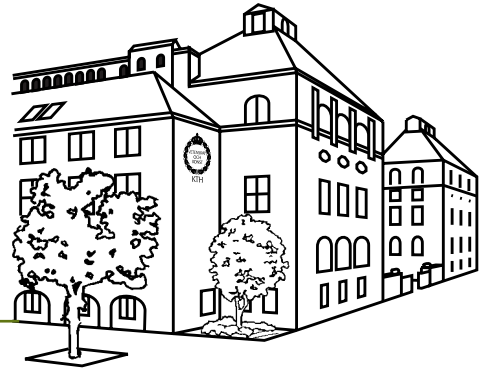


Numero

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



Numero nr 1

12 januari 2006 • Årgång 36

Notiser	2-3
Konferens	1&4
Disputation	4
Seminarier	5
Exjobb	5
Utlysningar	6
Jobb	7
Kalendarium	8
Seminarielänkar	8

Numero är institutionstidningen

på Skolan för datavetenskap och kommunikation vid KTH. Numero utkommer normalt på torsdagsförmiddagar under teminstitid.

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 en webblankett på adressen www.nada.kth.se/numero/blankett.html
- via e-post till numero@nada.kth.se
- på papper till Nada, Numero, KTH, 100 44 STOCKHOLM (dvs. facket "Numero" bland postfacken på pl 4)

Bidrag för artiklar och notiser bör i största möjliga mån vara färdigformulerade och korrekturlästa.

Varje Numeronummer utkommer i två former:

- På papper för normal postdistribution
- Webb: www.nada.kth.se/numero/

Numeroredaktionen består av Maria Engström. Ansvarig utgivare är Ingrid Melinder. Numeros innehåll uttrycker inte institutionens officiella ståndpunkt annat än då detta anges.

Mini Conference in Numerical Analysis

In Honor of Professor Germund Dahlquist

February 10, 2006

13.00 – 17.00

lecture hall F2, KTH Lindstedtsvägen 26 Stockholm



Invited Speakers

- Åke Björck, Professor em. in Numerical Analysis, Linköping University
- Björn Engquist, Professor in Numerical Analysis, KTH and The University of Texas at Austin
- Gene H. Golub, Professor in Computer Science, Stanford University
- Svante Littmarck, CEO Comsol Inc., Dr. H.C at KTH
- Jesper Oppelstrup, Professor in Numerical Analysis, KTH
- Gustaf Söderlind, Professor in Numerical Analysis, Lund University

The conference is open to all, free of charge. If you wish to attend, please register by sending an email to mariaeee@nada.kth.se

The conference will take place February 10th 1 pm to 5 pm in the lecture hall F2 at the main Campus of KTH. The address is Lindstedtsvägen 26, Stockholm.

Campus map at: http://www.kth.se/eng/about/maps_addresses/valhallavagen.html?B3

A program with more detailed information will be available soon at <http://www.csc.kth.se/aktuellt/evenemang/konferens/>

The conference is arranged by the School of Computer Science and Communication (former Nada) at KTH on the initiative of Ingrid Melinder.

Notiser

Kallelse till Informationsmöte på KTH CSC

Måndagen den 23 januari 2006 kl 15.15-17 i E3

Nu går vi in i et nytt år med många aktiviteter. Dags att informera!

På dagordningen står för närvarande:

Prisutdelning - Vilka får Draken, Slipsen och Björnen?
Utvecklingsplan för 2006 -- 2010: Ny verksamhet och förändringar

Lärarsatsningar

Grafisk profil - KTH och CSC

Information om lönerevisionen 1/10-05 -- 30/9-06

Datorrelaterade frågor

Bokslut 2005 och Budget 2006

Alla är välkomna!

Ingrid

Robust talteknologi i akustiskt svåra miljöer – Kungliga Tekniska högskolan

...blev en av 10 vinnare i steg 1 i affärstävlingen Venture Cup som gick av stapeln den 15 december. Av totalt 263 deltagande projekt i tävlingen, bidrog KTH med 60 stycken tävlande projekt och projektet från CSC var ett av de 2 KTH-projekt som var med bland vinnarna. Bland de övriga deltagarna fanns projekt från bl.a. Karolinska Institutet, Handelshögskolan i Stockholm, Uppsala Universitet och Linköpings Universitet.

Projektet som är ett resultat av mångårig forskning vid avdelningen TMH vid CSC har lett till utvecklande av ny robust teknologi för databaserade röstgränssnitt i akustiskt svåra miljöer. I tester som utförts av bl.a. SAAB har den nya tekniken visat sig fungera med mycket låg felmarginal i omgivningsbuller med ett ljudtryck på över 110 decibel. Detta innebär en dramatisk utökning av användningsområdet för taligenkänning. Tillämpningsområden är yrkesmässig användning i industriell miljö, uttryckningsfordon, militära fordon och helikoptrar men också på byggarbetsplatser, vid arbetsmaskiner och andra akustiskt svåra miljöer. Tekniken möjliggör utökad användning röstgränssnitt där ökad rörlighet, minskad head-down-time och förbättrad ergonomi är viktiga krav. Bakom projektet står Alexander Seward (Forskare, Tekn. Dr) och Kåre Sjölander (Forskare, doktorand), båda vid CSC.

Läs mer på:

<http://venturecup.inforce.dk/sw10091.asp>

*Med vänlig hälsning
Alexander Seward*

Uppmaning att byta ditt lösenord

Veckan före Lucia uppdagades en säkerhetsincident där några datorkonton på KTH Datavetenskap och kommunikation inklusive PDC missbrukats.

Som en säkerhetsåtgärd bör därför alla användare byta sitt kerberoslösenord, d.v.s. det lösenord som används för inloggning, e-postläsning m.m. För att uppnå detta har vi valt att sätta utgångsdatum på alla användares lösenord.

Om du använder samma lösenord även på andra ställen, t.ex. som domänlösenord i Nadas windowsdomän (NADA), bör du byta där också.

Välj ett bra lösenord. Återanvänd aldrig gamla lösenord. Ditt kerberoslösenord kommer att sluta vara giltigt den 18 januari 2006 om du inte byter det innan dess.

Nedan följer kortfattade instruktioner. Mer detaljerade instruktioner finns på <<http://system.csc.kth.se>>. Där finns också kontaktinformation och öppettider för Delfi, systemgruppens användarstöd, som hjälper dig om du har problem eller frågor. Observera att öppettiderna i mottagningen är begränsade under julen.

När du byter kerberoslösenord så sparas ändringen på kerberosservern - du behöver alltså bara byta lösenord en gång även om du använder kerberiserade tjänster från flera olika datorsystem.

Du kan alltid logga in på my.nada.kth.se med ssh eller telnet och byta ditt kerberoslösenord med kommandot `passwd`, t.ex. om du kör på en dator hemma.

Byta kerberoslösenord från en dator administrerad av systemgruppen:

- * Solaris: Kör kommandot `passwd` från ett terminalfönster.
- * Linux: Kör kommandot `passwd` från ett terminalfönster.
- * Mac OS X: Kör programmet Kerberos och klicka på knappen Change Password...
- * Windows: Kör programmet `ktelnet`. Logga in på my.nada.kth.se och kör kommandot `passwd`.

Dessutom byta lokalt lösenord på egenadministrerade datorer:

- * Solaris: Kör kommandot `passwd` från ett terminalfönster.
- * Linux: Kör kommandot `passwd` från ett terminalfönster.
- * Mac OS X: Använd Konto-panelen i Systeminställningar.
- * Windows: Tryck `ctrl+alt+del` och klicka på knappen Change Password...

*Mvh,
Systemgruppen
KTH Datavetenskap och kommunikation*

Call to change your password

The week before Lucia, a security incident was uncovered where a few computer accounts at KTH Computer science and communication including PDC had been misused.

As a security measure all users should change their kerberos password, i.e. the password used for login, reading e-mail etc. To achieve this we have chosen to set an expiration date on all users passwords.

If you use the same password in other places as well, e.g. as a domain password in Nada's windows domain (NADA), you should change password there too.

Choose a good password. Never reuse old passwords. Your kerberos password will expire on the 18th of January 2006 if you don't change it before then.

Brief instructions are included below. More detailed instructions can be found at <http://system.csc.kth.se> where you'll also find contact information and opening hours for Delfi, systemgruppen's helpdesk, that will help you with problems or questions. Please note that the opening hours are limited during christmas.

When you change your kerberos password the changes are saved to the kerberos server - this means that you only have to change your password once even if you use kerberized services from several different computer systems.

You can always log on to my.nada.kth.se using ssh or telnet and change your kerberos password using the passwd command, e.g. if you're running on a computer at home.

Changing the kerberos password on computers administered by systemgruppen:

- * Solaris: Run the passwd command from a terminal window.
- * Linux: Run the passwd command from a terminal window.
- * Mac OS X: Run the Kerberos application and click the Change Password... button.
- * Windows: Start the ktelnet application. Log on to my.nada.kth.se and run the passwd command.

Changing local password as well on privately administered computers:

- * Solaris: Run the passwd command from a terminal window.
- * Linux: Run the passwd command from a terminal window.
- * Mac OS X: Use the Accounts pane in System Preferences.
- * Windows: Press ctrl+alt+del and click the Change Password... button.

*Mvh,
Systemgruppen
KTH Computer science and communication*

Läsårsindelning 2006-07

Läsårsindelning gällande samtliga utbildningsprogram.

HT 2006-08-30–2007-01-16

VT 2007-01-17–2007-05-28

Höstterminen inleds onsdagen den 30 augusti, v 35 2006. Undervisningen ges periodlöst HT-VT för åk 1 och 2.

Undervisningen ges i fyra läsperioder för åk 3-5.

Mer info:

<http://www.kth.se/utbildning/schema/lasarsindelning.html>

Platser kvar på

Föreläsning i presentationsteknik

Vi har platser kvar på föreläsningen i presentationsteknik, se http://www.kth.se/internt/personalutbildning/individuellt_utveckling/presentationsteknik.html

Sista anmälningdag är egentligen den 10 januari, men det går bra att mejla in anmälan några dagar senare också.

*Bästa hälsningar
Helena Liljeqvist, personalutvecklingen*

Research methods in Human-Computer Interaction

In the spring (beginning in February) we would like to offer the graduate course "Research methods in Human-Computer Interaction", if a sufficient number of students are interested. The course will be given in English. A somewhat outdated description of the course (from 2002) can be found at the address: <http://www.hmi.kth.se/Courses/HMI651.html>.

Those who are interested in taking this course, please email to one of us before January 15.

Kerstin Severinson Eklundh (kse@nada.kth.se)
Ann Lantz (alz@nada.kth.se)

**Just Idag:
12 januari 1528**

Gustav Vasa kröns i Uppsala

Mini-konferens

mini-konferens fredagen den 13 januari,
10.15-12.00, CID-torget, Lindstedsvägen 5, plan 6.

Studenter på MDI-fk, 2D1622 presenterar sina konferensbidrag, en av kursens fyra uppgifter. Studenternas bidrag har genomgått sk. peer review och de accepterade bidragen som presenteras är:

- A design pattern for public interactive kiosks. Jacob Godin Forsberg och Philip Asp
- Multidisciplinära designgrupper ovärderlig resurs eller källa till konflikter? Hanna Eiderbrant och David Morales
- Äldre och självbetjäningautomater: varför ska det vara svårt? Anastasia P Szmulik
- Användarmedverkan enligt tre forskningsrapporter. Charlotte Andersson-Björkholm

*Välkomna!
Ann Lantz*

SITI konferensen 2006

Lösa förbindelser - Internet som teknik för samverkan

Torsdagen 2 februari, 14.00 – 22.00, Registrering från 13.30. City Conference Center (Folkets Hus), Norra Bantorget, Stockholm
Konferens och middag är avgiftsfri, men du måste anmäla dig www.siti.se

13.30 Registrering

14.00 Välkommen

Staffan Truvé hälsar välkommen. Bo Dahlbom och Carlo Pompili modererar.

Trender: Nu är det IT-boom igen!

Internet-utvecklingen tar ett språng och vi tittar närmare på aktuella trender (grid, peer-to-peer, web services, content management, webb 2.0, wikipedia, bloggar, podcasting) med hjälp av företag som Google, Microsoft (Jonas Persson) och våra egna forskare (Olle Olsson, Magnus Boman, m fl). Vi diskuterar också (med hjälp av några IT-startups) utsikterna för nyföretagande på IT-området och ser närmare på relationerna mellan forskning och nyföretagande.

16.00 Kaffe och liten utställning (30 min)

Forskning: Global computing, mobility, security, games, public services

Vad är på gång i svensk tillämpad IT-forskning? Vi får en inblick i de satsningar som nu görs på stora program och centra (Ali Ghodsi, Adam Dunkels, Staffan Björk, Ola Henfridsson, Oskar Juhlin, Arne Jönsson, m fl)

Chester Carlsons Forskningspris 2005

Bernt Ericson och Jane Walerud delar ut priset och pristagaren berättar om sin forskning.

Debatt: Fildelning, övervakning, sårbarhet

Vi ger forskningens syn på några pågående kontroverser på IT-området.

19.00 Mingel, middag

Disputation

Computational Electromagnetics: Software Development and High Frequency Modeling of Surface Currents

Numerisk Analys

Respondent: Sandy Sefi

Tid och plats: 10.15, den 27 januari 2006
sal D3, Lidstedsvägen 5

Opponent: Dr. Francisco Saez de Adana,
Alcala de Henares, Madrid Espana

Huvudhandledare: Bitr. Professor Jesper Ooppelstrup

Abstract:

In high frequency computational electromagnetics, rigorous numerical methods become unrealistic tools due to computational demand increasing with the frequency. Instead approximations to the solutions of the Maxwell equations can be employed to evaluate the electromagnetic fields.

In this thesis, we present the implementations of three high frequency approximate methods. The first two, namely the Geometrical Theory of Diffraction (GTD) and the Physical Optics (PO), are commonly used approximations. The third is a new invention that will be referred to as the Surface Current Extraction-Extrapolation (SCEE).

Specifically, the GTD solver is a flexible and modular software package which uses Non-Uniform Rational B-spline (NURBS) surfaces to model complex geometries. The PO solver is based on a triangular description of the surfaces and includes fast shadowing by ray tracing as well as contribution from edges to the scattered fields. GTD ray tracing was combined with the PO solver by a well thought-out software architecture. Both implementations are now part of the GEMS software suite, the General ElectroMagnetic Solvers, which incorporates state-of-the-art numerical methods. During validations, both GTD and PO techniques turned out not to be accurate enough to meet the industrial standards, thus creating the need for a new fast approximate method providing better control of the approximations.

In the SCEE approach, we construct high frequency approximate surface currents extrapolated from rigorous Method of Moments (MoM) models at lower frequency. To do so, the low frequency currents are projected onto special basis vectors defined on the surface relative to the direction of the incident magnetic field. In such configuration, we observe that each component displays systematic spatial patterns evolving over frequency in close correlation with the incident magnetic field, thus allowing us to formulate a frequency model for each component. This new approach is fast, provides good control of the error and represents a platform for future development of high frequency approximations.

Lunchseminarier på KTH

Under vårterminen 2006 genomförs fyra lunchseminarier samt ett uppföljande diskussionsseminarium, med syfte att belysa vikten av internationalisering på KTHs campus, tema: KTH har många utländska studenter och flera av våra anställda har utländsk bakgrund. Hur genomsyrar den internationella mångfalden verksamheten på KTH? Hur tar vi tillvara denna resurs? Hur återspeglas internationaliseringen i undervisning och i livet på campus?

Alla seminarier hålls i Salongen KTH Learning Lab, Osquars Backe 31. Ärtsoppa serveras!

1. Internationalisering av utbildning på program- och kursnivå

Torsdagen den 26 januari, kl 12.00-13.30
PROGRAM: Hur kan vi skapa ett internationellt klassrum som tar tillvara den internationella kompetensen som finns hos KTHs alla teknologer, forskare och lärare?

Moderator: Mats Nyberg, pedagogisk konsult KTH Learning Lab Seminarieansvarig: Mats Hanson, vicerektor för grundutbildning KTH

2. KTH, det lokala näringslivet och samhället i ett internationellt perspektiv

Torsdagen den 16 februari, kl 12.00-13.30
PROGRAM: Kan KTH spela en större roll som utbildare för det globala näringslivet, ett näringsliv som inte längre har sina rötter i Sverige? Kan studenter få tillräcklig kunskap genom den internationella miljön på KTH?

Seminarieansvarig: Lisa Ericsson, tfVD KTH Holding AB/Innovation

3. KTH - ett internationellt campus

Torsdagen den 9 mars, kl 12.00-13.30
PROGRAM: Vilka aktiviteter bidrar till att KTH är/blir ett internationellt campus? Vad kan vi göra utanför undervisningssituationen för att öka integrationen? Vilken roll spelar kårens föreningar för internationalisering av campus? Vad behöver KTH göra på campus för att ta vara på internationella mångfalden?

Seminarieansvarig: Marianne Persson Söderlind, enhetschef Internationella kansliet KTH

4. Internationalisering och språkfrågan

Torsdagen den 23 mars, kl 12.00-13.30.
PROGRAM: Vilket/vilka språk talas på vårt Campus och i våra klassrum? Har vi som mål att våra inkommande studenter ska lära sig svenska? Ska vi använda engelska som ett internationellt språk för vetenskapsmän och ingenjörer? Det finns en målsättning inom EU att studenter ska behärska ett tredje språk. Hur kan vi tillgodogöra oss den språkliga mångfalden på vårt campus?

Seminarieansvarig: Ramon Wyss, vicerektor för internationella kontakter KTH

5. Uppföljande diskussionsseminarium

Torsdagen den 27 april, kl 12.00-13.30
PROGRAM: Diskriminerar arbetsmarknaden ingenjörer med internationell kompetens?
Rektor Anders Flodström KTH avslutar

seminarieserien med en uppföljande diskussion. Seminarierna är kostnadsfria. Anmäl dig (obligatoriskt), senast fem dagar före seminariet, med namn och vilka seminarier du vill delta i till internationalisering@kth.se
OBS! Ingen bekräftelse kommer att skickas!

Hela programmet hittar du på <http://www.learninglab.kth.se/index.jsp>

Exjobb

Presentation av exjobb

Simulation and parameter estimation of stochastic volatility models, Gustaf Sparreman

onsdagen den 18:e januari kl 13.15-13.45
i sal 4523 på CSC (NADA).

*Välkomna!
Anders Szepessy*

Exjobbsseminarium i MDI

fredagen den 20/1 klockan 10:15 i 1537

Veronika Mattsson

Instant messaging i mobiltelefoner – förändringar i användargränssnittet för att förbättra användarupplevelsen

Program: Medieteknik
Uppdragsgivare: Ocean Observations
Handledare: Sinna Lindquist
Examinator: Yngve Sundblad
Opponent: Jenny Sundén

Seminarieledare: Ann Lantz

Programmet (med sammanfattningar) finns på <http://www.nada.kth.se/utbildning/grukth/exjobb/mdi/seminarier2006/aktuellt.html>

Från och med hösten 2005 har MDI-exjobben en egen seminarierie. Varje exjobb har 45 minuter till sitt förfogande, 20 minuter presentation, 10 minuter opposition och 15 minuter allmän diskussion.

Fredrik

**Just Idag:
12 januari 1970**

**Europaflygningar börjar göras
med Boeing 747 jumbojet**

Utlysningar

Kungl. Vetenskapsakademiens forskartjänster inrättade med ekonomiskt stöd från Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse

Kungl. Vetenskapsakademien har av Knut och Alice Wallenbergs stiftelse beviljats medel för ännu en utlysning av de så attraktiva akademiforskartjänsterna. Akademien kommer år 2006 att inrätta 12 stycken 5-åriga forskartjänster.

Ansökningsblanketter för en intresseanmälan finns på akademiens hemsida: http://www.kva.se/KVA_Root/swe/awards/scholarships/application.asp

De skall vara akademien tillhanda senast den 1 februari 2006.

*Med vänlig hälsning,
Astrid Auraldsson*

Stiftelsen Riksbankens Jubileumsfond utlyser Resestipendier ur Nils-Eric Svenssons Fond

I samband med att professor Nils-Eric Svensson lämnade sin befattning som verkställande direktör för Stiftelsen Riksbankens Jubileumsfond (RJ) beslöt styrelsen att instifta en fond i hans namn. Fondens ändamål är att främja utbytet av yngre forskare inom Europa.

Nils-Eric Svenssons Fond skall ge möjlighet för **yngre disputerade** svenska forskare inom Riksbankens fondens verksamhetsområde att resa till och under kortare tid vistas i en framstående **europaisk** forskningsmiljö.

Stiftelsen Riksbankens Jubileumsfond utlyser härmed två resestipendier om vardera cirka 100.000 kr för detta ändamål.

Ansökan med styrkta merhandlingar sändes **senast torsdagen den 19 januari 2006** till Riksbankens Jubileumsfond, Box 5675, 114 86 Stockholm.

Följande krävs av den sökande: han eller hon skall

- ha doktorerat
- ej vara över 40 år
- vara anknuten till en forskningsenhet inom ett universitet
- till ansökan bifoga en kopia av brevet med inbjudan till den forskningsenhet man ämnar resa till

I ansökan skall anges på vilket sätt resestipendiet kan vara till gagn för utvecklingen av den egna forskningen.

För närmare upplysningar kontakta Margareta Bulér, telefon 08-50 62 64 01, fax 08- 50 62 64 31 eller e-post margareta.buler@rj.se.

Dan Brändström

Aktuella utlysningar:

FAS – Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap

FAS uppdrag är att finansiera forskning, stödja internationalisering och främja spridning av forskningsinformation. FAS använder ett antal olika bidragsformer, som beskrivs i korthet nedan. De flesta söks i konkurrens efter särskild utlysning, några kan sökas löpande.

Mer information om villkoren för bidragen, hur man söker och vem som kan söka, aktuella utlysningar, ansökningstider, kontaktpersoner på FAS m.m. finns att hämta från FAS webbtjänst för forskare, eKlara, <http://eklara.fas.se/>

Mer information om aktuella utlysningar från FAS <http://www.fas.se/>

Utlysningar:

Kulturfonden för Sverige och Finland

Fonden har till syfte att främja de kulturella förbindelserna mellan Sverige och Finland genom att ge stöd till ökad kännedom om och kontakt mellan de båda ländernas kultur, näringsliv och folk.

Kulturfonden för Sverige och Finland delar ut två olika typer av bidrag: projektbidrag och vistelsestipendier.

Sista ansökningsdag för både projektbidrag och vistelsestipendier är den 31 januari för projekt under innevarande kalenderår.

För information och ansökningsblanketter: <http://www.kulturfonden.net/>

Kulturfonden för Sverige och Finland
Box 127 07
SE-112 94 Stockholm
Telefon +46-(0)8-506 113 00

*

Svensk-norska samarbetsfonden

Projektbidrag för verksamhet som har till syfte att befrämja relationerna mellan Norge och Sverige. Stöd kan sökas för projekt som har en utpräglad svensk-norsk profil och få en god spridningseffekt inom tex dans, teater, musik eller litteratur.

Sökande kan vara en grupp/institution/förening eller enskild person. Fonden har inte möjlighet att helfinansiera projekt. I regel kan högst 40 000 SEK per projekt beviljas. Sista ansökningsdag 15 januari 2006.

Information och ansökan:
<http://www.norden.se/norge.asp>

Svensk-norska samarbetsfonden
Box 127 07
112 94 Stockholm
Telefon 08 506 113 00
Fax 08 506 113 20
e-post foreningen@norden.se

*

Stiftelsen Svensk-isländska samarbetsfonden

är en bilateral statlig fond för befrämjande av samarbetet mellan Island och Sverige. Fondens syfte är att utdela bidrag inom utbildningens, kulturens och vetenskapens områden.

För år 2006 utlyser fonden ett antal resestipendier å 5 000 SEK. Stipendierna kan sökas av enskilda personer bosatta i Sverige

Sista ansökningsdag:
1 februari 2006 (poststämpelns datum gäller)

Information och ansökan:
<http://www.norden.se/island.asp>

Stiftelsen Svensk-isländska samarbetsfonden
Box 127 07
S-112 94 Stockholm
tel: 08-506 113 00
fax: 08-506 113 20

*

Bidrag till bilaterala projekt mellan Sverige och Island

Nordiska kulturfonden är en "Nordisk fond" som delar ut projektbidrag inom hela konst- och kulturområdet.

För mer information och ansökan:
<http://www.nordiskkulturfond.org>

Jobb

Research job in Iceland

Nordic-Math-Job number: IS-2006-01
University: University of Iceland
Departments: Science Institute, Division of Mathematics
Positions: Research Scientist in Mathematics
Deadline: 15 February 2006
Contacts: Jon Ingolfur Magnusson, jim@raunvis.hi.is

Web-info: <http://www.hi.is/Apps/WebObjects/HI.woa/wa/dp?detail=1005645&name=storf> (English)
<http://www.hi.is/Apps/WebObjects/HI.woa/wa/dp?detail=1005644&name=storf> (Icelandic)

Nytt ansökningstillfälle för ansökan om befordran till lektor samt även till professor

Information om ansökan om befordran finns på KTHs hemsida www.kth.se/aktuellt/tjanster/

Ansökan skall ställas till Rektor och skall ha inkommit till Registrator, Kungl. Tekniska Högskolan, 100 44 Stockholm, senast **måndagen den 30 januari 2006**.

Befordringsärenden handläggs av Fakultetsnämnden. Beslut om befordran respektive avslag på ansökan om befordran fattas av skolans dekan.

Ytterligare upplysningar om anställningsförfarandet lämnas av:
Anna Höglund Rehn, Fakultetens kansli, tfn 08-790 7158, e-post annahr@admin.kth.se.

Seminarielänkar

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

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

INSTITUT MITTAG-LEFFLER SEMINARS
www.ml.kva.se

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

S3 <http://www.s3.kth.se/>

SICS
<http://www.sics.se/research/seminars.php>

TMH, Tal, musik och hörsel
<http://www.speech.kth.se/seminars/>

Wireless@kth
<http://www.wireless.kth.se>

Stacken
<http://www.stacken.kth.se/kalender/>

KTH – Computational Science and Engineering Centre
<http://www.kcse.kth.se/seminars.html>

Stockholm Bioinformatics Center and Dept Num Analysis and Comp Science
<http://www.sbc.su.se/seminars/>

Kalendarium 2006

Januari

- 13 januari 10.15-12.00 **Mini-konferens** med studenter på MDI-fk, 2D1622, CID-torget, Lindstedsvägen 5, plan 6.
- 18 januari 13.15-13.45 **Presentation av exjobb**, Simulation and parameter estimation of stochastic volatility models, Gustaf Sparreman, sal 4523 på CSC (NADA)
- 23 januari 15.15-17 **Informationsmöte på KTH CSC** i E3
- 26 januari 12.00-13.30 **Lunchseminarier på KTH:** Internationalisering av utbildning på program- och kursnivå, Moderator: Mats Nyberg. Seminarieansvarig: Mats Hanson. i Salongen KTH Learning Lab, Osquars Backe 31. Ärtsoppa serveras! Hela programmet hittar du på <http://www.learninglab.kth.se/>
- 26 januari 9:15 TCS-Seminarium **Ontology Based Higher-Level Fusion**
Mieczyslaw M. Kokar, i rum 1537
- 27 januari 10.00 Disputation **Generic Support for Decision-Making in Effects-Based Management of Operations** Klas Wallenius Sal F3, KTH, Stockholm
- 27 januari 10.15 Disputation **Computational Electromagnetics: Software Development and High Frequency Modeling of Surface Currents**
Sandy Self i sal D3, Lindstedtsvägen 5

Februari

- 10 Februari 13.00-17.00 **Mini Conference in Numerical Analysis** In Honor of Professor Germund Dahlquist in the lecture hall F2 at KTH. Lindstedtsvägen 26,
- 16 februari 12.00-13.30 **Lunchseminarier på KTH:** KTH, det lokala näringslivet och samhället i ett internationellt perspektiv, Seminarieansvarig: Lisa Ericsson. i Salongen KTH Learning Lab, Osquars Backe 31. Ärtsoppa serveras! Hela programmet hittar du på <http://www.learninglab.kth.se/index.jsp>

Numero

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



Bilaga till Numero nr 1

12 januari 2006 • Årgång 36

Tack för det första året i KTH CSC

Det har varit fullt av glädje, sorg, arbete och bekymmer.

Germund Dahlquist

I januari firade vi Germund Dahlquists 80 årsdag genom seminarium och festliga aktiviteter. Ett par veckor senare mottogs vi av budet att han gått ur tiden. Fest övergick snabbt i sorg. I dödsannonsen citerades Alf Henriksson 1974:

"Ibland liksom hejdar sig tiden ett slag och någonting alldeles oväntat sker.

Världen förändrar sig varje dag men ibland blir den aldrig densamma mer."

Germunds banbrytande insatser för utvecklingen av vetenskaperna numerisk analys och datavetenskap är välkända. Han byggde ämnen och institutioner på Tekniska högskolan och Stockholms universitet och via sina studenter också på andra lärosäten.

Germund var förgrundsfiguren för oss på Nada och skapade den atmosfär som präglar institutionen/skolan – välvilja och respekt för varje individ, ett genuint intresse för utbildning av nästa generation, och en forskning av högsta internationella klass.

Den 10 februari i år hedrar vi hans minne med en Minikonferens i numerisk analys på KTH.

KTH:s Akademiska Kapell

Jag vill rikta ett särskilt tack till Gunnar Julin, Gunnar Lundblad och KTH:s Akademiska Kapell som glatt oss så många gånger genom ett flertal musikupplevelser.

Forskarutbildningen – glädjeämne

Tack alla doktorander och handledare för fortsatt fina insatser. Det är rekordmånga som har examinerats, hela 19 doktorer och 12 licentiat.

Under år 2005 har Joakim Möller, Martin Eriksson, Inger Stjernqvist, Reynir Gudmundsson, Stefan Hagdahl, Johnny Bigert, Gustav Taxén, Gustav Hast, Pål Westermark, Henrik Olsson, Sofia

Dahl, John Folkesson, Ola Knutsson, Daniel Appelö, Maria Normark, Rebecca Hincks, Carl-Magnus Fahlcrantz, Mats B. Andersson och Douglas Wikström mottagit disputationbuketten och varsin meritportfölj.

Rafael Pass, Erik von Schwerin, Erik Markensten, Mikael Huss, Märten Trolin, Fredrik Furesjö, Martin Rehn, Robert Suzic, Johan Glimming, Magnus Rosell, Anna Svantesson och Anders Bjurstedt har erhållit licentiatexamen.

Lärarna – grattis

Vi hyllade Björn Engquist, för hans insatser inom numerisk analys och för att ha initierat och lett PSCI och PDC, genom en konferens på KTH: *Conference in Honor of Björn Engquist's 60th Birthday*. Liknande konferenser ordnades också i USA och i Kina.

Ingrid Melinder hedrades i samband med sin 60-årsdag för sina insatser som mångårig lärare och prefekt på Nada och kortvarig dekan på skolan CSC med tal, sång och spex.

Rolf Carlson och Björn Granström hyllades för sina insatser inom talteknologi med anledning av deras 60-årsdagar genom en internationell konferens på KTH: *Research Challenges in Speech Technology*.

Under året har Henrik Artman antagits till oavlönad docent och Jenny Sundén har anställts som universitetslektor i medieteknik. Hon har också tilldelats en VR forskarassistenttjänst under 4 år.

Johan Hoffman har anställts som universitetslektor i numerisk analys och tilldelats Ingvar Carlsson Award för hemvändande postdoktorer, vars syfte är att starta en självständig och nyskapande forskningsverksamhet i Sverige.

Peter Pohl avtackades efter 40 års förtjänstfull lärargärning i numerisk analys på Nada.

Vi har ännu inte utsett 2005 års mottagare av Gerd Erikssonpriset och Slipspriset men i januari utsågs de för år 2004. Per-Olof Åsén övertog den gröna Draken och Ann Bengston den inspirerande slipsen.

fortsättning på nästa sida ...

Studenterna – grattis

Fredrik Niemelä i datateknik och Johanna Hide i medieteknik tilldelades honnörstipendium bland dem som under år 2004 avlagt grundexamen.

Svenska Spels forskningsstipendium 2005 tilldelades Peter Jakobsson, som är utbildad civilingenjör i medieteknik på KTH för sitt examensarbete med titeln *“Subversivt spelande – en etnografisk studie av onlinevärlden project Entropia”*. Daniel Pargman var handledare.

Programmering i världsklass

Det målmedvetna arbetet sedan år 2000 att leda och träna lag i programmering har återigen givit strålande resultat. Laget Three-Headed Monkey placerade sig på 2:a plats på International Online Programming Contest (IOPC) 2005.

För fjärde året i rad deltog ett KTH lag i VM i programmering och detta år placerade Three-Headed Monkey sig på en sjätteplats av 76 deltagande lag.

KTH arrangerade de Nordeuropeiska mästerskapen i datorprogrammering i november. Vårt eget Lag Bernhardsson, som blev nordiska mästare år 2005, kom på tredje plats och kvalificerade sig till VM-finalen i Texas i vår. Därmed har ett av KTH:s lag deltagit i VM fem år i sträck under ledning av Fredrik Niemelä och Mikael Goldman.

Det är inte utan stolthet och tilltro som vi kandiderar för att arrangera VM-finalen år 2009.

Centra

Enligt planerna har under år 2005 de två Vinnovacentrumen Cid och Psci upphört. Det medför omfattande förändringar och som vi förutsett minskat antal doktorander. Det är smärtsamt att så framgångsrika centrum som i utvärderingar lovprisats måste rusta ner.

Under året har omfattande arbeten lagts ner på att söka medel till nya forskningsmiljöer. Några har beviljats och är i en uppstartningsfas medan andra ännu befinner sig i granskningsfasen. Klart är att forskningsfokus kommer att förändras på skolan.

Skolbygge

Det har varit stimulerande att bygga upp skolans organisation och beslutsstruktur och det har i stort sett gått smidigt. Vi lyckades också till sist landa på ett accepterat kortnamn. Nu finns en styrelse, ledningsgrupp, samverkansgrupp, beredningsgrupper för forskar-, grundutbildning, arbetsmiljö samt likabehandling. Jag hoppas extra mycket på engagemang av doktorander och lärare i respektive råd och kollegium. Studenterna deltar aktivt men vi bör hitta nya träffpunkter mellan lärare och studenter. I år räknar jag med att kunna påbörja arbete i AHA och Pagod.

Nu blev du nyfiken va!

Under festliga former invigde vi skolan för personalen i juni och mottog de nya studenterna i augusti. Under våren räknar vi med att kunna göra en särskild inspark för studenterna.

Ekonomi – det tar så lång tid

I skrivande stund känner jag inte till det ekonomiska resultatet för år 2005, men under året har vi lyckats få ersättning för gamla Rektorslöften med drygt 20 miljoner. Det mesta gäller tidigare år och påverkar inte årets resultat så mycket förutom räntekostnaden.

Ekonomi för grundutbildningen är fortsatt bekymmersam eftersom studentantalet har minskat märkbart bland annat på grund av att antagningstal sänkts märkbart. Vi måste anpassa oss till rådande ekonomiska villkor och minskar bland annat på antal datorsalar och lärare. Det gäller att använda tillgängliga medel klokt så att vi även fortsättningsvis kan satsa på nya aktiviteter.

KTH ser över sitt sätt att fördela fakultetsmedel, men det kommer att påverka tilldelningen först år 2007. Det har fördröjt vårt beslut om fördelning av både grundutbildnings- och fakultetsmedel, men vi arbetar med att ta fram bra modeller som kan tillämpas internt på skolan.

Årets motto!

Klipp av gamla solkiga band, knyt ihop lösa men fräscha trädar och blicka framåt!

Med dessa ord önskar jag er en riktigt god fortsättning på och välkommen till ett nytt skolår.

Ingrid

Nominera till skolans priser senast den 16 januari

Det är fortfarande möjligt att nominera pristagare till Gerd Eriksson priset, Slipspriset och Ingrid's Pris:

<http://www.nada.kth.se/%7Egerd/GEpris.html>

<http://www.nada.kth.se/%7Ehenrik/slipspriset/>

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

Ingrid
