

Numero

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

Numero nr 14 | 17 april 2008 • Årgång 38

**Numero
kommer inte ut
torsdagen den 1 maj,
även bidrag till veckan
mellan 1-8 maj lämnas
onsdag 23 april
innan lunch**

**Nytt jobb
Läs mer på
sidan 7-8**

**Lots of
english abstracts
inside!**

**FÅGELSKÅDNING
OCH
KULTURVANDRING I
LILLJANSSKOGEN
sid 9**

**Seminarietips
på sidan 4-6**

**Backup via
Retrospect/
Retrospect to get
backup service
sid 8**

**Öppen Demo:
LÄRA SVENSKA MED VILLE,
VIRTUELL LÄRARE
Läs mer på sidan 3**

**Lic-seminarium:
Computer Simulation of the
Neural Control of Locomotion in
the Cat
Nalin Harischandra, Datalogi
Rum RB 35 Hus 16, AlbaNova
28:e april kl 13:00
mer på sid 4**

**Möt den globala
ingenjören
fotoutställning
i entrén på KTHB
mer på sidan 2**

**Nobelpristagare till KTH
Den 22-24 april arrangerar KTH
en internationell workshop
"NordicSpin'08"
mer på sidan 2**

**Mera pengar!
Utllysningar på
sidan 3**

**Minnes-
anteckningar
på webben
sidan 3**

EFH Tips & Trix • EFH Tips & Trix • EFH Tips & Trix

Som sakattestant, använd vidarebefordring så lite som möjligt. Prova att ändra användare "ANV" istället. (Använd hjälpfunktionen i fältet bredvid eller skriv KTH-id på den som skall sakattestera). När man måste vidarebefordra en faktura - skriv kommentaren efter du tryckt på vidarebefordrknappen

When authenticating electronic invoices, use the forward button sparingly. Try changing the user id "ANV" instead. (Use the help menu beside the field or type the KTH-id for the user who should authenticate the invoice.) If you have to forward the invoice, write a comment after you have pushed the forward button.

Hälsn. Harjo
KTHCSC SLIPS



Numero

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

Innehåll:

Notiser	2-3
Utllysning	3
Disputationer	3-4
Licentiatseminarium	4
Seminarier	4-6
Seminarielänkar	5
Reprisen	5
Exjobb & Jobb	7-8
Pågång & Kurs	8-9
Kalendarium	10-11

Denna veckas nummer på CSC-webben:
<http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/2008/08.13.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 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@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

Löneförhandlingarna i slutfasen

Löneförhandlingarna har fördröjts ett par månader. Nu sker slutförhandlingar mellan dekanerna och Saco resp. ST. Nu är det ganska säkert att utbetalningarna kommer att ske tillsammans med majlönen. Retroaktivitet gäller från 1/1 2008.

Ingrid

KTHs etiska policy ses över

Fakultetsnämnden har beslutat att tillsätta en arbetsgrupp med uppgift att göra en översyn av KTHs etiska policy. Den nu gällande policyn, som bifogas, antogs av fakultetsnämnden i februari 2004.

Översynen har aktualiserats av ny lagstiftning, ny organisation vid KTH samt nya etiska frågeställningar. Arbetsgruppen består av Sven Ove Hansson (sammankallande), Lars-Åke Brodin, Sigbritt Karlsson, Tommy Ohlsson och Margareta Norell Bergendahl. Ytterligare en ledamot från lärarsidan förväntas utses inom kort, varjämte THS ombetts utse en studeranderepresentant. Elin Palm är gruppens sekreterare. Gruppen ska rapportera sitt uppdrag den 15 augusti 2008.

För att kunna fullgöra vårt uppdrag behöver vi få veta vilka synpunkter din skola har på den etiska policyn. Vi vore tacksamma för att senast den 15 maj få veta

- (1) om ni har önskemål om förändringar i policyn och
- (2) om ni har förslag på åtgärder för att implementera policyn och hålla KTHs etiska diskussion levande.

Synpunkter lämnas till Ingrid för vb.

DEN GLOBALA INGENJÖREN

Möt den globala ingenjören i en fotoutställning i entrén på KTH Biblioteket i Osquars Backe 25 under vecka 16 och 17. Syftet är att inspirera och uppmärksamma möjligheten att göra ett oförglömligt och utvecklande examensarbete och samtidigt bistå med sin kunskap. Sex studenter visar upp bilder från sina examensarbeten i Afrika, Asien och Sydamerika. Utställningen görs i samband med seminarierien den Reflektande Ingenjören på KTH. Besök gärna utställningen under lunchtid, kl. 11-13, då det finns bemanning och bildband visas.

Mer information om seminarierien: <http://www.denreflekterandeingenjoren.se/>

Nobelpristagare till KTH

Den 22-24 april arrangerar KTH en internationell workshop "NordicSpin'08" om Spintronik och Nanomagnetism på Gimo Herrgård norr om Stockholm. Båda Nobelpristagarna i fysik 2007, Albert Fert och Peter Grünberg, är talare och många andra namnkunniga forskare är inbjudna. En av dem är Roland Wiesendager från Hamburgs universitet som kommer att presentera sina resultat som bl.a. prydde omslaget i tidskriften Science i förra veckan.

Workshopen är fortfarande öppen för anmälningar i mån av plats. Du som är student, doktorand eller postdoc är särskilt välkommen att delta till starkt reducerad kostnad.

All information om detta på <http://www.nordicspino8.com/>

Arrangör är Johan Åkerman vid KTH-ICT, gruppen för Materialfysik och Tillämpad Spintronik, i Kista, akerman1@kth.se. Johans eget projekt med Freescale och Ångström Aerospace Corporation (i Uppsala) har för övrigt fått internationellt genomslag i form av en artikel i Scientific American. Här kan du läsa den <http://www.sciam.com/article.cfm?id=japanese-satellite-mram-freescale>

Minnesanteckningar på webben

På vår webbsida under rubriken Strategiska dokument kan du hitta allt från just strategiska planer som Utvecklingsplan för KTH CSC och Jämställdhetsplan till minnesanteckningar och protokoll från Infomöten och ledningsgrupper.

Håll dig informerad på: <http://www.csc.kth.se/om/strategdok/>

Tillsättning av skolchefer och vice skolchefer

Mandatperioden för skolchefer och vice skolchefer går ut 31 december 2008. Rektor ska tillsätta skolchefer och vice skolchefer för perioden 1 jan 2009 till 31 december 2012. Vid tillsättningen ska resp skola höras samt fakultetsnämnden. Rektor kommer att föreslå en nomineringsgrupp för varje skola. Rektor ska samråda med grupperna, baserat på denna dialog och efter samråd med fakultetens dekanus fattar rektor beslut.

Nomineringsgrupperna består av lärarrepresentanter, representanter för TA-personal och doktorander från respektive skolas styrelse. I grupperna ingår ej nuvarande skolchef och vice skolchef. Grupperna kan kompletteras med ytterligare ledarmöter. Rektor samråder med nomineringsgrupperna i en informell och inofficiell dialog. Nomineringsgrupperna samt vem som är sammankallande utses av rektor senast 1 juni 2008.

Beslut fattas av rektor senast den 1 november.

Mandatperioden för ledamöter i skolans styrelse också går ut den 31/12 2008. Val av ledamöter till nästa period sker i höst.

Ingrid

LÄRA SVENSKA MED VILLE, VIRTUELL LÄRARE

KTHs utländska studenter kan sedan ett par år tillbaka lära sig svenska på distans via Internet med kursen Swedish for Elementary Learners, Swell. Uttalsträningen har hittills bestått av att härma förinspelade texter. Men nu kommer "Ville" att kunna hjälpa deltagarna att tala svenska med rätt uttal och ordval.

Det är Preben Wik vid TMH(TalMusikHörsel) på KTH som utvecklat Ville preben@speech.kth.se. Han arbetar i sin doktorsavhandling med att skapa en plattform för språkinlärning med Ville, en virtuell lärare. Ville ger avancerad interaktiv uttalsträning och inlärning av ordförråd. Deltagarnas prestationer i SWELL/Ville-kursen kommer att vara en del i Prebens forskningsprojekt för att utveckla nya verktyg för språkinlärning.

Målet med Ville är komplettera, snarare än att ersätta, traditionell språkundervisning. Därför sker utvecklingen i samråd med språklärare och talpedagoger, för att den pedagogik som används i klassrummet även ska utnyttjas i Ville.

Öppen demonstration 22 april

På måndag 21 april kommer en första version av den virtuella språkläraren Ville att bli tillgänglig för deltagarna i Swell-kursen som hålls av enheten för Språk och kommunikation vid TMH <http://language.lib.kth.se/default.asp> På tisdag den 22 april kl. 17.00 demonstreras Ville för intresserade i sal Fantum, Lindstedtsvägen 24, plan 5.

Mer om TMH, Ville och Swell på <http://www.speech.kth.se/ville/>

Utlysning

Utlysningen av Swedish Research Links

Fakta om Swedish Research Link

Swedish Research Links är ett forskningsbidrag som syftar till att utveckla samarbeten mellan svenska forskare och forskare i Asien, Mellanöstern, Nordafrika och Sydafrika.

Swedish Research Links handlar om kunskaps- och teknikutbyte av gemensamt intresse för svenska forskare och forskare i dessa länder. Projektansökningarna kan gälla alla ämnesområden och görs gemensamt av forskare i Sverige och i samarbetsländerna. Medlen från Swedish Research Links ska täcka merkostnaderna för samarbetet.

Eftersom projekt inom medicin och natur- och teknikvetenskap hittills har dominerat ser vi gärna fler ansökningar inom humaniora, samhällsvetenskap och utbildningsvetenskap.

Sista ansökningsdag är den 3 maj 2007.

Swedish Research Links finansieras av Sida i Sverige och administreras av Vetenskapsrådet.

Läs mer på www.vr.se <<http://www.vr.se/>>

Disputationer

Short Proofs May Be Spacious: Understanding Space in Resolution

Jakob Nordström, Datalogi

Plats: Sal D3, Lindstedtsvägen 5

Tid: 2008-05-09 kl 10:00

Opponent: Professor Albert Atserias, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona

Handledare: Professor Johan Hästad

Topics in Analysis and Computation of Linear Hyperbolic Waves

Mohammad Motamed, Numerisk Analys

Plats: Sal D2, Lindstedtsvägen 5

Tid: 2008-05-20 kl 10:15

Opponent: Professor Shi Jin, Dept of Mathematics, University of Wisconsin, U S A

Handledare: Docent Olof Runborg



Modularization of the Learning Architecture: Supporting Learning Theories by Learning Technology

Fredrik Paulsson, Datalogi

Plats: Sal F3, Lindstedtsvägen 26

Tid: 2008-05-20 kl 10:00

Opponent: Professor Miguel-Angel Sicilia, Univ of Alcala, Spanien

Handledare: Professor Yngve Sundblad

Licentiatseminarium

Computer Simulation of the Neural Control of Locomotion in the Cat

Nalin Harischandra, Datalogi

Plats: Rum RB 35 Hus 16, AlbaNova

Tid: 2008-04-28 kl 13:00

Opponent: Professor John Hallam, The Maersk Mc-Kinney Moller Institute, Univ of Southern Denmark

Handledare: Docent Örjan Ekeberg

(full ad in Numero nr 12)

Seminarier

Broadcast-kryptering – begränsningar och möjligheter

Gunnar Kreitz, Teorigruppen, KTH CSC

Måndag 21 april, kl 13:15, rum 1537:

Broadcast-kryptering används då en sändare vill skicka krypterad data till en grupp mottagare som ändras med tiden. Typtillämpning är olika former av mediadistribution som betal-TV och moderna videoformat (t.ex. Bluray).

Man kan bygga protokoll för broadcast-kryptering baserade på olika kryptografiska primitiver, där det vanligaste är en pseudo-slump generator. Jag tänkte prata om en naturlig konstruktion och hur bra protokoll baserade på den kan bli.

Om tiden och orken räcker till så pratar jag även lite om andra konstruktioner. Seminariet blir relativt informellt och hålls på svenska.

Teorigruppens doktorandseminarier är tänkta att vara informella och avspända utan de officiella seminariernas krav på "ytfinish". Seminarierna kan handla om färdiga forskningsresultat (egna eller från inlästa artiklar) eller om pågående arbete. Målgruppen är främst doktorander men alla är välkomna. Se <http://www.csc.kth.se/tcs/phdseminars/> för mer information.

Välkommen till seminarium i serien

KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP

Temat för VT 2008 är "Konst och vetenskap".

MÄNSKLIG MEKANIK OCH BESJÄLADE AUTOMATER

Åsa Unander-Scharin (koreograf, dansare och doktorand vid Institutionen för Musik och Medier vid Luleå tekniska universitet)

Tid: Torsdag 17 april, kl. 14.15-16

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

Med ny teknologi kan vi fånga och simulera mänsklig rörelse på sätt som tidigare inte varit möjligt. I digitala media kan vi vrida och vända på beståndsdelarna – lämna och komma tillbaks till materialet om och om igen. Genom att programmera rörelse kan jag dansa genom en annan kropp. Det som utmärker en intressant dansare – förutom den motoriska skickligheten – är förmågan att på ett levande och mycket precist sätt relatera till något annat – eller någon annan. Det är dansarens uppmärksamhet som väcker mitt intresse. Det specifikt personliga syns i hur dansaren utför den koreograferade rörelsen samtidigt som hon/ han lyssnar, ser och samspelar med musiken, rummet och andra dansare. I rörelsen ser vi spåren av någon – en någon som känner, tänker och reflekterar. Dansaren färgar den koreograferade rörelsen genom sitt unika sätt att röra sig – kroppens röst färgar rörelsen.

I koreografiska verk för robotar och datagenererade dansare kan rörelsen skiljas från kroppen. "Samma" rörelse kan framföras av olika kroppar. Vem är det då som dansar? Det är spännande och skrämmande på samma gång – att den mänskliga rörelsen inte längre är förbunden med den mänskliga kroppen och att kroppens sensoriska och motoriska förmågor kan förlängas, förflyttas och förvandlas så att vi kan beröra och röra oss genom objekt och varelser på avstånd. I föreläsningen kommer jag att visa videoexempel och berätta om mitt koreografiska forskningsprojekt där jag använder olika teknologier, teorier och koreografiska metoder för undersöka, förändra och skapa nya förhållningssätt till dansande kropparnas rörelse.

Varmt välkomna!

Jenny

KÄRLEK ELLER RÄDSLÄ?

Föreställ dig att det bara finns två grundkänslor, kärlek och rädsla! Hur kan dessa två känslor påverka lärandet, att lära ut och lära in? Det diskuteras på KTH vid ett seminarium om lärande med Jackie Bergman måndagen den 21 april kl. 13.15 – 16.00 i Salongen, KTH biblioteket, Osquars Backe

Jackie Bergman, KTH-Alumn, har varit projektledare inom kraft- och värmeindustrin i 30 år. Han är starkt driven av miljöfrågor och har förverkligat konkreta lösningar i stor skala.

Seminariet är öppet för anställda och studenter på KTH. Ingen föranmälan krävs. Frågor besvaras av Kristina Edström, KTH Learning Lab, kristina@kth.se

Reprisen

Nätverksneutralitet i Sverige?

Öppet seminarium med paneldebatt. Måndagen 21 april 2008 kl. 14.30 – 17.30 på KTH i "Sing Sing" Lindstedtsvägen 30.

SVENSKA HANDELSKAMMAREN-STIPENDIUM TILL FRANKRIKE

Skickas till Handelskammaren senast den 21 april 2008. För ytterligare upplysningar kontakta gärna Katarina Löf eller Tina Darcel på Svenska Handelskammaren, telefon +33 (0) 1 44 43 05 15 eller e-mail info@ccsf.fr

Vetenskapsrådets utlysning 2008 öppnar

www.vr.se (Hela texten i Numero nr 8)

Danske Banks utlandsstipendier

Sök Danske Banks lokala utlandsstipendier fram till den 21 april. Läs mer och ansök via www.danskebank.se/utlandsstipendium

Nationellt Utvecklingsstipendium (senast den 21 april 2008)

<http://www.stiftelsenskapa.se/>

Pedagogiskt seminarium

Vis som hjälp för att göra kursanalyser

måndag 21 april kl 15.15 i sal E36 (Hela texten i Numero nr 13)

Finansiellt stöd för ansökan EU FP7 Security

Sista datum för ansökan till KBM är den 28 april 2008.

http://www.krisberedskapsmyndigheten.se/templates/EntryPage___580.aspx

Licentiatseminarium

Persons with functional difficulties as resources in ICT design processes

Hans Persson, Människa-datorinteraktion (Full add in Numero nr 11)

Lär dig tala inför andra, 28 och 29 maj

Sista anmälningdag är den 24 april. <http://www.kth.se/internt/personalutbildning/>

SASNET - South Asian Studies Network

Applications are now invited for the 2008 round of SASNET grants. Closing date for applications is 15 June 2008. <http://www.sasnet.lu.se> (Full add in Numero nr 13)

Nomineringar till CIAMs examensarbetspris 2007

Frågor besvaras av Anders Forsgren, e-post: andersf@kth.se, tel: 08-790 71 27, senast 2008-04-30. (Hela texten i Numero nr 13)

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/>

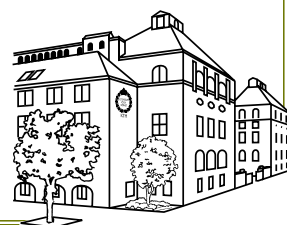
Wireless@kth

www.wireless.kth.se

Personalutbildning

Personalutbildning KTH

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



Computational Modelling of metabolisms in Mammalian Cells

Michael Hanke, NA

The NA seminar meets on Apr 23 at 15:15 in D4523

Abstract:

Computational approaches are increasingly used to analyse complex biological systems such as cellular metabolism and signalling pathways. In order to yield reliable results computations have to rest on a correct representation of individual phenomena such as diffusion, binding interactions, enzyme catalysis, membrane transport/partitioning, and compartmentalisation. For instance, binding and catalytic parameters obtained in traditional experimental setups (in dilute solutions) do not always correctly translate to those obtained in a crowded milieu such as the cell interior. Although in vitro experiments including "crowding" agents/ can be used to obtain more / relevant parameters in vitro, a description of the "real" / behaviour of / molecules in the interior of the cell is clearly the ultimate goal.

The present investigations are motivated by a collaboration between the NA group at KTH and a research group at Karolinska Institutet. In an experiment, the distribution and reaction of carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbons and reactive metabolites derived thereof are used as intracellular probes of diffusion, enzymatic and non-enzymatic reactions. Given that numerous polycyclic aromatic hydrocarbons exist and that a good deal of metabolic studies have been performed in cellular systems the stage is set for a comprehensive computational approach that can be refined against exact measurements of enzyme and molecular behaviour in cells.

In this talk, we report about the modelling approach, the results obtained so far, and future directions of investigations.

Linnaeus Center ACCESS, Distinguished Lecture Series Scenario based stochastic optimization

Professor Graham C. Goodwin FRS, FAA, FTSE, FIEEE

Wednesday April 23 at 13:15

Location: To be announced

Abstract: Many problems in planning, scheduling, asset valuation and control depend on variables which are inherently uncertain. This talk will outline strategies for solving optimization problems in the face of uncertainty. Emphasis will be placed on commodity price modeling and on the generation of "scenarios" as a discrete approximation to continuous random variables. The ideas will be illustrated by reference to the problem of optimal mine planning in the face of future commodity price uncertainty.

Biography of Graham Goodwin: Graham Goodwin obtained a B.Sc (Physics), B.E (Electrical Engineering), and Ph.D from the University of New South Wales. He is currently Laureate Professor of Electrical Engineering at the University of Newcastle, Australia and is Director of an Australian Research Council Centre of Excellence for Complex Dynamic Systems and Control. He holds Honorary Doctorates from Lund Institute of Technology, Sweden and the Technion Israel. He is the co-author of eight books, four

edited books, and many technical papers. Graham is the recipient of Control Systems Society 1999 Hendrik Bode Lecture Prize, a Best Paper award by IEEE Transactions on Automatic Control, a Best Paper award by Asian Journal of Control, and two Best Engineering Text Book awards from the International Federation of Automatic Control in 1984 and 2005. In 2008 he will receive the Quazza Medal from the International Federation of Automatic Control. He is a Fellow of IEEE; an Honorary Fellow of Institute of Engineers, Australia; a Fellow of the International Federation of Automatic Control, a Fellow of the Australian Academy of Science; a Fellow of the Australian Academy of Technology, Science and Engineering; a Member of the International Statistical Institute; a Fellow of the Royal Society, London and a Foreign Member of the Royal Swedish Academy of Sciences.

For more information see <http://www.eng.newcastle.edu.au/~gcg441/goodwin.html>

See <http://www.access.ee.kth.se/seminars.php> for more information.

Welcome

Håkan Hjalmarsson and Bo Wahlberg

Ny teknik från COMSOL – multifysik ger överlägsen prestanda i dina simuleringsprojekt.

Ta steget och se hur multifysik ger överlägsen prestanda i dina simuleringsprojekt. Ny teknik från COMSOL förser tiotusentals organisationer världen över med ledande simuleringsverktyg för realistiska beräkningar inom strukturmekanik, elektromagnetism (RF och AC/DC), fluidmekanik m fl - alla fysikdiscipliner i en och samma miljö! Lär dig mer om multifysikmodellering genom vår introduktions-CD.

Beställ ditt gratisexemplar på: http://www.comsol.se/activity/introkits_o8/1.php

Genom en ökad förståelse för dina produkter och utvecklingsprocesser kan du kapa utvecklingskostnader och få förbättrad prestanda där du tidigare inte trodde det var möjligt.

Introduktions-CDn innehåller bland annat:

* Animerade tutorials för hur du modellerar i COMSOL.

* Modelleringsexempel från några av våra kunder

Airbus, NATO Undersea Research Center, US Army, Argonne National Lab

länk för kostnadsfri beställning av COMSOLs samliga modelleringskit: http://www.comsol.se/activity/introkits_o8/1.php

Med vänlig hälsning

Maria Gimner



Exjobb

Presentation av exjobb i datalogi.

Onsdagen den 23 april 2008 kl 15.15 i rum 1537

Karlsson, Stefan

Finding Bad Synchronization Code in Java Programs at Runtime Using a JVM.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: BEA Systems

Handledare: Karl Meinke

Examinator: Stefan Arnborg

Opponent: Anders Åstrand

Nabb, Michael

FAST- Behaviour modelling with expertsystems.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: EA Digital Illusions CE AB

Handledare: Rand Waltzman/Stefan Arnborg

Examinator: Stefan Arnborg

Opponent: Niklas Bergström

Sköld, Magnus

Social Network Visualization.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: FOI

Handledare: Stefan Arnborg

Examinator: Stefan Arnborg

Opponent: Stefan Karlsson

Seminarier leds av Stefan Arnborg

X-job seminar at Speech, Music and Hearing:

Teleping: Automatic evaluation of spoken dialogue systems

Björn Söderström

Opponent: Janine Wicke

15:15 - 17:00 Friday April 18, 2008

The seminar is held in Fantum.

Abstract

This project deals with the construction of an evaluation system for spoken dialogue systems. Various properties of such systems are discussed, as well as required properties of evaluation measures. A suggestion of such a system and measure, with required properties is made, and implemented. The evaluation system Teleping uses log files of old dialogues for a spoken dialogue system to test its functionality by utterance verification. Teleping is shown to correctly diagnose 114 out of 129 tried dialogues. The greatest benefit of this system is the automation with which it operates, which allows for effortless, but comprehensive evaluation. It is constructed so as to be used on real time telephone dialogue systems.

Jobb

Ph.D. Student Positions

The School of Computer Science and Communication (CSC) at KTH, the Royal Institute of Technology, in Stockholm announces three Ph.D. student positions at The Department of Theoretical Computer Science.

The Department of Theoretical Computer Science (TCS) offers a strong research environment including 4 full professors representing a wide range of research topics within theoretical computer science.

Ph.D. Student Positions in Formal Methods for Secure Autonomous Networks

The School of Computer Science and Communication (CSC) at KTH, the Royal Institute of Technology, in Stockholm announces one Ph.D. student position in theoretical computer science for a project on formal methods for secure autonomous networks.

The research project examines distributed algorithms and protocols for data aggregation and self-management in large, autonomous networks. The goal is to develop algorithms, protocols, and associated analysis techniques with provable performance, security, and correctness properties. The work is part of a joint project with the Laboratory for Communication Networks at the KTH School of Electrical Engineering.

A more detailed description of the research project can be found at:

<http://www.csc.kth.se/tcs/projects/autonomousnetworks/>

Ph.D. Student Position in Cryptographic Protocols

The School of Computer Science and Communication (CSC) at KTH, the Royal Institute of Technology, in Stockholm announces one Ph.D. student position in theoretical computer science for a project on provably secure and practical cryptographic protocols.

The aim of the project is to develop methods for constructing and mathematically prove the security of cryptographic protocols, and to a certain extent also implement these.

A more detailed description of the research project can be found at <http://www.csc.kth.se/tcs/projects/crypto.php>

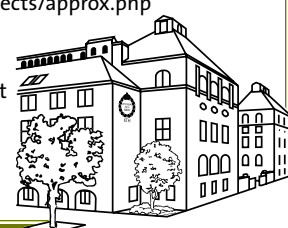
Ph.D. Student Position in Approximability of NP-hard optimization problems

The School of Computer Science and Communication (CSC) at KTH, the Royal Institute of Technology, in Stockholm announces one Ph.D. student position in theoretical computer science for a project on approximability of NP-hard optimization problems.

The aim of the project is to prove mathematical theorems about efficient computability.

A more detailed description of the research project can be found at <http://www.csc.kth.se/tcs/projects/approx.php>

More information about the vacancies at
http://www.kth.se/aktuellt/2.1445?l=en_UK



Nya tentavakter sökes till KTH CSC

Är du nybliven pensionär, känner någon som är det eller vill ha ett litet extraknäck - just nu söker vi nya tentavakter. Trevligt arbete i anrik och stimulerande miljö.

Kontakta Susanne Bergman för mer information 08-790 91 00
e-post: susanneb@csc.kth.se

Ps. Gratis kurs för tentavakter kommer den 28 april.

Nordic-Math-Job number: SE-o813
University: Umeå University
Department: Mathematics and Mathematical Statistics
Position: PhD positions in mathematics and mathematical statistics
Deadline: 8 May 2008
Contacts: Kaj Nyström,
++46-(0)90-786 59 78, kaj.nystrom@math.umu.se
Oleg Seleznev,
++46-(0)90-786 99 18, oleg.seleznev@math.umu.se
Anders Fällström,
++46-(0)90-786 53 76, anders.fallstrom@math.umu.se
Sara Sjöstedt-de Luna,
++46-(0)90-786 51 29, sara@math.umu.se.

Web-info: http://www.umu.se/umu/aktuellt/arkiv/lediga_tjanster/313-1430,70-o8.html

Nordic-Math-Job number: SE-o812
University: Uppsala University
Department: Centre for Interdisciplinary Mathematics
Position: Two postdoctoral researchers in interdisciplinary mathematics
Deadline: 26 May 2008
Contacts: David Sumpter
++46-(0)18-4713214, david.sumpter@math.uu.se,
Gunilla Kreiss
++46-(0)18-4712968, Gunilla.Kreiss@it.uu.se
Lars-Erik Persson
++46-(0)18-4715733, Lars-Erik.Persson@math.uu.se

Web-info: http://www.personalavd.uu.se/ledigaplatser/78oforsk_eng.html



PåGång

Backup via Retrospect/Retrospect to get backup service

Viktigt meddelande till alla er som har bärbara Mac-datorer och som får backup via oss med Retrospect.

Från och med nu kommer vi att endast ta backup på katalogen /Users (eller /Användare om du kör svenskt system) och inte hela disken. Det innebär alltså att du på din bärbara dator måste lagra filer som du är rädd om i din hemkatalog under /Users [/Användare], eftersom filer som sparas på annan plats inte kommer att finnas någon backup på

Detta för att minimera "slöseri" med backup-resuserna och inte backa upp systemfiler, program och sådant som går att återställa ändå.

Har ni egna program (som ni köpt in privat, t ex) som ligger t ex /Applications (/Program) katalogen och som ni vill vara säkra på att få backup på ändå, kan ni lägga dem i /Users/<användarnamn>/istället.

Observera att ni *inte* skall lägga program som vi distribuerar eller licensierar i er egen hemkatalog!

Vi tror och hoppas att detta inte skall orsaka er något bekymmer. Har ni några frågor eller funderingar kring detta, tveka inte att höra av er till <system@csc.kth.se>.

This is an important message to all of you with a portable Macintosh computer that uses Retrospect to get backup service from us (Systemgruppen).

As of now we will only backup the /Users directory on your Mac-laptops, not the entire disc. This means that on your Mac laptop you must only store important files in your home directory under /Users, since that is the only place they will be backed up.

We'd like to do this to minimize "unnecessary" waste of backup resources, and not back up system files and default applications, which are possible to restore without backup.

If you do have applications of your own (privately bought or built) in the /Applications folder, and still like to get them backed up, we suggest you move them to your Home folder (/Users/<username>/).

Please note that you should *not* put applications we distribute and/or license in you home folder!

We sincerely believe and hope this won't cause you any trouble. If you have any questions, please mail to <system@csc.kth.se>.

Best regards,
Lasse och Peter
Systemgruppen/Mac

Våren 2008 Lunchkonserter på INDEK

Mitt i veckan kl 12.10-12.50, INDEK, Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30 Campus Valhallavägen. Avnjut Din medhavda lunch till musik, arrangörer: Director Musices i samarbete med INDEK

Onsdag 23 april

Med blåtoner och krus – svensk folkmusik från då och nu med Susanne Rosenberg och Sven Ahlbäck, båda lärare vid KMH, m fl.

Värd Director Musices Gunnar Julin
Fri entré VÄLKOMNA

ANDERSONS POPLÅTAR – Leroy Anderson 100 år.

Konsert söndagen den 20 april kl. 15.00 på Nybrokajen 11 då LEROY ANDERSON hyllas i en efterlängtd konsert av Sara Lindroth, vokalist, Stefan Lindgren, pianist och KTHs Akademiska Kapell som dirigeras av Gunnar Julin, director musices KTH. De framför The Classical Juke Box, Sandpaper Ballet, Typewriter, Pianokonsert C-dur, smakprov ur musikalen Goldilocks och andra Evergreens av Leroy Anderson som skulle ha fyllt 100 den 29 juni 2008.

KTH-ekot bjuder på två gratisbiljetter/KTHare som kan hämtas direkt (först till kvarn) hos Suzanne Nordh, TMH, Lindstedtsvägen 24, plan 4

Klockan 9-12 eller 13-15 någon av dessa apirdagar Fre 11, Mån 14, Tis 15 och Ons 16

Svenskättlingen Leroy Anderson, 1908 – 1975, anses av många vara en av de fyra främsta amerikanska kompositörerna av populärmusik vid sidan av Gershwin, Ives och Copland. Här kan du läsa mer om Leroy Anderson och också lyssna på små stycken ur hans stora produktion <http://www.leroyanderson.com/html/biography.htm>

FÅGELSKÅDNING OCH KULTURVANDRING I LILLJANSSKOGEN

Ciceron: Henrik Waldenström, en av Sveriges främsta ornitologer och välkänd Ekoparksprofil.

Tid: Torsdag den 24 april eller onsdag 7 maj 2008.
Start: kl 7.00 vid KTH-Hallen.

Efter vandringen som varar till kl 9.00 bjuds deltagarna på frukost på SysterOBror, med kort information om KTH:s miljöarbete. Arrangemanget är kostnadsfritt.

Anmälan på bifogad blankett senast 23 april. Behöver du låna kikare, tala om det i anmälan.

Om du anmäler dig och inte kommer utan att meddela förhinder debiteras institutionen 700 kr.

Max 25 personer per tillfälle kan delta. Om antalet anmälda deltagare blir för stort, kommer platserna att fördelas så att så många institutioner som möjligt blir representerade. Därefter avgörs vem som får delta med lottdragning. Personer som deltog våren 2006 och 2007 kommer att prioriteras lägre än de som inte deltog då.

Välkommen med din anmälan till Leif Svanblom senast 23 april.

För frågor: Leif Svanblom, Universitetsförvaltningen
leif@kth.se, Tel 08-790 7277

Kurs

Psykologi i arbetslivet

hösten 2008- 6 högskolepoäng

Kursen vänder sig främst till teknisk/administrativ personal vid KTH och andra högskolor/universitet i Stockholmsregionen. Syftet är att ge deltagarna kunskap om psykologi i arbetslivet, som kan tillämpas i den egna yrkesrollen. Grunder i psykologins olika delar såsom motivationspsykologi, socialpsykologi och arbetspsykologi tas upp.

Välkommen med anmälan senast den 23 maj.

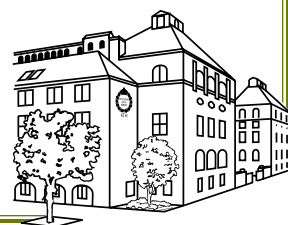
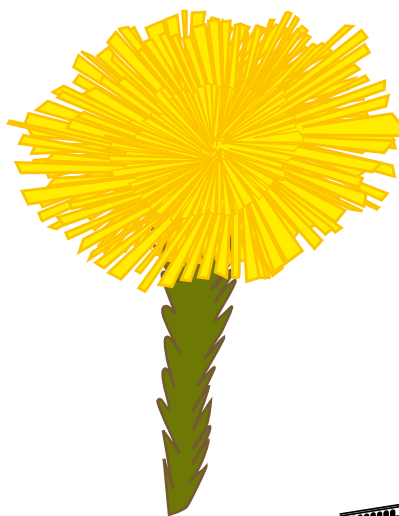
För beskrivning, anmälan etc, se
<http://www.kth.se/internt/personalutbildning/>

Tentamensvaktsutbildning

Vänder sig till dig som har för avsikt att fungera som tentamensvakt vid KTH samt personer involverade i frågor som rör tentamina vid KTH.

Nästa kurstillfälle är den 28 april kl 15.30-17.30.

För beskrivning, anmälan etc, se <http://www.kth.se/internt/personalutbildning/>



14-24 april under vecka 16 och 17.

Möt den globala ingenjören i en fotoutställning i entrén på KTH Biblioteket i Osquars Backe 25

17 april, kl. 14.15-16 seminarium i serien KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP

MÄNSKLIG MEKANIK OCH BESJÄLADE AUTOMATER. Åsa Unander-Scharin (koreograf, dansare och doktorand vid Institutionen för Musik och Medier vid Luleå tekniska universitet). Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, KTH CSC

18 april, kl 15:15 - 17:00. X-job seminar at Speech, Music and Hearing:

Teleping: Automatic evaluation of spoken dialogue systems. Björn Söderström. The seminar is held in Fantum.

20 april kl. 15.00 Konsert

ANDERSONS POPLÅTAR – Leroy Anderson 100 år. på Nybrokajen 11

21 april, kl 13.15, TCS-seminarium

Broadcast-kryptering – begränsningar och möjligheter. Gunnar Kreitz, Teorigruppen, KTH CSC, i rum 1537

21 april kl. 13.15 – 16.00 Seminarium

KÄRLEK ELLER RÄDSLÅ? Seminarium om lärande med Jackie Bergman i Salongen, KTH biblioteket, Osquars Backe

21 april 2008 kl. 14.30 – 17.30 öppet seminarium

Nätverksneutralitet i Sverige? Teldok 2.0 bjuder in till ett öppet seminarium med paneldebatt. i "Sing Sing" Lindstedtsvägen 30.

21 april kl 15.15 Pedagogiskt seminarium

Vis som hjälp för att göra kursanalyser, i sal E36

22 april kl. 17.00, Öppen demonstration

Demonstration av Ville, en första version av den virtuella språkläraren, för intresserade i sal Fantum, Lindstedtsvägen 24, plan 5.

22-24 april Nobelpristagare till KTH

KTH arrangerar en internationell workshop "NordicSpin'08" om Spinntronic och Nanomagnetism på Gimo Herrgård

23 april kl 12.10-12.50, Våren 2008 Lunchkonserter på INDEK

Med blåtoner och krus – svensk folkmusik från då och nu med Susanne Rosenberg och Sven Ahlbäck, båda lärare vid KMH, m fl. Avnjut Din medhavda lunch till musik, INDEK, Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30

23 April at 13:15 Linnaeus Center ACCESS, Distinguished Lecture Series

Scenario based stochastic optimization. Professor Graham C. Goodwin FRS, FAA, FTSE, FIEEE. Location: To be announced

23 april 2008 kl 15.15 Presentation av exjobb i datalogi.

Karlsson, Stefan. Finding Bad Synchronization Code in Java Programs at Runtime Using a JVM.

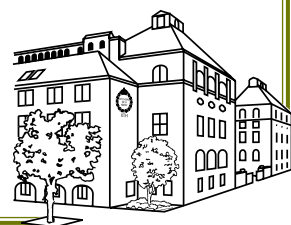
Nabb, Michael. FAST- Behaviour modelling with expertsystems.

Sköld, Magnus. Social Network Visualization. i rum 1537

23 at 15:15 NA-seminar

Computational Modelling of metabolisms in Mammalian Cells. Michael Hanke, NA.

The NA seminar meets in D4523



24 april 2008. Start: kl 7.00

FÅGELSKÅDNING OCH KULTURVANDRING I LILLJANSSKOGEN. Henrik Waldenström, en av Sveriges främsta ornitologer och välkänd Ekoparksprofil. Start: kl 7.00 vid KTH-Hallen.

28 april kl 13:00 Licentiatseminarium:

Computer Simulation of the Neural Control of Locomotion in the Cat. Nalin Harischandra, Datalogi.

Plats: Rum RB 35 Hus 16, AlbaNova

5 to 31 May, 2008 Physics of distributed information systems (PhysDIS).

Nordic Institute for Theoretical Physics (NORDITA) Stockholm. <http://agenda.albanova.se/conferenceDisplay.py?confId=296>

6 maj Användarnas Dag 2008.

Välkomna till Användarnas Dag 2008 som hålls den 6 maj i Pelarsalen, Norra Latin, Stockholm

7 maj 2008. Start: kl 7.00

FÅGELSKÅDNING OCH KULTURVANDRING I LILLJANSSKOGEN. Henrik Waldenström, en av Sveriges främsta ornitologer och välkänd Ekoparksprofil. Start: kl 7.00 vid KTH-Hallen.

7 – 9 maj 2008 HANDELEDNING OCH LEDARSKAP

En utbildning för alla som är handledare vid Naturvetenskapliga fakulteten vid Stockholms universitet.

Tammsviks kursgård (internat)

9 maj kl 10.00 Disputation

Short Proofs May Be Spacious: Understanding Space in Resolution, Jakob Nordström, Datalogi. Sal D3, Lindstedtsvägen 5

20 maj kl 10:00 Disputation

Modularization of the Learning Architecture: Supporting Learning Theories by Learning Technology. Fredrik Paulsson, Datalogi.

Sal F3, Lindstedtsvägen 26

20 maj kl 10:15 Disputation

Topics in Analysis and Computation of Linear Hyperbolic Waves, Mohammad Motamed, Numerisk Analys. Sal D2, Lindstedtsvägen 5

20 maj. Introduktion till KTH på engelska 20 maj invitation to KTH introduction in English on May 20.

18 August 18-29, 2008 PDC Summer School

Introduction to High-Performance Computing

