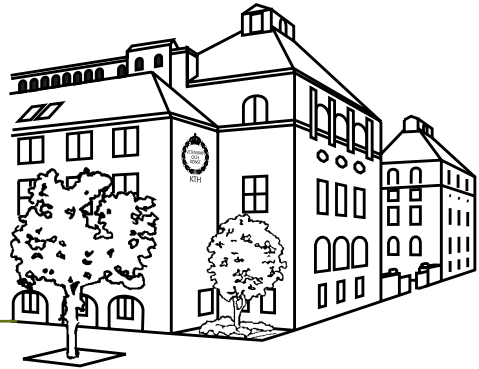


Numero

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



Numero nr 12

30 mars 2006 • Årgång 36

Nyheter & Notiser	1-3
Seminarier etc	4-6
Exjobb	6-7
Jobb	7
Kalendarium	8-9
Seminarielänkar	9

Numero är institutionstidningen

på Skolan för datavetenskap och kommunikation vid KTH. 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 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.

Välkomna till ett nytt evenemang inom skolan!

CSC - Forskning och framtid

CSC - Datavetenskap och kommunikation inbjuder alla vid KTH till en serie öppna föreläsningar där unga forskare berättar om sina vetenskapsområden och tillämpningar.

mån 8 maj 2006 kl 15 – ca 16
sal F2, Lindstedtsvägen 26

Mot bättre förståelse mellan människor och datorer - konverserande agenter och artikulerande avatarer

Jonas Beskow

Datoranimerade konverserande agenter har förutsättningar att förbättra kommunikationen mellan såväl människa och maskin som människor emellan. Föreläsningen tar upp mätning, modellering, animering och utvärdering av visuellt syntetiskt tal, emotioner och andra icke-verbala signaler. Viktiga tillämpningar av forskningsresultaten är talbaserade dialogsystem och telefonihjälpermedlet Synface som hjälper hörselskadade att prata i telefon.

Jonas Beskow är forskarassistent vid CSC - Tal, musik och hörsel med finansiering från VR. Han har forskat inom områdena talande ansikten och multimodal talsyntes i tio år. Jonas mottog nyligen Chester Carlssons forskningspris på 75 000 kr från Ingenjörsvetenskapsakademien. Han är grundare av företaget Synface som är en av de 10 vinnarna i steg 2 av Venture Cup 2006. Den spännande finalen äger rum i maj.

Efter föreläsningen och avslutande diskussion följer mingel med CSC-tugg, öl och dricka.

Föranmälan till Cathrin Dunger <cathrin@speech.kth.se>

Tal och hörsel vinnare i Venture Cup

Två KTH-bidrag fanns med bland de tio vinnarna när steg 2 av affärsplantävlingen Venture Cup Öst avgjordes 23 mars. Veridict - Robust talteknologi i akustiskt svåra miljöer, och Synface - ett hjälpmedel vid telefoni för hörselskadade, tävlade båda i kategorin varuidéer.

Affärsidén för Veridict är en ny teknologi för taligenkänning i akustiskt svåra miljöer. Den nyutvecklade tekniska lösningen gör det exempelvis möjligt för maskiner och datorer att förstå tal även i brusiga och bullriga situationer.

Synface är ett hjälpmedel som vid telefoni tillför röst en datoranimerat ansikte, vilket gör det möjligt för en hörselskadad person att samtidigt tolka talet genom läppläsning.

Allt om tävlingen på
<http://venturecup.inforce.dk/sw8152.asp>

KTH-Ekot

Högklassiga lunchkonserter på KTH

Avnjut Din medhavda lunch till skön musik vid vårens högklassiga lunchkonserter på KTH hälsar Director Musices Gunnar Julin dirmus@kth.se samarbete med KTHs institution Indek och till Fri entré.

Alla konserter hålls vid samma tid och på samma plats kl. 12.10-12.50 i Sing-Sing Lindstedtsvägen 30, Indek, KTH

Onsdag 5 april
"Toner av suksamt och glatt" Operasångaren Stig Tysklind sjunger, minns och berättar.
Vid pianot: Gunnar Julin

Onsdag 26 april
Musik som fångslar! med hovsångerskan Ingrid Tobiasson och Mattias Böhm, piano.

Öppen halvdagskonferens **CYBERHOT- teknik, skydd och globalisering**

5 april 2006 kl 12.30-17
Sverigesalen, Försvarshögskolan, Drottning Kristinas väg 37

I samarbete mellan Utrikespolitiska Institutet (UI), Försvarshögskolan (FHS) och Kungl Tekniska Högskolan (KTH).

Det moderna samhället är beroende av att dess datorer fungerar. Datorer för över information, beräknar, styr vår tekniska infrastruktur, stöder beslut på ett sätt som för det mesta är positivt men som också gör det sårbart. Det öppna, datorberoende IT-samhället hotas av grupper som använder IT som terrorvapen. Men hotet kommer också från de skyddsåtgärder som samhället svarar med. Reaktionen drabbar då just det som ska skyddas, nämligen öppenheten, respekten för de mänskliga fri- och rättigheterna och den personliga integriteten.

IT är redan ett medel för terrorister. Den används för konsolidering, propaganda och kommunikation, men kan också användas offensivt. Den ensamma hackern är sällan ett kvalificerat hot. Hackern vill briljera med sin tekniska kunnighet men inte störta regeringar eller tjäna pengar. Det som utmärker ett kvalificerat IT-relaterat hot är att det finns en bakomliggande aktör med avsikt och förmåga att uppnå viss strategiskt viktig verkan.
Hoten mot öppenheten och den

personliga integriteten har sin grund i att det pågår en kontinuerlig avlyssning av tele- och datakommunikationen globalt. Stora mängder personrelaterade data samlas in och bearbetas i kommersiella syften eller för övervakning och för att bekämpa och förebygga brott. Dessa data kan komma i orätta händer, manipuleras eller utnyttjas i andra syften.

Upplysningar: Stefan Axberg, Försvarshögskolan tel 08-55342827 e-post: Stefan.Axberg@fhs.se
Per Jacobsson, KTH, tel 08-7909555, e-post perjac@admin.kth.se

Anmälan via e-mail: kommendantur@fhs.se
telefon: 08-5534 2577 senast 3 april 2006.

Övrigt: Konferensen är öppen för alla intresserade. Deltagandet kostar inget.

CYBERHOT 5 APRIL 2006

Program
12.30 - 13.00 Samling & registrering
13.00-13.10 Samfällt välkommen från ledningen för Försvarshögskolan, Utrikespolitiska Institutet och KTH
13.10 - 13.30 Globaliserande cyberhot, Dr Magnus Ranstorp, Försvarshögskolan
13.30 - 13.40 Frågor från auditoriet
13.40 - 14.00 Den mänskliga faktorn, Professor Torsten Björkman, Försvarshögskolan
14.00 - 14.10 Frågor från auditoriet
14.10 - 14.30 Hotbilder och motåtgärder: en internationell jämförelse, Docent Johan Eriksson, Utrikespolitiska Institutet
14.30 - 14.40 Frågor från auditoriet
14.40 - 15.00 Vad är personlig integritet i IT-samhället? Jan Freese, f d GD för Datainspektionen och Post&Telestyrelsen
15.00 - 15.10 Frågor från auditoriet
15.10-15.30 Kaffepaus

PRO ET CONTRA-DEBATT
15.30-17.00 Det öppna IT-samhällets Scylla och Carybdis1: Sårbarhet eller integritetsintrång
Ordförande: Rektor Anders Flodström, KTH
Panel: Professor Sven Ove Hansson, Filosofi, KTH, Dr. John Daniels, Militära Underrättelse- och Säkerhetstjänsten (MUST), Advokat Anne Ramberg, Advokatsamfundet eventuellt jämte någon av föredragshållarna.

1 I grekisk mytologi havsmonster på vardera sidan av ett smalt sund. Sjöfarande som försökte hålla sig på avstånd från Carybdis sida hamnade istället för nära Scyllas, och vice versa. Uttrycket mellan Scylla och Carybdis har fått betydelsen att befinna sig i ett läge mellan två faror som kompletterar varandra: om man reducerar risken för att drabbas av den ena faran, ökar man samtidigt risken för att drabbas av den andra.

Per Jacobsson

Kungörelse om stipendium
Till yngre forskare, doktorander och examensarbetare

BERNT JÄRMARKS STIFTELSE FÖR VETENSKAPLIG FORSKNING

Bernt Järmarks stiftelse för vetenskaplig forskning utlyser stipendier för ansökan senast den 15 maj 2006.

Stiftelsens ändamål är att stödja vetenskaplig forskning inom ämnesområdena reglerteknik, särskilt differentiell dynamisk programmering (DDP) inkluderande metoden med konvergenskontrollparater (CCP), spelteori, flygmekanik och tillämpad matematik i vid bemärkelse, t ex inom människa maskinproblematiken, ekonomi eller medicinsk teknik med matematisk inriktning.

Stiftelsen beviljar stipendier och anslag till såväl enskilda forskare som forskningsinstitutioner. I sin verksamhet skall stiftelsen särskilt uppmärksamma kvinnliga forskare. Stipendier beviljas t.ex. för att finansiera längre eller kortare vistelser vid forskningsinstitutioner i Sverige eller utomlands och för deltagande i konferenser, kurser eller symposier. Medel kan också sökas för att bereda utländska forskare möjlighet att verka i Sverige.

Ansökan skall skickas till Bernt Järmarks stiftelse för vetenskaplig forskning, c/o Stina Järmark, Bernshammar, 586 65 Linköping. I ansökan skall anges vilket belopp som sökes och till vilket ändamål. Därutöver krävs ett curriculum vitae samt särtryck av relevanta vetenskapliga publikationer och övriga handlingar eller referenser som den sökande önskar åberopa.

Beslut om utdelning av stipendier meddelas senast den 20 juni 2006. Medlen utdelas den 16 september i Linköping. Vi räknar i år med att dela ut sammanlagt omkring 50 000 kronor.

Vidare upplysningar kan fås
Lars-Erik Andersson, tel 013-28 14 17 (arbetet) eller
013-17 82 78 (hem) samt av Carleric Weiland, tel
013-15 58 06

Lars-Erik Andersson

Ämneskonferens i datavetenskap och numerisk analys år 2006

Vartannat år brukar lärare i datavetenskap/numerisk analys från Sveriges olika universitet och högskolor samlas och diskutera gemensamma frågor och lära känna varandra. Senast var det i Skövde våren 2004. Första konferensen hölls år 1977 i Höllviken.

I år ordnas konferensen av "Nada" och hålls i Stockholm den 12-14 juni (lunch till lunch) med mig oss ansvariga. För att kunna göra en bra planering önskar vi till den 13 april få din intresseanmälan. Ninni Carlsund är samordnare och har bistånd från

Karin Hultquist. Lämna således din preliminära anmälan till båda två:
ninni@csc.kth.se och karinhu@csc.kth.se.

Konferensen kommer att hållas på KTH så vi bokar endast hotellrum för dem som kommer från andra universitet. Mer detaljer om detta kommer senare och vi kommer att fortlöpande uppdatera en särskild webbkonferenssida.

Jag räknar med att konferensen ska intressera många av våra lärare och vi planerar att genomföra ett par förberedande seminarier för att lyfta fram vissa frågor lite extra.

Huvudteman kommer att bli:

- Ämnets utveckling

Både datavetenskap och numerisk analys (beräkningsvetenskap) är i en brytpunkt. Det är viktigt att befästa ämnens akademiska vikt och inte låta "programvara" respektive "beräkningsteknik" ta överhand vare sig inom grundutbildning eller forskning. Vi kommer att titta tillbaka på ämnens utveckling genom åren för att kunna blicka framåt. Inom numerisk analys deltar Björn Engquist för att ge sin syn. Inom datavetenskap är det ännu inte bestämt vem/vilka som kommer att delta. Vi emotser gärna förslag till inbjudna talare.

- Bolognarbetet

Hur ska vi samarbeta mellan universiteten i Sverige?

- Master och magisterprogram

Ska vi samarbeta, profilera och/eller konkurrera mellan universiteten i Sverige.

- Bildning

Under alla år har vi bidragit till breddande färdigheter inom våra kurser. Vi har lagt ner mycket engagemang i kommunikation och presentationsfärdigheter, grupparbete, problemlösning och strukturering, vetenskaplig metodik, PBL, kritiskt tänkande mm. Kan allt detta samlas under rubriken BILDNING som numera står på dagordningen? Vad bör vi bidra med inom detta område?

- Vi kommer givetvis att avsätta flera pass för ämnesspecifika frågor.

Kom gärna med förslag till andra programpunkter och en kvällsaktivitet!

*Välkomna!
Ingrid och Ninni*

Referensgrupp:

Sten F. Andler, datavetenskap, HIS
Lennart Edblom, datavetenskap, UMU
Anders Haraldsson IDA, LiU
Ingrid Melinder, KTH CSC, SU Nada
Stefan Pålsson, Teknisk databehandling, UU

Organisationskommitté:

Ninni Carlsund, ninni@csc.kth.se
Maria Engström, mariaee@csc.kth.se
Karin Hultquist, karinhu@csc.kth.se
Ingrid Melinder, melinder@csc.kth.se

Inbjudan till Handledarutbildning

den 10-12 maj 2006

Välkommen att anmäla deltagare till vårens handledarutbildning, som tagits fram av professor Lars Kloo i samarbete med KTH Learning Lab. Kursledare är Krister Gerner och Ragnar Hagdahl, lektorer vid Institutet för tillämpad beteendevetenskap (ITB), Psykologiska Institutionen, Stockholms Universitet, samt Lars Kloo, KTH.

Skriftlig anmälan ska vara KTH Learning Lab tillhanda senast den 7 april. Deltagarantalet är begränsat till 14 personer. Ett urval kommer att göras så att gruppen består av både erfarna och nya handledare. Deltagarnas institutioner kommer endast att faktureras självkostnad för internatsvistelsen på Tammsvik (5500 kr). <http://www.tammsvik.se/>

Frågor besvaras av Margareta Bergman, margberg@kth.se, ank.9715.

Varmt välkomna, Kristina Edström

Seminar at CBN

Inferring Protein Function Networks

Erik Sonnhammer, SBC

Friday March 31 at 10.15 in room 4329

Abstract:

I will discuss a new project called FunCoup. The goal is to integrate data from large-scale proteomics and functional genomics experiments with sequence-based features and orthology information to predict functional coupling between human proteins. New systems biology methods are emerging to reconstruct interaction networks from partial and noisy data. By not only leaning on data of multiple types but also from multiple organisms, the chance of recovering a functional link is greatly enhanced. By transferring information from model organisms to their human orthologs we can find functional associations that cannot be discovered in available data on human proteins.

Orthologs are defined as genes in different organisms that derive from a single gene in the last common ancestor. Because of this, they are more likely to share the same function than other types of homologs. Between closely related species, e.g. human and mouse, most genes have a unique ortholog which is a true functional counterpart. This fraction becomes smaller for more distantly related species. We estimate that about one third of all human genes has orthologs in *C. elegans*, and about one sixth in *S. cerevisiae* (From inparanoid.cgb.ki.se). On the other hand, the simple model organisms have a wealth of proteomics and genomics data that is publicly available.

Välkomna! /Erik

DesignIT-seminarium

“Complex interaction”

Professor Lars-Erik Janlert, Dept. of Computer Science, Umeå university

fredagen den 31 mars kl 13.15.

Plats: CID-torget, Lindstedtsvägen 5, 6th floor.

Seminarieret hålls på engelska om någon så önska, annars svenska. Professor Lars-Erik Janlert, Dept. of Computer Science, Umeå university, gästar Interactive Institute i mars och april och han ger oss nu ett seminarium på temat

Abstract

Modern information technology tends to increase the complexity of artifacts, whether they are small, personal devices or huge systems like industrial plants or traffic control systems. Limitless complexity is something the new digital technology can deliver that older technologies could not. A contributing factor is the increased connectivity. What used to be small, isolated artifacts are getting aggregated and integrated into larger artifacts by modern communication and sensor technology. Larger, more far-reaching systems can evolve freely without “natural” constraints. An almost explosive growth of complexity puts pressure on people in their everyday doings. At the same time as the new technology gives us the power to increase our control of the world, we experience that we lose control due to the increased complexity. Design of digital artifacts is at the core of this dilemma, and every design, small or large, contributes. How should we relate to complexity when we design the new devices and systems? Should we try to avoid complexity, reduce it, confine it, or try to live with it?

In this talk I begin an analysis of the notion of interaction complexity. I portrait different notions of complexity, I try to explore, not only negative aspects associated with complexity, but also positive. I argue that interaction complexity, the way we define it, is not necessarily bad, as long as it is well understood and treated in a thoughtful way.

*Bo Dahlbom
Interactive Institute*

**Just Idag:
30 mars 1746**

**Konstnären Francesco Goya
föds.**

Seminar at CBN

Using Network Models of Epilepsy to Predict Cortical Connectivity Structure

Mikael Huss, CBN

Friday April 7 at 10.15 in room 4329

Abstract:

The flow of information in the human cerebral cortex is to a large extent determined by its connectivity. Recent advances in complex network research have led to the proposal of a number of connectivity models for the cortex. We used network models of spike wave/polyspike wave epilepsy to infer critical features of cerebral cortical connectivity statistics. Simulated epileptic EEG patterns were generated from abstract cortex models implemented on four types of network (random, small-world and scale-free models with and without spatial tuning) and evaluated against a set of criteria derived from the literature on slow wave/polyspike wave seizures. Of the studied networks, only scale-free networks with no spatially ordered structure could meet all criteria. The key characteristics that enable the scale-free network to fulfill the criteria are its broad degree distribution and the abundance of long-distance connections. We therefore propose that the connectivity of the cortex has these two properties.

Välkomna! /Erik

KTHs Energi- och miljödag

med debattforum "Pro et Contra" har i år temat "Energi och klimat".

Onsdagen den 26 april kl. 9 - 16
i sal F1, Lindstedtsvägen 22, KTH.

Från KTH medverkar Anders Flodström, Torsten Fransson, Skolan för Energi- och Miljöteknik, Märten Bryngelsson, Kemiteknik, Viktoria Martin, Kemiteknik, Thomas Sandberg, Industriell Ekonomi, och Björn Palm, Energiteknik.

Dessutom medverkar Marie Anheden, Vattenfall Utveckling, Kenneth Möllersten, Energimyndigheten, och Lars Zetterberg, IVL.

Programmet hittar du på <http://www.emt.kth.se/content/events/events_download/e&mdag06-prog-20060316.pdf>

Det är fri entré och öppet för alla som anmäler sig senast 18 april med e-post till <<mailto:ann@energy.kth>>. Du kan också använda denna länk för anmälan: <http://www.emt.kth.se/content/events/events_download/e&mdag06-anmalan-20060317.pdf>

Energi- och miljödagen avslutas med en öppen debatt om "Energi och klimat" som arrangeras av KTHs debattforum "Pro et contra". Moderator är rektor Anders Flodström, KTH.

På Skärtorsdag 13 april kommer ingen Numero ut.

Nästa vecka, till nr 13, tar Numero emot bidrag även för påskveckan v. 15 och efterföljande vecka fram till torsdag den 20 april.

Glad Påsk önskar Numerored.

IVA:s NÄRINGSGLIVSRÅD INBJUDER TILL FRUKOSTMÖTE

ÅRETS TEMA ÄR ENTREPRENÖRSKAP OCH INNOVATIONER

"New Wave Group – ett entreprenörsföretag"

Torsten Jansson

Tisdagen den 25 april 2006, kl. 07:30–08:55
Frukost från kl. 07:30

Föredrag och diskussion kl. 08:00–08:55

IVA:s Konferenscenter, Bankettsalen, Grev Turegatan 16, Stockholm

Torsten Jansson, VD för New Wave Group, kommer att berätta om hur koncernen byggts från grunden på 15-16 år till att idag bestå av 74 dotterbolag i 21 länder, omsätta drygt 3 miljarder och äga varumärken som Orrefors, Kosta Boda, Craft, Jobman och Sagaform. Ni kommer att få höra en intressant presentation om entreprenörskap och hur man når tillväxt genom att vårda varumärken och hålla fokus på kostnadseffektivitet samtidigt som ett nära samarbete med kunderna är grunden till allt. Torsten Jansson har blivit utnämnd till "Entrepreneur of the Year 2003" och "Årets Mercurius 2005".

ANMÄLAN: Senast den 18 april 2006
Att: Marika Thunberg, Box 5073, 102 42 Stockholm, via fax 08-611 56 23 eller via e-post till mt@iva.se

KOSTNAD: 150 kr (varav moms 30 kr) per person. Avgiften inbetalas till IVA:s postgiro 5 99 05-0 eller bankgiro 726-5101. V.g. ange referens 5070.

v.g. ange:
Namn och titel (v.g. texta)
(v.g. ange om ledamot NR/IVA:s avd/IFG)
Företag/organisation
Boxnummer eller gatuadress
Postnummer och ort
Telefon
E-post

Invitation

Introduction to High-Performance Computing

PDC Summer School, Stockholm, Sweden

August 14-25, 2006

You are invited to register for the class "Introduction to High-Performance Computing" being held this summer at the Paralleldatorcentrum (PDC) on the KTH campus.

To register, and find out more about the class, visit the course Web page at <http://www.pdc.kth.se/training/2006/summerschool/> Registration is open on a first-come basis until June 2

Background

The PDC Summer School in High-Performance Computing is an annual offering to researchers to improve on their skills in scientific computing. The course is held for its eleventh consecutive year at KTH, Stockholm, Sweden.

During two intensive summer weeks at the KTH campus students will be able to learn and improve their skills in writing efficient programs for serial and parallel scientific applications. The course will carry four or five academic credits.

The student receives two credits for completing the labs during the course. The student receives two or three additional credits only on completing a post-course project. Participants are strongly encouraged to bring their own problems or programs for discussion and to possibly use as the basis of the post-course project. Participants are provided with remote access to the PDC Linux clusters Lenngren and Lucidor. Industrial participation is welcome. The number of seats for all participants is limited.

Outline

A number of topics will be covered in overview lectures given by international experts and in-depth technical lectures followed by hands-on computer lab sessions. The course will consist of about 40 hours of lectures and 40 hours of computer lab sessions.

Programming Environments at PDC

A presentation of the hardware and software at PDC. Topics like file systems, security and queuing systems will be discussed. An overview of compilers, programming libraries and debuggers at PDC will also be given.

Parallel Programming

The emphasis is on teaching skills in using MPI, the message passing interface. A disciplined approach to methods of measuring program performance is also highlighted.

Modern Computer Architectures

A survey of the aspects of processors, memory hierarchies, switch and networking technologies relevant for programming of HPC applications.

Parallel Algorithms

Basic ideas in parallel algorithms will be covered in the framework of numerical linear algebra. The

potential for parallelization and parallelization techniques in different fields of applications will be discussed.

Efficient Programming

Code optimization for serial programs on uniprocessors. Shared-memory parallel programming using the OpenMP Application Program Interface.

Case Studies

Real-world examples from Molecular Dynamics, Chemistry, Artificial Neural Networks, and Electromagnetics illustrate the entire process of designing a parallel solution to a scientific problem.

Grid computing

A brief introduction into grid computing and example on how to use grid resources for improving computational productivity.

Practical matters

Participants are responsible for booking their own accommodations. A number of hotels near the KTH campus are listed on the course Web page.

KTH Masters students are not charged a fee. Other university participants pay a SEK 1500 course fee for educational materials. Non-university participants pay a course fee of SEK 13190 (including VAT). Lunches are not included in the course fee.

The tentative list of lecturers includes:

Dr. Ulf Andersson, PDC/KTH

Prof. Scott Baden, UCSD

Prof. Mats Brorsson, IMIT/KTH

Prof. Mikhail Dzugutov, Materielvetenskap/KTH

Prof. Björn Engquist, University of Texas, Austin, and CSC/KTH

Dr. Thomas Ericsson, CTH

Prof. Lennart Johnsson, University of Houston and PDC/KTH

Philip J. Mucci, University of Tennessee

Dr. Olav Vahtras, PDC/KTH

Dr. Per Öster, PDC/KTH

More detailed information about the lecturers is available at the course web pages.

Computer Laboratories

Roughly half of the class time will be spent hands-on in the lab. The lecturers and the PDC staff will assist in the computer labs. Students who do not already have an account at PDC will receive one. These accounts will stay active after the course so students may work on the post-course project.

PDC

Exjobb

Examensarbetspresentation i Medieteknik

Examinator: Nils Enlund

Datum: 4 april, 9.15-15.00

Plats: Seminarierummet, Medieteknik, D-huset, plan3

09.15-10.00

Respondent: Cecilia Teljas
Handledare: Ester Appelgren
Opponent: Karl Johan Grahn

Kunskapscertifiering för arbetsroller i grafisk produktion

10.15-11.00

Respondent: Henrik Gustafsson
Handledare: Alex Jonsson
Opponent: Sara Saberi

Webbloggen som verktyg för LM Ericsson – förslag för integrering av webblogger på Ericssons webbplats

11.15-12.00

Respondent: Karl-Johan Grahn
Handledare: Alex Jonsson
Opponent: Catarina Algotsson

Advances in Catalogue Production Automation – Case Studies and a Survey

13.15-14.00

Respondent: Catarina Algotsson
Handledare: Arild Jägerskog
Opponent: Lina Mattsson

Ljudhantering i multiprogramkontroller vid sändning av television

14.15-15.00

Respondent: Christian Sjödin
Handledare: Ulf Blomqvist och Roger Wallis
Opponent: Martin Larsson

PEER LEARNING - The usage of peer-to-peer networks for learning

Exjobbspresentation

På fredag 31/3 kl 14.15 - 14.45 (ca) presenterar SciComp studenten Margarita Sass-Tisovskaia: **"Fast and Accurate Explicit Integration Scheme for Biologically Detailed Neuron Simulations"**
Handledare har varit Alexander Kozlov.
Plats: E52

Lennart Edsberg

Exjobb i Numerisk Analys

Måndagen den 3:e April kl 14.15-14.35 i D 4523 (NADA Lindstedsvägen 5, plan 5)
Talare: Mathias Högberg
Handledare: Anders Szepessy
Rubrik: **Robust Calibration of Jump-Type Option Models: Solving an Ill-Posed Problem**

*Välkomna,
Axel Ruhe, Professor of Numerical Analysis*

Presentation av exjobb i datalogi.

Onsdagen den 5 april 2006 kl 15.15 i rum 1537, Lindstedtsvägen 3, plan 5

Enoksson, Fredrik
Serverside Solution for Conceptual Browsing on the Semantic Web.

Ämne: Datalogi. Program: Fristående kurs, SU
Uppdragsgivare: Nada
Handledare: Ambjörn Naeve och examinator: Yngve Sundblad. Opponent: Jesús Bueno

Zargarian, Noel
Developing A Concept Browser For Mobile Phones.

Ämne: Datalogi. Program: Matematisk-datalogisk linje, SU
Uppdragsgivare: Nada
Handledare: Ambjörn Naeve och examinator: Yngve Sundblad. Opponent: Adam Duracz

Ann B

Jobb

doktorand i Lund

Nordic-Math-Job number: SE-0696
University: Lunds universitet
Department: Matematisk statistik
Position: doktorand i matematisk statistik (tillämpningar inom meteorologi)
Deadline: 9 maj 2006
Contacts: Georg Lindgren, +46-(0)46-2228547
Karin Borenäs, +46-(0)31-7518967
Web-info:
<http://www.lth.se/omlth/ledigatjanster/?aid=223>

jobs at KTH

Nordic-Math-Job number: SE-0695
University: Royal Institute of Technology
Department: Department of Mathematics
Position: temporary lectureships
Deadline: 7 April 2006
Contacts: Lars Filipsson, lfn@math.kth.se
Web-info:
<http://www.math.kth.se/utlysning.tjanst/vik.lekt.html>

Nordic-Math-Job number: SE-0694
University: Royal Institute of Technology
Department: Department of Mathematics
Position: post-docs in operator theory and complex analysis
Deadline: 31 March 2006
Contacts: Håkan Hedenmalm, ++46-(0)8-7907832, haakanh@kth.se
Web-info: <http://www.math.kth.se/utlysning.tjanst/post.doc.stip.html>

Kalendarium 2006

Mars

31 Mars 31 at 10.15 Seminar at CBN

Inferring Protein Function Networks, Erik Sonnhammer, SBC. in room 4329

31 mars kl 13.15. DesignIT-seminarium

"Complex interaction" Professor Lars-Erik Janlert, Dept. of Computer Science, Umeå university, CID-torget, Lindstedtsvägen 5, 6th floor

31 mars kl 14.15 - 14.45 Exjobbspresentation

Margarita Sass-Tisovskaia "Fast and Accurate Explicit Integration Scheme for Biologically Detailed Neuron Simulations" Plats: E52

31 mars 15:00 - 17:00 TMH, Seminar at Speech, Music and Hearing:

Syntes av disfluenser i tal, Rolf Carlson, Kjell Gustafson och Eva Strangert, The seminar is held in Fantum

April

3 april, kl 13.15-15.00

Short Proofs Are Narrow (Well, Sort of), But Are They Tight? Jakob Nordström, Teorigruppen, KTH CSC, rum 1537, plan 5, Osquars backe 2 / Lindstedtsvägen 3

3 April kl 14.15-14.35 Exjobb i Numerisk Analys

Mathias Högberg, Robust Calibration of Jump-Type Option Models: Solving an Ill-Posed Problem i D 4523 (NADA Lindstedtsvägen 5, plan 5)

4 april 9.15-15.00 Examensarbetspresentation i Medieteknik

09.15-10.00 Cecilia Teljas. Kunskapscertifiering för arbetsroller i grafisk produktion

10.15-11.00 Henrik Gustafsson.

Webbblagen som verktyg för LM Ericsson – förslag för integrering av webbblagar på Ericssons webbplats

11.15-12.00 Karl-Johan Grahn. Advances in Catalogue Production Automation – Case Studies and a Survey

13.15-14.00 Catarina Algotsson. Ljudhantering i multiprogramkontroller vid sändning av television

14.15-15.00 Christian Sjödin. PEER LEARNING - The usage of peer-to-peer networks for learning

Plats: Seminarierummet, Medieteknik, D-huset, plan3

5 april 12.10-12.50 Lunchkonserter

"Toner av suksamt och glatt" Operasångaren Stig Tysklind sjunger, minns och berättar. Vid pianot: Gunnar Julin

5 april 2006 kl 12.30-17 Öppen halvdagskonferens

CYBERHOT- teknik, skydd och globalisering 15.30-17.00 PRO ET CONTRA-DEBATT Det öppna IT-samhällets Scylla och Carybdis1: Sårbarhet eller integritetsintrång. Sverigesalen, Försvarshögskolan, Drottning Kristinas väg 37

5 april, kl 15.15 Presentation av exjobb i datalogi.

Enoksson, Fredrik. Serverside Solution for Conceptual Browsing on the Semantic Web.

Zargarian, Noel. Developing A Concept Browser For Mobile Phones. i rum 1537, Lindstedtsvägen 3, plan 5

7-8 april Symposium

BERÄTTANDE I OLIKA MEDIER på Statens ljud- och bildarkiv, Karlavägen 98

Kalendarium 2006

7 April 10.15 Seminar at CBN

Using Network Models of Epilepsy to Predict Cortical Connectivity Structure. Mikael Huss, CBN, in room 4329

7 april, kl 13.15. Licentiatseminarium:

A New Finite Element Method for Elliptic Interface Problems. Alexei Loubenets Sal D3, Lindstedtsvägen 5, KTH

7 april, kl 14.00. Disputation

Ronnie Johansson, Datalogi, KTH. Large-Scale Information Acquisition for Data and Information Fusion
Sal F3, Lindstedtsvägen 26, Stockholm

26 april kl. 9 - 16 KTHs Energi- och miljödag

med debattforum "Pro et Contra" har i år temat "Energi och klimat" i sal F1, Lindstedtsvägen 22, KTH

27 april 12.00-13.30 Lunchseminarier på KTH

Uppföljande diskussionsseminarium, Internationalisering Rektor Anders Flodström avslutar i Salongen KTH Learning Lab, Osquars Backe 31. Årtsoppa serveras!

Maj...

10-12 maj Handledarutbildning på Tammsvik

12-14 juni Ämneskonferens

i datavetenskap och numerisk analys år 2006 anordnas på "Nada" KTH, Stockholm

14-25 August Introduction to High-Performance Computing, PDC Summer School, Stockholm, Sweden

Seminarieänkar

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/optysyst_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/>