarieriet? Hör gärna av dig!

Hoppas att vi ses!
// minna

Minna Räsänen, Fil Dr
Avd för Människa-datorinteraktion, KTH CSC

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

15:15 - 17:00

Friday September 5, 2008

The seminar is held in Fantum.

Analysis and Design of Nonequilibrium Steady-state Behavior

Professor Chris Byrnes, Washington University, St. Louis, USA.

Date: Friday August 29 at 11:00 (observe the time)

Location: D3, Lindstedtsvägen 5, KTH

Abstract: A long term goal in the theory of systems and control is to develop a systematic methodology for the design of feedback control schemes capable of shaping the response of complex dynamical systems, in both an equilibrium and a nonequilibrium setting. The most classical example of a nonequilibrium attractor for a nonlinear dynamical system is a periodic orbit. In this talk, we present sufficient conditions for the existence of oscillations in a nonlinear dynamical system, e.g. a closed-loop control system. Just as in Liapunov theory, these conditions can be checked point-wise and therefore do not require the knowledge of the trajectories of the system, in marked contrast with existing criteria requiring the existence of cross-sections for the dynamics. Moreover, using the recent solution of the Poincaré Conjecture in all dimensions, we show that these same conditions are necessary for the existence of an asymptotically stable periodic orbit. These results are illustrated by showing the existence of an asymptotically stable oscillation in a three dimensional, nonholonomic mathematical model of an AC controlled rotor, controlled to turn at a constant angular velocity. We also apply these results to show the existence of a periodic response of a dissipative nonlinear control system, when forced with a periodic input.

For more information see <http://engineering.wustl.edu/facultybio.aspx?faculty=149>

Welcome
Bo Wahlberg

Upcoming Seminars:

· The seventeenth ACCESS DLS seminar will be given by Dr Radia Perlman, Sun Fellow, Sun Microsystems, September 30 at 13.15

· The eighteenth ACCESS will be given by Professor David Tse, Department of Electrical Engineering and Computer Sciences, University of California at Berkeley, October 22 at 13.15.

Seminar at Speech, Music and Hearing:

Automatic speech-driven facial animation

Goranka Zoric, Univ of Zagreb

15:15 - 17:00

Tuesday September 2, 2008

The seminar is held in Fantum.

Abstract

In this seminar I will present our work towards realistic real time speech-based animation. What we want to do is to animate virtual characters so they look believable using only speech in real time. At the moment we concentrate on the facial gestures. This work is based on the previously developed HUGE architecture for statistically based facial gesturing, and extends our previous work on automatic real time lip sync.

Erasmusseminarium

Hur får vi fler studenter att delta i det europeiska utbytesprogrammet Erasmus? Denna fråga diskuteras vid ett seminarium den 2 september som arrangeras av Internationella programkontoret. Medverkar gör bland andra Peter Honeth, statssekreterare på Utbildningsdepartementet, Gunnar Enequist, projektledare på Högskoleverket samt Erasmusansvariga Anna Gyllström, Handelshögskolan i Stockholm, och Micaela Sjöberg, Linköpings universitet.

Moderator är Erika Bjerström, SVT-journalist och tidigare Europakorrespondent.

Seminarier, som är avgiftsfritt, äger rum:

Tisdag 2 september 2008 med start kl. 13.00 och avslutning kl. 16.00 på Norra Latin, Pelarsalen, Drottninggatan 71B, Stockholm

Du hittar mer information samt anmälan (senast 29 augusti) via denna länk: www.programkontoret.se/erasmusseminarium

Konferens

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.

Program committee

Jan Bjaalie, INCF Secretariat, Stockholm, Sweden

Erik De Schutter, University of Antwerp, Wilrijk, Belgium

Rodney Douglas (chair) ETH Zurich & University of Zurich, Zurich, Switzerland

Sten Grillner, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

Anders Lansner, Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden

Ulla Ruotsalainen, Tampere University of Technology, Tampere, Finland

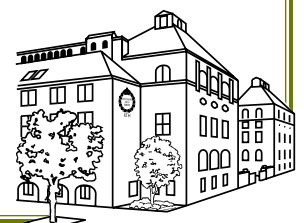
Shiro Usui, RIKEN, Brain Science Institute, Saitama, Japan

Robert Williams, University of Tennessee, Memphis, USA

David Willshaw, University of Edinburgh, Scotland, UK

Andrzej Wrobel, Nencki Institute of Experimental Biology
Warsaw, Poland

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>

Held during the Science Festival (6-18 April 2009): <http://www.sciencefestival.co.uk/>

Motivation:

Human-Robot Interaction (HRI) is a growing research field with many application areas that could have a big impact not only economically, but also on the way we live and the kind of relationships we may develop with machines. Due to its interdisciplinary nature different views and approaches towards HRI need to be nurtured. This symposium will provide a platform to discuss collaboratively recent findings and challenges in HRI. Different categories of submissions are encouraged that reflect the different types of research studies that are being carried out. The symposium will encourage a diversity of views on HRI and different approaches taken. In the highly interdisciplinary research field of HRI, a peaceful dialogue among such approaches is expected to contribute to the synthesis of a body of knowledge that may help HRI sustain its creative inertia that has drawn to HRI during the past 10 years many researchers from HCI, robotics, psychology, the social sciences, and other fields.

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

Technically Co-Sponsored by: Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE); University of Bridgeport

CONFERENCE OVERVIEW

CISSE 2008 provides a virtual forum for presentation and discussion of the state-of-the-art research on computers, information and systems sciences and engineering. CISSE 2008 is the fourth conference of the CISSE series of e-conferences. CISSE is the World's first Engineering/Computing and Systems Research E-Conference. CISSE 2005 was the first high-caliber Research Conference in the world to be completely conducted online in real-time via the internet. CISSE 2005 was the first high-caliber Research Conference in the world to be completely conducted online in real-time via the internet. CISSE 2005 received 255 research paper submissions and the final program included 140 accepted papers, from more than 45 countries. CISSE 2006 received 691 research paper submissions and the final program included 390 accepted papers, from more than 70 countries. CISSE 2007 received 750 research paper submissions and the final program included 406 accepted papers, from more than 80 countries.

The virtual conference will be conducted through the Internet using web-conferencing tools, made available by the conference. Authors will be presenting their PowerPoint, audio or video presentations using web-conferencing tools without the need for travel. Conference sessions will be broadcast to all the conference participants, where session participants can interact with the presenter during the presentation and (or) during the Q&A slot that follows the presentation. This international conference will be held entirely on-line. The accepted and presented papers will be made available and sent to the authors after the conference both on a DVD (including all papers, powerpoint presentations

and audio presentations) and as a book publication. Springer, the official publisher for CISSE, published the 2005 proceedings in 2 books and the CISSE 2006 and CISSE 2007 proceedings in four books.

Conference participants - authors, presenters and attendees - only need an internet connection and sound available on their computers in order to be able to contribute and participate in this international ground-breaking conference. The on-line structure of this high-quality event will allow academic professionals and industry participants to contribute their work and attend world-class technical presentations based on rigorously refereed submissions, live, without the need for investing significant travel funds or time out of the office.

The concept and format of CISSE is ground-breaking. The PowerPoint presentations, final paper manuscripts and time schedule for live presentations over the web had been available for weeks prior to the start of the conference for all registrants, so that the participants can choose the presentations they want to attend and think about questions that they might want to ask. The live audio presentations were also recorded and are part of the permanent CISSE on-line archive - accessible to all registrants- which also includes all the papers, PowerPoint and audio presentations.

Potential non-author conference attendees who cannot make the on-line conference dates are encouraged to register, as the entire joint conferences will be archived for future viewing.

The CISSE conference audio room provides superb audio even over low speed internet connections, the ability to display PowerPoint presentations, and cross-platform compatibility (the conferencing software runs on Windows, Mac, and any other operating system that supports Java). In addition, the conferencing system allowed for an unlimited number of participants, which in turn granted us the opportunity to allow all CISSE participants to attend all presentations, as opposed to limiting the number of available seats for each session.

Prospective authors are invited to submit full papers electronically in Microsoft Word format through the website of the conference at <http://www.cisse2008online.org>. Accepted papers must be presented in the virtual conference by one of the authors. To submit your paper, please visit <http://www.cisse2008online.org>

Paper Submission

Prospective authors are invited to submit full papers electronically in Microsoft Word format through the website of the conference at <http://www.cisse2008online.org>.

Accepted papers must be presented in the virtual conference by one of the authors. To submit your paper, visit: <http://www.cisse2008online.org>

Paper submission Deadline:	October 15th, 2008
Notification of Acceptance:	November 9th, 2008
Final Manuscript and Registration:	November 26th, 2008

Khaled Elleithy, Ph.D.
CISSE 2008 General Co-Chair
Associate Dean, School of Engineering University of Bridgeport
Bridgeport, CT 06604, U.S.A.
e-mail: info@cisse2008online.org

<http://www.cisse2008online.org>

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-o826
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_o8o63o.pdf (Swedish)
http://www.science.lu.se/upload/LUPDF/natvet/Utllysningar/o8o93o_1769E.pdf (English)

PhD position at Linköping

Nordic-Math-Job number: SE-o827
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>

Kurs

Utbildning i systematiskt brandskyddsarbete

En halvdagsutbildning i förebyggande brand är inplanerad 25 september kl 08.30 – 12.00. Information kommer att ligga på

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.

Personalutbildning vis SU ht 2008

Höstterminen närmar sig och då startar också personalutbildningens kurser!
Alla kursinbjudningar finns att hitta på webbplatsen.

Kurser i september-oktober har tyvärr väldigt kort anmälningstid, anmäl dig därför snarast!

Här är några av dem:

- Personligt EffektivitetsProgram - PEP - 18/9, 23/10, 27/11 och 23/4.
Anmälan senast 13/8.

- Franska, fortsättning, start 18/9. Anmälan senast 22/8.

- Att redovisa EU-projekt 24/9. Anmälan senast 22/8.

- Grundutbildning för skyddsombud 1/10, 8/10, 15/10 och 20/10.
Anmälan senast 29/8.

- Utveckla ledningsgruppen, 2 + 2 dagar, 8-9/10 och 15-16/12.
Anmälan senast 29/8.

- Diarieföring 9/10 och 20/11. Anmälan senast 5/9.

- Chefshandledning i grupp, start i höst. Anmälan senast 5/9.

- Arbetslivets juridik - med speciell inriktning på universitet och högskola, 7,5 p, start 6/11. Anmälan senast 19/9.

Du hittar kursinbjudningar som pdf-filer under fliken “Anställd”, rubriken “Personal”, “Personalutbildning” och “Personalutbildning ht 2008”,
<http://www.su.se/pub/jsp/polopoly.jsp?d=368&a=42419>.



28 August at 15.00 (sharp!) - 16.00 HCI seminar:

Why do we share? Evidence from Wikipedia, Flickr, and open source software projects. Oded Nov, New York University (NYU) Polytechnic Institute. Torget, Lindstedtsvägen 5, 6th floor

29 Augusti at 11:00 (observe the time) Linnaeus Center ACCESS Distinguished Lecture Series

Analysis and Design of Nonequilibrium Steady-state Behavior. Professor Chris Byrnes, Washington University, St. Louis, USA.
Location: D3, Lindstedtsvägen 5, KTH

2 september kl. 13.00 - 16.00 Erasmusseminarium

Tisdag 2 september 2008 med start kl. 13.00 och avslutning kl. 16.00 på Norra Latin, Pelarsalen, Drottninggatan 71B, Stockholm

2 September 15:15 - 17:00 Seminar at Speech, Music and Hearing:

Automatic speech-driven facial animation. Goranka Zoric, Univ of Zagreb. The seminar is held in Fantum.

5 September, 15:15 - 17:00. 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. The seminar is held in Fantum.

7-9 September, 2008, Stockholm

1st INCF Congress of Neuroinformatics. www.neuroinformatics2008.org

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.

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

