

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

# Numero

Numero nr 7 | 21 februari 2008 • Årgång 38

Lots of english abstracts  
and news inside!

Informationsmöte KTH CSC 3 mars  
kl. 13.15- 15.00 Sal E2. Mer på sid 5

Är det någon som är Quarnevalssugen?  
Läs Bruxanvisning på sid 3

MIT Technology Review's  
annual TR35 awards  
page 3

Det är öppet hus på KTH  
9 och 10 mars i E-huset  
mer på sidan 4

CSC-skolans familjedag  
den 27 mars, sid 4

Introduktion på svenska för  
nyanställda  
15 och 17 april 2008, sid 8

Internationellt lunchseminarium

### Mångfald i klassrummet

Eva-Stina Lyon, London South Bank University

Plats: Salongen, KTHB, Osquars backe 31. Tid: 2008-02-21 kl 11:00 - 13:00. Sidan 6

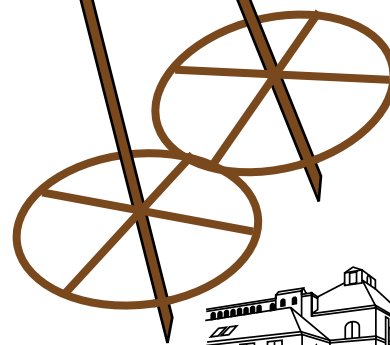
Datavetenskap och kommunikation söker :

- minst en lektor i numerisk analys
- en lektor i medieteknik med inriktning mot medieproduktion
- en biträdande lektor i medieteknik
- en doktorand i Medieteknik inom området sociala medier

Läs mer om tjänsterna på:

<http://www.kth.se/aktuellt/tjanster/>

or: <http://www.kth.se> go to > International Website > NewsVacancies



# Numero

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

## Innehåll:

Notiser	2-4
Lic & Utlysning	4
Seminarielänkar	5
Reprisen	5
Seminarier	6-7
Exjobb	7
Pågång	7
Kurs	8
Jobb	8
Kalendarium	9

Denna veckas nummer på CSC-webben:  
<http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/2008/08.07.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](mailto: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

### KTH-forskare kartlägger det litterära kretsloppet

Vem kan sägas vara en författare? Hur når författaren sina läsare? Vad händer med upphovsrätten i en värld där fildelning blir allt mer accepterat? Hur försörjer sig en författare? Hur ser framtidens bibliotek ut? Nu anlitar Nordens Författare KTHs forskare för att kartlägga det litterära kretsloppet i Norden. Nordens författare och översättare tar kommandot över sin nya verklighet och anlitar KTH i ett unikt projekt om den tekniska utvecklingen. Leif Dahlberg, KTH Medieteknik, är projektledare.

Digitaliseringen har på kort tid förändrat villkoren för framställningskonsten och dess publik. Författarnas, litteraturens och läsarnas värld genomgår ett paradigmskifte. Det är bakgrunden till ett projekt som syftar till att kartlägga det litterära kretsloppet i en miljö där allt mer blir digitalt baserat. Projektet drivs och finansieras av fem nordiska författarorganisationer med stöd från Nordiska kulturfonden. Fältarbetet och analyserna görs av forskare vid KTH och Uppsala universitet. Rapport beräknas vara färdig i mars 2009.

– Vi har en gemensam värdegrund i Norden som gör ett nordiskt grepp naturligt. Samtidigt finns olikheter i lagstiftning och praxis som gör jämförelser fruktbara”, säger Eva Susso, författare och vice ordförande i Sveriges Författarförbund.

I det nordiska projektet identifieras tolv delområden. Vem ska till exempel betraktas som en författare? Hur når författare sina läsare? Vad händer med upphovsrätten i en värld där fildelning blir allt mer accepterat? Hur försörjer sig författare? Hur ser framtidens bibliotek ut?

På politiskt håll har man redan i initialskedet visat kartläggningen ett stort intresse. Bland annat kan den komma att ge relevant underlag för den pågående svenska kulturutredningen.

En halvtidsrapport förbereds på nordisk basis i samband med den internationella kongressen WALTIC i Stockholm i sommar.

### KTHs bokslut

Tisdag 19 feb -08 sammanträdde KTHs universitetsstyrelse och den största punkten på dagordningen är bokslutet för år 2007 som ska "klubbas". KTH har gjort ett positivt ekonomiskt resultat med ett överskott på närmare 12 miljoner kronor.

En annan viktig punkt som ska upp på styrelsemötet är den utvärdering av KTHs forskning ska genomföras under 2008 med prorektor Tuula Teeri som ansvarig.

– Tyvärr minskar antalet helårsstudenter och civilingenjörs- och högskoleingenjörsexamina något. Andelen internationella studenter, mätt som summan av masters- och utbytesstudenter, har däremot ökat kraftigt från 14 till 21 procent från år 2004 till 2007.

Resultaten från forskningen visar positiva tendenser och antalet antagna till utbildning på forskarnivå ökar igen. Antalet antagna till forskarutbildning under 2007 har ökat med ca 30 procent i jämförelse med bottenåret 2005. Man observerar också att det totala antalet forskarsister och biträdande lektorer har ökat med 50 procent sedan 2004.

KTHs ekonomiska överskott på 12 miljoner kronor kommer nästan helt från forskningen. Omfattningen av "oförbrukade bidrag" (förskott) har dock ökat från 482 till 571 miljoner kronor, vilket antyder att vi inom några enheter på KTH inte har tillräckliga resurser för att klara av alla uppdrag. Det har till exempel varit svårt att rekrytera doktorander inom vissa områden, skriver rektor på KTHs hemsida [www.kth.se](http://www.kth.se)

Mer information om styrelsemötet och bokslutet kommer att läggas ut på KTHs hemsida.

## MIT Technology Review's annual TR35 awards

MIT Technology Review's annual TR35 awards (formerly the TR100) honoring the world's top young innovators have been a great success in recent years. We are now seeking nominations for the 2008 class of TR35 winners. The deadline is just weeks away; nominations close on February 29!

We would like to ask your help in identifying innovative young men and women who would be superior candidates for the TR35. As you may be aware, the awards span a wide range of technologies from biotech, arts and entertainment, and software development to semiconductors, transportation, energy, and new materials research.

We are searching for individuals who will be under age 35 as of Oct. 1, 2008, and whose superb technical work holds great promise to shape the next decades. Our goal is to recognize the development

of new technology or the creative application of existing technologies to solve problems, to reward ingenious and elegant work that matters to the world at large—not just to peers in a particular field or industry. Please consider outstanding young faculty, as well as postdocs, graduate or undergraduate students.

You can view profiles of the previous TR100 and TR35 honorees on our website at [www.technologyreview.com/tr35/](http://www.technologyreview.com/tr35/). You can also nominate candidates for this year's class using the simple form on our website: [www.technologyreview.com/tr35/nominate.aspx](http://www.technologyreview.com/tr35/nominate.aspx).

As always, Technology Review will showcase the TR35 finalists, including our "Innovator of the Year," in our September/October 2008 issue. A distinguished panel of judges—technologists, inventors, and entrepreneurs—will evaluate the nominees. We will also recognize the finalists at our Emerging Technologies Conference and awards program on September 23-25.

So please help us carry on the tradition of recognizing the world's most promising young innovators. And please spread the word to other potential nominators (i.e. heads of departments, research institutes, and companies). If you have any questions about the nominations and upcoming awards, check our online FAQ at [www.technologyreview.com/tr35/faq.aspx](http://www.technologyreview.com/tr35/faq.aspx). If your question is not answered there, feel free to contact me, or the project's editor Erika Jonietz at [erika.jonietz@technologyreview.com](mailto:erika.jonietz@technologyreview.com).

Thank you very much for your help.  
Sincerely,

Alexandra Goho  
Technology Review  
Research Editor

[alexandra.goho@technologyreview.com](mailto:alexandra.goho@technologyreview.com)  
[www.technologyreview.com](http://www.technologyreview.com)

## Våren 2008 Lunchkonserter på INDEK

Mitt i veckan kl 12.10-12.50, INDEK, Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30  
Värd Director Musices Gunnar Julin  
Fri entré VÄLKO MNA  
Avnjut Din medhavda lunch till musik  
Arrangörer: Director Musices i samarbete med INDEK

Onsdag 5 mars: Nyskapande Europeisk folkmusik med Garizem.  
Vevlira, fransk och svensk säckpipa samt kontrabas med elever från Södra Latin och Lilla Akademien.

## Är det någon som är Quarnevalssugen?

Är det någon som är Quarnevalssugen och kan axla skolans Quarnevalsmantel, bygga ett ekipage och representera CSC i quarnevalståget. Quarnevalens byggplats öppnar med buller och bång den 3 Maj efter Quarnevalsvaquan. Och själva Quarnevalen går av stapeln den 10 maj.

Tala med Ingrid, och Quarnevalsledningen, om du är sugen att delta. Skolan står för anmälningsavgiften. Anmälningstiden går ut i dag men viss dispans har medgivits ; -)



Mer om Quarnevalen på <http://www.quarnevalen.se/>

## Sverige- Bäst i världen på innovationer

Sverige är det bästa innovationslandet i världen. Det visar European Innovation Scoreboard, en årlig ranking av innovationskapaciteten för EU-länder och länder som Japan och USA. Jämförelsen baseras på ländernas förmåga att skapa förutsättningar för innovationer samt hur väl dessa förutsättningar kommer till användning.

Rapporten pekar på att Sverige är mycket bra på att bygga upp kunskap och skapa förutsättningar för innovationer. Däremot kan vi bli bättre på att kommersialisera forskning och innovationer genom att till exempel satsa på åtgärder som stimulerar fler patent, nya produkter och nya företag.

Läs rapporten European Innovation Scoreboard 2007 på Pro Inno Europes webbplats <http://www.proinno-europe.eu/index.cfm?fuseaction=page.display&topicID=275&parentID=51>



## Regeringen prioriterar medicinsk forskning och klimatforskning

– I regeringens forskningsproposition ska vi göra kraftfulla satsningar på några strategiska forskningsområden. Två sådana områden står klara redan nu. Det ena är klimatrelaterad forskning - från meteorologi och polarforskning till effektivare energianvändning och ny energiteknologi. Det andra är medicinsk forskning, inklusive biomedicin och medicinteknik. Vi måste också i högre grad än nu fördela forskningsmedel i konkurrens och efter kvalitetskriterier, eftersom svensk forskning på sistone har tappat i excellens. Alliansregeringens satsningar kommer därför att inriktas mot universitetens basresurser och strategiska grundforskning, skriver högskole- och forskningsminister Lars Leijonborg på DN-debatt idag onsdag 20 februari och presenterar regeringens strategi i den kommande forskningspropositionen:

– Jag vill framhålla tre viktiga utgångspunkter som vägleder mig i mitt arbete med innehållet i forskningspropositionen: Vidsträckt akademisk frihet, Tydlig strävan mot kvalitet på alla nivåer och Stort utrymme för fri grundforskning, skriver Leijonborg vidare.

– Hela kedjan är nödvändig: grundforskning - tillämpad forskning - innovationspolitik. Fördelningen av de ekonomiska satsningarna är inte klar, men i enlighet med alliansens vallöften kommer en stor del av satsningarna att gå till universitetens basresurser och strategiska grundforskningssatsningar. Sverige har råd att ha spejare som söker efter liv på andra planeter, söker svar på frågan om universums uppkomst i materiens innersta, upptäcker förändringar i polarisarna eller kartlägger livets byggstenar i dna-molekylerna. En del av den kunskap de ger oss kommer "bara" att tillfredsställa vår nyfikenhet, annat kommer vi att ha konkret och ekonomisk nytta av - ibland förr än vi anar! avslutar Leijonborg sitt debattinlägg i DN som du kan läsa här <http://www.dn.se/DNet/jsp/polopoly.jsp?d=572&a=744426>

## Det är öppet hus på KTH 9 och 10 mars

i E-huset (Ljussgården och kringliggande salar)  
för presumtiva studenter den 9 och 10 mars

9 mars kl 12-15  
10 mars kl. 14-17

## CSC-skolans familjedag den 27 mars

## Licentiatseminarium

### Statistical Models of TF/DNA Interaction

Aymeric Fouquier d'Hérouël

Rum RB35, AlbaNova, Roslagstullsbacken 35, Stockholm.  
2008-02-29 kl 13:00

Ämnesområde: Biologisk fysik, Teoretisk biologisk fysik

Opponent: Prof. Otto Berg, Uppsala universitet

Handledare: Prof. Erik Aurell

## Utlysningar

### Vetenskapsrådets utlysning 2008 öppnar - forskningsmiljoner att söka

Årets utlysning av medel för forskning inom humaniora och samhällsvetenskap, medicin, naturvetenskap och teknikvetenskap samt utbildningsvetenskap har nu öppnat. Utlysningen innehåller också medel för forskningsinfrastruktur.

Liksom tidigare år görs en utlysning på forskning kring hållbar utveckling inom såväl natur- och teknikvetenskap, utbildningsvetenskap som humaniora och samhällsvetenskap. Samverkansbidrag för translationell och tvärvetenskaplig forskning inom det medicinska området, en nyhet förra året, väckte ett stort intresse och kommer att lysas ut även i år. Bidraget syftar bland annat till att stärka samarbetet mellan olika forskningsområden, inklusive klinisk forskning.

Fortsatt samarbete kring energiforskning  
Vetenskapsrådet och Energimyndigheten fortsätter samarbetet kring projektbidrag till energiriktad grundforskning inom natur- och teknikvetenskap avsedd att söka kunskaper av betydelse för framtida energisystem.

Stöd till forskningsinfrastruktur  
De bidragsformer som ska stötta utvecklingen av infrastruktur är driftsbidrag, planeringsbidrag, bidrag till dyrbar utrustning och bidrag till stora databaser. Nytt för i år är bland annat att driftsbidrag kan sökas även för projekt som är i ett uppbyggnadsskede.

Sista datum för ansökningar  
Liksom förra året har Vetenskapsrådet olika deadlines för ansökningar inom olika ämnesområden:  
Ansökningar inom humaniora och samhällsvetenskap: 2 april  
Ansökningar inom medicin: 8 april  
Ansökningar inom natur- och teknikvetenskap: 15 april  
Ansökningar inom infrastruktur och utbildningsvetenskap: 22 april  
Fullständig information om årets utlysning finns på [www.vr.se](http://www.vr.se)

Ny utlysning av postdoktorstipendier i höst  
25 augusti är sista ansökningsdag för höstens utlysning av postdoktorstipendier och anställning som postdok i Sverige, ansökningshandlingar publiceras senast i juli.

Mer information:

Eva Högström, informationsansvarig naturvetenskap och teknikvetenskap, 08-546 44 345  
Camilla Jakobsson, informationsansvarig forskningsinfrastruktur, 08-546 44 336  
Marlene Truedsson, informationsansvarig medicin, 08-546 44 108  
Jesper Wadensjö, informationsansvarig humaniora och samhällsvetenskap, 08-546 44 289  
Katarina Petterson Brdarski, informationsansvarig utbildningsvetenskap, 08-546 44 238

---

## Reprisen

---

### The Wallenberg Foundation Postdoctoral Scholarship Program

on Environment and Energy, "The Stig Hagström Stipend"

The application period starts February 1, 2008, a complete application shall be submitted to the foundation no later than March 31 2008. For more information visit: <http://www.wallenberg.com/maw>

---

### One-month program at NORDITA in Stockholm, May 2008.

Information is available at <http://agenda.albanova.se/conferenceDisplay.py?confId=296>

---

### Värmeforsk stipendium

Sista ansökningsdag är den 1 mars 2008. Läs mer på [www.varmeforsk.se](http://www.varmeforsk.se)

---

### KTHs resestipendier

Nu är det dags att söka KTHs resestipendier för forskare, lärare och forskarstuderande. Det finns ett antal olika stipendiefonder för utexaminerade från KTH, forskarstuderande, lärare och forskare - ibland med diverse bivillkor. Sista ansökningsdag: 21 mars 2008. Mer info på [www.kth.se/aktuellt/stipendier](http://www.kth.se/aktuellt/stipendier)

---

### Björns stiftelse, Danielsons stiftelse, Lindstrands stiftelse, Styffes stiftelse, Nyströmers stiftelse, Stiftelsen Adolf och Märta Erikssons minnesfond

---

### Informationsmöte KTH CSC

3 mars kl. 13.15- 15.00. Prel. Sal E2

Agenda, Ömsom sol – ömsom regn...

- Ekonomi
- Lönerrevision
- Godkända projektresultat
- Årsrapporten
- Förändringar PDC & KTHNoc
- Nytt från
  - systemgruppen
  - GRU & Fofu
  - personal
  - referensgrupper
- Övrig information

Välkomna  
Ingrid

---

---

---

## Seminarielänkar

---

### AlbaNova

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

### Avdelningen för teknik- och vetenskapshistoria

[www.teknikhistoria.se](http://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](http://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](http://www.wireless.kth.se)

---

## Personalutbildning

---

### Personalutbildning KTH

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



## Seminarier

### Den fria programvarans förgrundsgestalt Richard M Stallman föreläser på KTH

Hedersdoktorn vid KTH, den fria programvarans förgrundsgestalt, datagurun, kultfiguren Richard M. Stallman kommer till KTH och håller ett föredrag om sin livsgärning och sina skötebarn: "The Free Software Movement and the GNU/Linux Operating System"

Tisdagen 26 feb 2008 kl. 17.15 i sal F1, Lindstedtsvägen 22, Stockholm.

Vid Richard M Stallmans föreläsning 1986 donerade NADA-institutionen genom Yngve Sundblad 5000USD till Free Software Foundation som tack för all GNU-programvara mm vi använder.

På Stefan Arnborgs initiativ blev RMS hedersdoktor på KTH 1996, ett okonventionellt val som väckt mycket beundran runt världen. Han promoverades (i sin frånvaro) vid KTH med motiveringen:

"Richard M Stallman, 57, utbildades vid Harvard i USA och gjorde samtidigt en pionjärsats vid AI - artificiell intelligens-laboratoriet på MIT. Han har vikt sitt liv åt att förverkliga sin idé om the Free Software – den bästa programvaran ska vara fri för alla. Många av de viktigare datorprogrammen som används på KTH är skrivna av Stallman eller kommer från hans Free Software Foundation. Stallman höll en föreläsning på KTH 1986 som är smått historisk. Han är en stor idol och ett föredöme för en hel generation datorintresserade ungdomar. Stallman har visat att datalogisk briljans kan förenas med moraliskt engagemang och samhällsansvar."

Kom i god tid för tvåhundra platser är redan bokade, återstående trehundra sittplatser är till för KTHs studenter, personal och allmänhet. Bokbord och mingel gäller fram till 17.30 då arrangörerna; KTH, Unionen och Free Software Foundation Europe, hälsar hedersgästen välkommen.

Richard M. Stallman´s egen hemsida finner du här <http://www.stallman.org/>

Internationellt lunchseminarium

### Mångfald i klassrummet

Eva-Stina Lyon, London South Bank University

Plats: Salongen, KTHB, Osquars backe 31  
Tid: 2008-02-21 kl 11:00 - 13:00

Internationella kansliet, KTH, arrangerar en seminarierie under internationella frågor. Samtliga seminarier äger rum under lunchtid, kl 11.00 – 13.00. Lokal: Salongen, KTHB, Osquars backe 31. Lunchsmörgås serveras. Alla anställda är välkomna efter anmälan!

Mer information: Charlotte Elfgren, Internationella kansliet, [elfg@kth.se](mailto:elfg@kth.se)  
Anmälan: [www.webforum.com/form/kthinternational/form.asp?sid=622358137](http://www.webforum.com/form/kthinternational/form.asp?sid=622358137)

Linnaeus Center ACCESS, Distinguished Lecture Series

### Information Dynamics for Networked Feedback Systems

Professor Richard Murray

Tuesday March 25, 10:15  
E3, Osquarsbacke 14, KTH

Abstract:

Increases in fast and inexpensive computing and communications have enabled a new generation of information-rich command and control systems that rely on multi-threaded networked execution, distributed optimization and contingency management in increasingly sophisticated ways. An important element of analyzing and designing these systems is to carefully track the dynamics of information in the system, including the role of the topology of the information flow in the overall dynamics of the system. This talk will describe a framework for building such systems and lay out some of the challenges in computer science, networking and control theory that must be addressed to enable systematic design and analysis. Applications include multi-vehicle systems performing cooperative tasks and autonomous systems with high-performance, distributed processing.

Biography of Rich M. Murray: Richard M. Murray received the B.S. degree in Electrical Engineering from California Institute of Technology in 1985 and the M.S. and Ph.D. degrees in Electrical Engineering and Computer Sciences from the University of California, Berkeley, in 1988 and 1991, respectively. He is currently the Thomas E. and Doris Everhart Professor of Control and Dynamical Systems and the Director for Information Science and Technology at the California Institute of Technology, Pasadena. Murray's research is in the application of feedback and control to mechanical, information, and biological systems. Current projects include integration of control, communications, and computer science in multi-agent systems, information dynamics in networked feedback systems, analysis of insect flight control systems, and biological circuit design.

ACCESS (Autonomic Complex Communication nEtworks Signals and Systems) is a VR Linnaeus Research Center at KTH, [www.access.ee.kth.se](http://www.access.ee.kth.se). This is the twelfth seminar in the ACCESS Distinguished Lecture Series. We have the pleasure of hosting Professor Richard M. Murray from California Institute of Technology, USA.

For more information see [http://www.cds.caltech.edu/~murray/wiki/Main\\_Page](http://www.cds.caltech.edu/~murray/wiki/Main_Page)

Welcome  
Karl Henrik Johansson and Henrik Sandberg



Seminar at Speech, Music and Hearing:

### **Narrationen som en iterativ arbetsprocess**

Katarina Borg Gyllenbäck, Manusförfattare och Data-systemvetare på SU

15:15 - 17:00

Friday March 7, 2008

The seminar is held in Fantum.

#### Abstract

Med sina 17 år som manusförfattare och studier vid Dramatiska Institutet och pedagogiska institutionen gör Katarina Borg Gyllenbäck en resa in i spelutvecklingen och tar just nu sin master inom Data- och Systemvetenskap. Hon arbetar med att förklara hur den narrativa tekniken kan användas som ett icke mediespecifikt och interaktivt verktyg. Katarina kommer prata om sitt arbete med att utveckla användandet av berättandet inom datorspel och de intressanta utmaningar och möjligheter som detta bjuder framtidens spel.

### **A language extension for provably safe exception handling**

Bart Jacobs, Department of Computer Science, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium

Monday March 10, 13:00, room 1537

Most modern programming languages include an exception throwing construct for safely and easily dealing with unlikely conditions. However, they typically also include constructs for catching exceptions. This creates a safety risk. Furthermore, in a multithreaded program, even in the absence of catch constructs, an exception typically terminates the thread but not the entire program. As a result, writing provably safe programs is difficult. We propose a new language construct, called subsystems, to facilitate writing provably safe programs, and proof rules for this construct that enable proving safety properties in the presence of synchronous and asynchronous exceptions.

Med vänlig hälsning,  
Jakob Nordström

Seminar at Speech, Music and Hearing:

### **Musical Creativity**

Jan Cedervall, DSV

15:15 - 17:00

Friday February 22, 2008

The seminar is held in Fantum.

#### Abstract

This seminar presents a research project on musical creativity. The aim of the project is to do the following:

- \* Present computational theory of musical creativity.
- \* Develop a computer tool, primarily for investigating the relationships between types of generative processes and types of variations in the music.
- \* Discuss evaluation methods.

Some of the presuppositions and central concepts will be

discussed. Central parts of the theory will be outlined. The steps in the project will be explained and evaluation issues will be discussed.

Keywords: Creativity, Creative space, Agent, Undecidability, Emotions, Inductive learning.

15:15 - 17:00

Friday February 22, 2008

The seminar is held in Fantum.

## **Exjobb**

### **Presentation av exjobb i medieteknik**

Tisdagen den 26 februari 2008 kl 10.15 i rum 1635, Lindstedtsvägen 3, plan 6

Rundbom, Tobias

CRM-processer och utskick i företag – en fallstudie

Ämne: Medieteknik. Program: Medieteknik civilingenjör

Uppdragsgivare: Medieteknik, CSC

Handledare: Christer Lie och examinator Nils Enlund.

Opponent: Anna Malmlöf och Sandra Madstedt

Seminarier leds av Nils Enlund

### **X-job seminar at Speech, Music and Hearing**

Integration of an animated talking face in a portable device for multimodal speech synthesis

Teodor Gjermani

15:15 - 17:00

Tuesday March 4, 2008

The seminar is held in Fantum.

## **PåGång**

### **Arbetsmiljöplanen**

Finns ifr o m fredag i ny uppdaterad version på

<http://www.csc.kth.se/om/strategdok/>



---

## Kurs

---

### Introduktion på svenska för nyanställda 15 och 17 april 2008

Introduktionen omfattar 1,5 dagar och vänder sig till nyanställda från 1 mars 2007.

Syftet med introduktionsdagarna är att ge en övergripande orientering om KTHs verksamhet och organisation samt om aktuella satsningar och mål.

#### Kursinnehåll

Dagarna kommer att ge en introduktion om:

- Rättigheter och skyldigheter för anställda, säkerhetsinformation och kompetensutveckling.
- Facken informerar.
- Grund- och forskarutbildning inkl rekrytering, examensformer, mastersprogram och internationalisering.
- Lite KTH-historik med rundvandring bland KTHs K-märkta byggnader och konstverk.
- KTHs organisation inkl ekonomi, förvaltningens uppgifter och styrning samt KTH som statlig myndighet.
- Fakultetens organisation, mål och verksamhet samt akademiska karriärvägar.
- Läranställningar inkl beslutsprocessen vid tillsättningar.
- Forskarservice inkl EU-projekt, avtal och ansökningar.
- Learning lab och den pedagogiska verksamheten.

#### Anmälan

Sker på blankett senast den 7 april.

Se <http://www.kth.se/internt/personalutbildning/introduktion/index.html>

Program och deltagarförteckning skickas ut per mail före kursstart.

En halv dags introduktion på engelska kommer att erbjudas hösten 2008.

mvh  
Monica Ekdahl

---

## Jobb

---

### Skolan för Datavetenskap och kommunikation söker :

- minst en lektor i numerisk analys
- en lektor i medieteknik med inriktning mot medieproduktion
- en biträdande lektor i medieteknik
- en doktorand i Medieteknik inom området sociala medier

Läs mer om tjänsterna på: <http://www.kth.se/aktuellt/tjanster/>

### Vacant Positions Advertised in English

at: <http://www.kth.se> go to > International Website > News > Vacancies

- Senior Lecturer in Media Technology
- Assistant Senior Lecturer in Media Technology
- PhD-student position in Media Technology

---

Nordic-Math-Job number: SE-o8oo

University: Chalmers Technical University/University of Gothenburg

Department: Mathematical Sciences

Position: PhD studentships

Deadline: 4 of March

Contacts:

Hjalmar Rosengren, ++46-(0)31-772 5358, [hjalmar@chalmers.se](mailto:hjalmar@chalmers.se)

Bernt Wennberg, ++46-(0)31-772 5326, [wennberg@chalmers.se](mailto:wennberg@chalmers.se)

Olle Häggström, ++46-(0)31-772 5311, [olleh@chalmers.se](mailto:olleh@chalmers.se)

Aila Särkkä, ++46-(0)31-772 3542, [aila@chalmers.se](mailto:aila@chalmers.se)

Web-info: [http://chalmersnyheter.chalmers.se/chalmerso3/svensk/ext\\_ledigatjansterarticle.jsp?article=10774](http://chalmersnyheter.chalmers.se/chalmerso3/svensk/ext_ledigatjansterarticle.jsp?article=10774)

---

Nordic-Math-Job number: SE-o799

University: KTH Stockholm

Department:

Position: Lecturer in Numerical Analysis

Deadline: 7 March 2008

Contacts: Lennart Edsberg, ++46-(0)8-790 8119, [edsberg@csc.kth.se](mailto:edsberg@csc.kth.se)

Ingrid Melinder, ++46-(0)8-790 7798, [melinder@csc.kth.se](mailto:melinder@csc.kth.se)

Web-info: <http://www.kth.se/aktuellt/tjanster/2/ShowAdd.aspx?ID=112962>

---

Nordic-Math-Job number: SE-o798

University: Umeå University

Department: Mathematics and Statistics

Position: Assistant Professor in Applied Mathematics

Deadline: 15 February 2998

Contacts: Mats Larson, +46-(0)90-786 55 02, [mats.larson@math.umu.se](mailto:mats.larson@math.umu.se).

Web-info: [http://www.umu.se/umu/aktuellt/arkiv/lediga\\_tjanster/312-5110-12-07.html](http://www.umu.se/umu/aktuellt/arkiv/lediga_tjanster/312-5110-12-07.html)

---

Nordic-Math-Job number: SE-o797

University: Umeå University

Department: Mathematics and Statistics

Position: Postdoctoral fellow (Statistical modelling of sediment records

to study environment and climate change)

Deadline: 17 March 2008

Contacts: Sara Sjöstedt de Luna, +46-90-786 51 29, [sara@math.umu.se](mailto:sara@math.umu.se),

Anders Fällström, +46-90-786 53 76, [anders.fallstrom@math.umu.se](mailto:anders.fallstrom@math.umu.se).

Web-info: [http://www.umu.se/umu/aktuellt/arkiv/lediga\\_tjanster/315-155-08.html](http://www.umu.se/umu/aktuellt/arkiv/lediga_tjanster/315-155-08.html)



**22 February, 2008 15:15 - 17:00** Seminar at Speech, Music and Hearing:  
Musical Creativity. Jan Cedervall, DSV. The seminar is held in Fantum.

**22 februari 2008 kl. 19.00** Konsert med Leygraf och KTHs Akademiska Kapell  
Hans Leygraf Spelar Beethovens pianokonsert nr 2 med KTHs Akademiska Kapell under Gunnar Julin, director musices. Dessutom två klassiska favoriter: Lars-Erik Larsson: Pastoralsvit och Ludwig van Beethoven: Egmontuvertyr. I St Matteus kyrka Vanadisvägen 35 T-bana Odenplan, buss 2, 40 och 65

**26 februari 2008 kl 10.15** Presentation av exjobb i medieteknik  
Rundbom, Tobias. CRM-processer och utskick i företag – en fallstudie i rum 1635, Lindstedtsvägen 3, plan 6

**26 feb 2008 kl. 17.15** Den fria programvarans förgrundsgestalt Richard M Stallman föreläser på KTH  
Hedersdoktorn vid KTH, den fria programvarans förgrundsgestalt, datagurun, kultfiguren Richard M. Stallman kommer till KTH och håller ett föredrag om sin livsgärning och sina skötebarn: "The Free Software Movement and the GNU/Linux Operating System" i sal F1, Lindstedtsvägen 22, Stockholm.

**29 februari kl 13:00** Lic-seminarium  
Statistical Models of TF/DNA Interaction. Aymeric Fouquier d'Hérouël  
Rum RB35, AlbaNova, Roslagstullsbacken 35, Stockholm.

**3 mars kl. 13.15- 15.00.** Informationsmöte KTH CSC Prel. Sal E2

**4 March, 2008, 15:15 - 17:00** X-job seminar at Speech, Music and Hearing  
Integration of an animated talking face in a portable device for multimodal speech synthesis Teodor Gjermani  
The seminar is held in Fantum.

**5 mars, kl 12.10-12.50,** Lunchkonserter på INDEK  
Nyskapande Europeisk folkmusik med Garizem. Vevlira, fransk och svensk säckpipa samt kontrabas med elever från Södra Latin och Lilla Akademien. INDEK, Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30

**7 March, 2008. 15:15 - 17:00.** Seminar at Speech, Music and Hearing:  
Narrationen som en iterativ arbetsprocess Katarina Borg Gyllenbäck, Manusförfattare och Data-systemvetare på SU  
The seminar is held in Fantum.

**9 och 10 mars**  
Det är öppet hus på KTH 9 och 10 mars i E-huset (ljusgården och kringliggande salar) för presumtiva studenter den 9 och 10 mars  
9 mars kl 12-15 10 mars kl. 14-17

**10 March, 13:00,**  
A language extension for provably safe exception handling. Bart Jacobs, Department of Computer Science, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium, room 1537

**25 March, 10:15** Linnaeus Center ACCESS, Distinguished Lecture Series  
Information Dynamics for Networked Feedback Systems. Professor Richard Murray. E3, Osquarsbacke 14, KTH

**27 mars**  
CSC-skolans familjedag

**5 to 31 May, 2008**  
Physics of distributed information systems (PhysDIS). Nordic Institute for Theoretical Physics (NORDITA) Stockholm, Sweden.

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

**7 – 9 maj 2008** HANDELDNING OCH LEDARSKAP  
En utbildning för alla som är handledare vid Naturvetenskapliga fakulteten vid Stockholms universitet.  
Tammsviks kursgård (internat)

