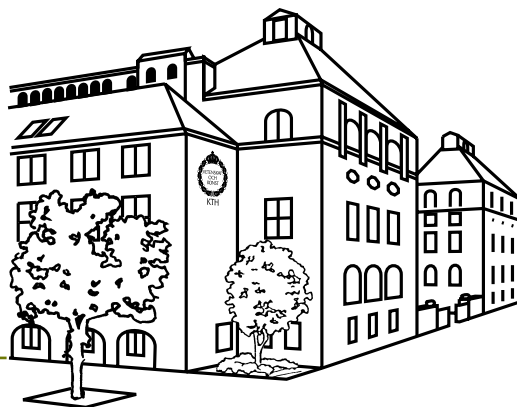


Numero

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



Numero nr 5

15 februari 2007 • Årgång 37

Notiser	1-4
Informationsmöten	4
Utlysningar	5
Seminarium	5-6
Kurser	6-7
Exjobb	7
Jobb	7
Smått & Gott	8
Seminarielänkar	8
Kalendarium	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 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
- <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.

KTH vinner BITWISE

Per Austrin och Gunnar Kreitz, doktorander på KTH CSC tog precis som förra året hem segern i programmeringstävlingen BITWISE. Tävlingen som körs över Internet och organiseras av Indian Institute of Technology är öppen för alla, universitet såväl som företag. I år deltog drygt 600 lag, spridda över hela världen. På topplatserna återfinns, förutom KTH, lag från Kina, Ryssland, Polen och Tyskland.

Läs mer om tävlingen på <http://www.bitwise.iitkgp.ernet.in/>

Mikael Goldmann

KTH i internationellt forsknings-samarbete för bättre förståelse av hjärnans funktion

Torsdag den 15 februari invigs INCFs (International Neuroinformatics Coordinating Facility) huvudkontor i Stockholm av utbildningsminister Lars Leijonborg och allmänheten inbjuds att närvara vid ett öppet seminarium.

INCF, som finansieras av OECD, är den största internationella satsning som någonsin gjorts för att samordna forskning och utveckling inom neuroinformatiken.

Resultaten förväntas få stor betydelse för förståelsen av människohjärnan och framtidens möjligheter till behandling av allvarliga neurologiska och psykiatriska sjukdomar, skador och handikapp. Datamodeller av olika funktioner i hjärnan skall utvecklas, liksom databaser som överbryggar från gennivå till beteende.

KTHs största engagemang i verksamheten rör matematisk modellering och datorsimulering och man använder KTHs kraftfullaste paralleldatorer för detta. Neuroinformatiken innefattar bland annat avbildningar av hjärnan och avancerad analys av sådana data och Paralleldatorcentrum på KTH är en mycket viktig resurs för högpresterande beräkningar i sammanhanget.

- Neuroinformatiken är i ett mycket expansivt skede internationellt och det behövs ett organ för samordning för att utnyttja synergier i sammanhanget. Att INCF hamnat i Sverige är mycket positivt eftersom det dels är ett tecken på att det mångåriga samarbetet inom detta område mellan KI och KTH varit framgångsrikt, dels för att närheten till INCF ger fördelar för utvecklingen av svensk neuroinformatik, bland annat inom min egen forskargrupp, säger Anders Lansner, professor vid skolan för Datavetenskap och kommunikation på KTH.

Symposium för allmänheten efter invigningen Sekretariatet som ligger vid Karolinska Institutet i Solna invigs den 15 februari. Vid ceremonin deltar bland andra utbildningsminister Lars Leijonborg.

fortsättning på nästa sida...

Efter invigningen följer ett öppet symposium för allmänheten i Nobel Forum, Wallenbergssalen, Nobels väg 1, kl. 15–17.

För mer information, www.incf.org

KTH-ekot

Dagis på KTH

En försöksverksamhet med korttidsdagis ska starta på KTH i år. Barnpassningen riktar sig främst till KTHs forskande småbarnsföräldrar med barn i åldern 0-3 år och dagiset får lokaler centralt på KTH Campus vid Valhallavägen. Verksamheten kommer att vara öppen under vardagar kl. 8-16 och erbjuda barnpassning upp till 3 timmar per tillfälle, maximalt 2-3 gånger per vecka. En pedagog som är ansvarig för korttidsdagiset ska projektanställas på heltid. Försöket planeras pågå i tre år för att därefter utvärderas. Det finansieras delvis av Stiftelsen Riksbankens Jubileumsfond och har utvecklats inom projektet Future Faculty, som leds av prorektor Margareta Norell Bergendahl. En förstudie och behovsinventering har gjorts av forskaren Sylvia Dowlén, KTH.

KTH-ekot

Forskare + entreprenör med Kick Start = tillväxtföretag med sting

Kick Start är ett nytt unikt program för att lyckas göra affärer av sina resultat i forskningslabbet. Det bygger på att man matchar ihop en driven entreprenör med en skicklig forskningsledare. Bakom Kick Start står Stockholm Innovation & Growth (STING) och Innovationsbron Stockholm. Scint-X, ett nytt forskningsbaserat bolag inom röntgendetektormarknaden med rötter på KTH och Mittuniversitetet, är det första bolaget som utnyttjar Kick Start.

Kick Start programmet innebär att om en entreprenör går in som VD/projektledare i ett bolag, startat av en forskare, kan entreprenören få en grundlön på maximalt 18 000 kronor/månad i 10 månader. Förutsättningen är att bolaget antagits till STINGs inkubatorsverksamhet och att entreprenören får en ägarandel i bolaget. Kick Start är ett pilot projekt under 2007/2008, och har utvecklats av Sting tillsammans med Innovationsbron Stockholm, som också står för finansieringen. I pilotprojektet kommer max fem STING-bolag erbjudas den här möjligheten.

Först ut är Scint-X, vars produkt är en kritisk komponent till digitala röntgendetektorer. Produkten är framtagen av Jan Linnros, professor på KTH Mikroelektronik och informationsteknik, och Sture Pettersson, professor på Mittuniversitetet. Användningsområdet är till exempel tandläkarröntgen och materialanalys.

– Vår produkt ger bättre upplösning och har bättre känslighet än andra detektorer. Det innebär bland annat att man kan använda en lägre röntgengdos, berättar Jan Linnros

Till bolaget har man nu knutit entreprenören Per Wiklund som tidigare haft ett eget företag och arbetat som konsult. Nu ska han tillsammans med en projektanställd processingenjör föra Scint-X detektor från laboratoriet ut på marknaden.

– Vi har även fått viss startfinansiering från Vinnova. Kick Start var ännu en viktig pusselbit i finansieringen samtidigt som vi får coaching från STING, säger Per Wiklund.

KTH in Your Pocket 2007

Den elfte upplagan av KTHs engelska forskningskatalog "KTH in Your Pocket 2007" är nu ute. Det är en imponerande bild som katalogen visar upp över de mer än 1200 forskningsprojekt som drivs av 500 forskningsledare vid KTH. Här finns också en lista över alla doktorsavhandlingar som lades fram vid KTH under år 2005 och 2006.

"KTH in Your Pocket" rymmer nästan 600 sidor, men både ett ämnes- och forskarregister underlättar för läsaren att hitta det man söker. Söka i "KTH in Your Pocket" kan man också göra i databasen www.researchprojects.kth.se "KTH in Your Pocket" kan beställas gratis hos: KTH, Externa Relationer, 100 44 Stockholm. extrel@admin.kth.se

"KTH in Your Pocket 2007" is now published for the 11th time. This year some 1200 projects run by 500 research leaders are included. The idea about the book is to summarize all on-going research projects at KTH in order to present an insight into the excellence of KTH research.

Free copies of "KTH in Your Pocket 2007" can be obtained by: KTH, External Relations Office, 100 44 Stockholm extrel@admin.kth.se The directory can also be found at www.researchprojects.kth.se

Fonetikmöte - 30 maj - 1 juni 2007

TMH är värd för årets fonetikmöte, 30 maj - 1 juni 2007.

Inbjudan och annan information nås via <http://www.speech.kth.se/fonetik2007/>

*Välkomna!
Björn och David*

Medel för verifiering av kommersialiserbar forskning

Nu har VINNOVA och Innovationsbron Stockholm tillsammans tagit fram program med medel för verifiering av kommersialiserbar forskning!

Programmen skall finansiera tidiga stadier i utvecklingen av kommersiellt intressanta forskningsresultat och uppfinningar. Genom VINNOVAs "Verifieringsprogram" kan man söka upp till 2 miljoner kronor (utbetalningar om 200000-500000 kr åt gången) och genom Innovationsbrons "FOKUS Verifiering" kan man söka upp till 200000 kr. Sista ansökningsdatum för första omgången av båda programmen är den 19 februari. Sedan kommer nya tillfällen upp med några månaders mellanrum.

Pengarna ska användas för att ge bättre möjligheter att bedöma hur stor potential forskningsresultaten/uppfinningarna har ur ett kommersiellt perspektiv, vilket är bra både för forskaren själv (dig) och för andra intressenter. Medlen ska huvudsakligen användas för att köpa in externa tjänster, som marknadsundersökningar, nyhetsgranskningar, immaterialrättsskydd etc.

Mer information om programmen finns på VINNOVAs och Innovationsbrons hemsidor:
http://www.vinnova.se/vinnova_templates/Page_13041.aspx
<http://www.innovationsbron.se/Bazment/98.aspx>

Vi på KTH Innovation hjälper er gärna med ansökningsprocessen. Kontakta Gustav Notander på notander@kth.se, 08-790 9713 så hjälper han er.

OBS! Första utlysningen av VINNOVAs pengar (ej Innovationsbron) är främst tänkt för bioteknik, life science och ICT, men projekt inom andra områden kan också söka.

*Lisa Ericsson
KTH Innovation/ KTH Holding AB
www.kth.se/innovation
lisaeric@kth.se*

Intel utlyser tävling

Intel bjuder in KTH till att delta i en europeisk tävling om alternativa strömkällor för bärbara datorer

Intel utlyser en tävling i vår bland universitet och högskolor i Europa om vem som tar fram den mest innovativa alternativa strömkällan för bärbara datorer. Syftet är att utveckla och visa alternativa strömkällor som kan försörja en bärbar dator baserad på Intel® Centrino® Duo Mobile för normalt bruk under minst en timme.

Målet är att tio europeiska universitet och högskolor ska delta och jag hoppas att KTH kommer att vara en av dem. Ni kan delta med upp till tre olika bidrag. Bidragen måste vara inlämnade till Intel senast den 12 juni.

Tävlingsbidragen kommer att utvärderas under juli månad av en jury bestående av Intel och ett antal externa domare. Namnen på jurymedlemmarna är inte satta ännu, jag återkommer till dig med namnen senare.

Fem bidrag kommer att belönas. Första pris är teknisk utrustning till ett värde på 10.000 Euro. Tre bidrag som utmärker sig inom något av utvärderingskriterierna (mobilitet, innovation, kreativitet, effektivitet och hållbarhet) kommer att belönas med teknisk utrustning till ett värde på 1000 Euro var. Utrustningen ges till universiteten eller högskolan, inte till personerna som tagit fram förslaget.

Utrustning:

Ni får följande av Intel om ni väljer att delta:

- En standardkonfigurerad bärbar dator
- Ett ex av Windows XP
- Ersättning för kostnader kopplade till ert deltagande på upp till 1000 Euro

Regler för bidragen:

Alla bidrag ska visas med den bärbara dator som Intel bidrar med. Datorn ska ha Windows XP installerat. Ett standardverktyg för benchmark av arbetsbelastning kommer att användas för att visa att den alternativa strömkällan kan hålla datorn igång under minst en timme i en kontors- eller hemliknande miljö. De vanliga batterierna i den bärbara datorn måste vara helt frånkopplade.

Bedömningskriterier:

Bidragen presenteras direkt för juryn eller via video.

Juryn kommer att bedöma förslagen efter kriterierna:

- Mobilitet (eller visa att bidraget kan bli bärbart)
- Innovation
- Kreativitet
- Effektivitet
- Tid den alternativa strömkällan kan förse den bärbara datorn med ström

Jag hoppas KTH vill delta i tävlingen! Mer information om tävlingen och villkoren för att delta skicka jag till dig så snart de är klara.

*Camilla Törnblom
Nordic PR Manager
Intel Sweden AB
Phone: +46 8 594 617 00
Mobile: +46 76 888 1729
Knarrarnäsgatan 15
SE-164 40 Kista*

*Carl-Daniel Norenberg
Public Sector Manager
Intel Sweden AB
Dir + 46 8 510 520 11
Mob + 46 70 717 35 94
carl-daniel.norenberg@intel.com*

www.intel.se

CSC:s lärarinternat

Boka redan nu in CSC:s lärarinternat den 14-15 maj.

Vi startar och slutar med lunch ca kl 12 och kommer att vara någonstans i Storstockholmsområdet..

Alla lärare såsom professorer, lektorer, forskar-assistenterna och adjunkter är kallade. I händelse av att du inte kan delta ska detta anmälas till dekan.

Forskare och doktorander som har ett stort undervisningsengagemang inbjudes också att delta. Sådana får dock själv avgöra om de har tid att prioritera denna aktivitet.

Mer detaljerad information om anmälan kommer senare.

Årets huvudteman blir

Internationalisering, Samverkansuppgifter och Pedagogik för alla

Internationalisering - vilka aktiviteter ska CSC engagera sig i?

KTH har stora ambitioner att skapa ett internationellt universitet genom att attrahera många studenter till masterprogram, knyta långsiktiga avtal med framstående universitet i Europa, USA, Kina, Ryssland, ..., ansvara för ett universitet i Pakistan mm. Doktoranderna förväntas delta i konferenser och vistas i forskarmiljöer utanför KTH, lärarna bör vistas kortare och längre tid i utbildningsmiljöer utanför KTH. Lärarna och forskarna är redan idag en del av den internationella forskningssamhället. Vad ska vi utveckla de närmaste åren?

Samverkansuppgifter - vad ska vi fokusera på de närmaste åren?

KTH omorganiserar sin verksamhet på "Externa relationer" och KTH Innovation. Vi bör kunna få ett ökat stöd i framtiden både vad gäller forskarservice, uppdragsutbildning, företagsuppstart, resultat-spridning. Vi är engagerade i många olika projekt i samverkan med skolor, företag och organisationer. Är det dags att ta ett nytt steg?

Pedagogik för alla - vi har redan startat en ny seminarierie inom det temat. Här inbegriper vi utbildning för studenter, doktorander och övriga med olika bakgrunder. Hit hör val av undervisnings-språk.

Under de närmaste månaderna avser vi att planera ett fylligt program. Kom gärna med synpunkter. Vi avser som vanligt att skapa ett visst utrymme för ämnesdiskussioner och mer fokuserade frågor i mindre grupper.

Välkomna
Anders, Ingrid, Johan och Olle

Informationsmöten

Informationsmöte om delprogram i EU:s sjunde ramprogram

Välkommen till informationsmöte den 21 februari kl 13.30- ca 16 om delprogrammen:

- * Informations- och kommunikationsteknik
 - * Säkerhet
- i EU:s sjunde ramprogram

För informationen står Johan Lindberg, svensk kontaktperson för båda programmen

Lokal: Rum 443, SingSing, Lindstedtsv 30, pl 6.
Anmälan per mejl till aelksne@kth.se senast 21 feb

PS. Det är inte fel att läsa på om det nya ramprogrammet i förväg. Gå in på <http://cordis.europa.eu/en/home.html>

Europaprogrammen på Vinnova anordnar ett antal informationsdagar. Se www.europaprogrammen.se

*Astrid Borg, PhD
Grants Office KTH
tel +468 790 8409
fax +468 790 6816*

Förändringar i KTHs utbildnings- och examensstruktur 2007

Arbetsgruppen för införandet av den nya utbildningsstrukturen på KTH 2007 inbjuder till informationsmöte för CSC-skolan

onsdagen den 21 februari 14.30-16.00
i sal E1, Lindstedtsvägen 3/Osquars backe 2
På dagordningen:

- Bakgrund - Bologna-processen, ny Högskoleförordning inkl examensordning, lokal examensordning för KTH
- Utbildnings- och kursplaner på svenska och engelska inkl översättning och språkgranskning
- Nya studiehandboken (Kopps)
- Övriga KTH-beslut
- Beslut ny betygsskala inkl betygssättning av examensarbete
- Övergång för studenter från gamla till nya systemet

Varmt välkomna!
Mats Hanson
Vicerektor för grundutbildningen

Utlysningar

KTHs resestipendier

Sista ansökningsdag 16 mars 2007.

Ansökan lämnas på särskild blankett, gemensam för samtliga resestipendier. Ansökan skall vara KTHs registrator tillhanda senast fredagen den 16 mars 2007.

Extern postadress: Registrator, Kungliga Tekniska högskolan, 100 44 Stockholm
Internpost: Registrator, Vv 79, KTH
Besöksadress: Registratorskontoret,
Administrationsbyggnaden, Valhallavägen 79, plan 4.

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

KTHs allmänna resestipendier

Fredrik Björns stiftelse

J Danielsons stiftelse

Otto och Augusta Lindstrands stiftelse

Knut och Amalia Styffes stiftelse

Carl Nyströmers stiftelse

Stipendierna är i första hand avsedda för utexaminerade från KTH. Dock kan även teknologer i sista årskursen som beräknas bli klara med sin examen under 2007 i vissa fall komma i fråga. För Björns fond kan även sökande som har civilingenjörsexamen från annan högskola komma i fråga. För Nyströmers fond gäller dessutom att sökande skall vara utexaminerad från utbildningsprogram V.

Anders Lindstedt stiftelse

Ur stiftelsen kan utdelas antingen ett stipendium "åt från högskolan utexaminerad person som avser att idka studier vid högskolan för vinnande av teknologie doktorsgrad som bidrag till studierna och till tryckning av avhandling" eller ett resebidrag "för studier eller rekreation" för personal vid högskolans universitetsförvaltning eller bibliotek.

KTHs stiftelse för vetenskap och högre utbildning

Enligt stiftelsens statuter skall avkastningen från stiftelsen användas för att främja forskningen samt utveckla utbildningsmetoderna vid högskolan. Till stipendiat eller bidragsmottagare utses i första hand sådan person, som i sin verksamhet vid högskolan bedriver forskning och/eller högre utbildning, särskilt av interdisciplinär karaktär. Stipendium eller bidrag utdelas efter ansökan eller förslag av vilken som helst förslagsställare med intresse för stiftelsens ändamål eller på stipendienämndens eget initiativ.

Ragnar och Astrid Signeuls stiftelse

Stipendium eller bidrag kan tilldelas forskarstuderande, lärare eller annan person

som bedriver forskarutbildning eller forskning vid högskolan.

Stipendiet/bidraget skall användas för resa till konferens, kongress eller dylikt eller som bidrag till vistelse vid annat universitet eller forskningslaboratorium i utbildnings- och forskningssyfte.

Stipendium eller bidrag utdelas efter ansökan eller efter förslag av vilken som helst förslagsställare inom högskolan eller på stipendienämndens eget initiativ.

Ansökningsblankett med anvisningar, se under bilagor på sidan: <http://www.kth.se/aktuellt/stipendier/1.5279>

Seminarium

Seminar

"Visually Guided Recognition, Modeling, and Servoing for Manipulation"

Professor Sukhan Lee, vice president of the IEEE Robotics and Automation Society among other things.

Thursday 15/2 in room 304 at 15:00

Professor Sukhan Lee from Seoul, Korea, will give a seminar that should be of interest to both vision and robotics people. The title of the talk is "Visually Guided Recognition, Modeling, and Servoing for Manipulation".

*Hope to see you there
Patric*

Extra seminar

Why do we have music?

Steven R. Livingstone,
University of Queensland, Brisbane.

Thursday 15/2 15.00-16.00 in Fantum

"This talk will be in the area of music origins, discussing the multimodal nature of music, and a theory of mind. It challenges the conventional innateness hypotheses that currently exist in music origins literature. Topics to be raised include the communication of emotion in music, and how this is achieved/similar to: gestures, dance, speech, visual imagery (movie), and stimulus synchronisation; as well as how certain speech learning mechanisms are found in music. It is argued that music functions as an instantiation of a more generalised mechanism for affective engagement, leveraging a variety of multimodal channels employed across the arts and speech; the diversification of which is largely governed by culture."

Welcome to the first CIAM lunch seminar

Optimization of radiation therapy

Fredrik Carlsson, KTH and RaySearch Laboratories AB

Wednesday February 21, 12.15-13.00
Room 3424 Department of Mathematics

Fredrik is a graduate student in Optimization and Systems Theory in a joint project between KTH and RaySearch Laboratories AB, financed by RaySearch Laboratories AB and the Swedish Research Council.

The CIAM lunch seminars will be organized every third Wednesday during the spring. They will be informal seminars, intended to give information about CIAM projects, and also to serve as a meeting place for CIAM students and faculty, as well as others interested. The seminars are open for anybody who is interested, researchers as well as non-researchers.

If you want to receive announcements in the future, please send an e-mail to Mikael Fallgren (werty@kth.se). Mikael, who is a CIAM graduate student, will coordinate the CIAM lunch seminars. Likewise, if you would like to give a CIAM lunch seminar, please get in touch with Mikael.

The seminar room is the inner room in the Math department's lunch room. If you want to have lunch during the seminar, bring your lunch there. There are microwave ovens in the lunch room, should you need them.

For information on CIAM, see www.ciam.kth.se.

/Anders Forsgren

Linnaeus Center ACCESS Distinguished Lecture Series **The Case for Many Antennas at the Base Station**

Dr Tom Marzetta

March 19, 15:15
Salongen (at the Library), Osquars backe 31, KTH

Abstract: An M-element antenna array (the base station) transmits K bit streams selectively and simultaneously to K single-antenna terminals. TDD operation permits the base station to acquire forward-link channel state information from reverse-link pilots. Additional base station antennas are always advantageous. Even at low SINRs and for short coherence intervals it is typically feasible and profitable to transmit bit streams simultaneously to multiple terminals. Our results suggest that the base station of the future should comprise a hundred or so antennas, each equipped with a low-power tower-top amplifier, working in conjunction with cheap single-antenna terminals.

ACCESS (Autonomic Complex Communication nEtworks Signals and Systems) is a recently launched VR Linnaeus Research Center at KTH, www.access.ee.kth.se. This is the fourth seminar in the ACCESS Distinguished Lecture Series. This time we have the

pleasure of hosting: Dr. Tom Marzetta, director of the Communications and Statistical Sciences Department at Bell Labs (title and abstract below). There will be coffee and cake after the seminar.

*Welcome
Bo Wahlberg*

Announcements: The May seminar will be given by Joe Hellerstein, Microsoft on May 30 at 15.15. We also want to inform about the intensive ACCESS PhD course June 11 -15 by Professor Lang Tong.

Kurser

Introduction to High-Performance Computing – PDC Summer School

Stockholm, Sweden, August 20-31, 2007

Invitation

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/systems_support/training/2007/summerschool/

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 twelfth 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.

Registration is open on a first-come basis until June 1, 2007, at the above mentioned web page.

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.

Among the topics:
Programming Environments at PDC
Parallel Programming
Modern Computer Architectures
Parallel Algorithms
Efficient Programming
Case Studies
Grid computing

Practical matters

Fees for the course are as follows:

- * KTH and NGSSC students: free
- * Other participants from Swedish universities: 1500 SEK
- * All others: 15000 SEK

The course fee covers educational materials; however, lunches are not included in this.

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 Visiting address:

Teknikringen 14, Plan 4, KTH, Stockholm
Mail: PDC, KTH, SE-100 44 Stockholm
Email: support@pdc.kth.se
URL: <http://www.pdc.kth.se/>
Phone: +46 8 790 78 00
Fax: +46 8 24 77 84

Exjobb

X-job seminar at Speech, Music and Hearing:

Nätbaserat läromedel om pipors akustik inom projektet RealSimple

Viktor Crageus

Friday February 23, 15:15 - 17:00, 2007
The seminar is held in Fantum.

**Just idag 15 februari, 1145
– Bernardo Pignatelli blir påve under
namnet Eugenius III.**

**Just idag 15 februari, 1564 – Galileo
Galilei, italiensk naturforskare föds.**

X-job seminar at Speech, Music and Hearing:

Utvärdering av taligenkännare för naturligt och spontant tal

Joakim Nordström

Opponent: Mikael Waldenmark

Friday February 16, 15:15 - 17:00, 2007
The seminar is held in Fantum.

Abstract

I och med att systemen för taligenkänning blir allt bättre så ökar också användningsområdena för dem. Från att enbart ha kunnat känna igen fördefinierade yttranden har i dag möjligheterna till att känna igen spontant tal ökat. Här beskrivs en utvärdering av tre svenska taligenkännare utifrån deras användning i en automatisk kontaktcenterapplikation. Taldata från Göteborg Spoken Language Corpus (GSLC) som stämmer väl överens med det spontana tal som antas förekomma i kontaktcentermiljön har använts för testning. Detta material har tidigare inte använts för taligenkänning och det visade sig dessutom inte vara lämpligt för detta. Igenkännarna har också utvärderats på två andra ljuddata: ett framtaget för taligenkänning och ett för utvärdering av igenkännarnas möjligheter till talaradaption. Olika prestandamått för taligenkänning har också undersökts. Förutom två alternativ till det vanliga ordfelsmättet word error rate, har en metod för att utöka måtten med lingvistiska kunskaper använts. För kontaktcenterapplikationen har en metod som startar upp ett system med lite data och sedan samlar in mer data för ytterligare träning har föreslagits. Metoden bygger på att manuellt korrigera automatiskt transkriberade uttalanden och på så sätt samla in mer material att träna igenkännarna på.

Jobb

Nordic-Math-Job number: SE-0751

University: Växjö University

Position: PhD studentship in Mathematics/Applied Mathematics

Deadline: 5th of March 2007

Contacts: Andrei Khrennikov, +46-470-70 87 90,
andrei.khrennikov@vxu.se

Hans Frisk, +46-470-70 84 01, hans.frisk@vxu.se

Web-info: http://www.offentligajobb.se/ojcustomer/vaxjo_universitet/ext/ShowAdd.aspx?ID=78915

Nordic-Math-Job number: SE-0750

University: Malmö University

Department: School of Technology and Society

Position: Postdoctoral research position in computer vision

Deadline: 28 February 2007

Contacts: Anders Heyden, +46-40-6657716,
heyden@ts.mah.se

Web-info: http://www.mah.se/templates/Job_50042.aspx

Smått&gott

LUNCHKONSERTER PÅ KTH

Onsdag 21 februari kl. 12.10 - 12.50,
Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30
Orkesterns Djupingar briljerar som solister när
en slimmad version av KTHs Akademiska Kapell
konserterar. Dirigent Gunnar Julin. Musik av bl.a.
Schubert, Marais och Larsson.

Onsdag 7 mars kl. 12.10 - 12.50,
Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30
De Tre Klaviaturerna: Eleverna Daniel Hormazabal
Cortés, David Huang, Tom Perski från Södra Latin
framför musik av Chopin, Debussy, Haydn, de
Frumerie och Prokofjev.

Avnjut gärna din lunch vid en härlig musikstund!

Director Musices Gunnar Julin

Ta en paus!

Häng med på Qi-gong tisdagar och fredagar

Ett pass tar ca 20 minuter och gör gott för axlar och rygg när du sitter mycket framför datorn. Kom som du är, ingen föransmälan, inget ombyte behövs.

Qi-gong de närmaste veckorna:

Vecka 7	16 feb kl 14.30 rum 1537
Vecka 8	20 feb kl 11.30 rum 4523
	23 feb kl 14.30 rum 4523
Vecka 9	27 feb kl 11.30 rum 4523
	2 mars kl 14.30 rum 4523
Vecka 10	6 mars kl 11.30 rum 4523
	9 mars kl 14.30 rum 4523

För allas trevnad och upplevelse - Var i tid, stäng av din telefon.

Just idag 15 februari, 1965 – Kanada antar sin nuvarande flagga, i färgerna rött och vitt och prydd av ett stort lönnlöv.

Seminarielänkar

AlbaNova

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

Avdelningen för teknik- och vetenskapshistoria

www.teknikhistoria.se

Bråket

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

INSTITUT MITTAG-LEFFLER SEMINARS

www.ml.kva.se

Kommunikationsseminarium:

<http://w1.nada.kth.se/media/Research/k-sem/k-sem-aktuell/>

KTH – Computational Science and Engineering Centre

<http://www.kcse.kth.se/seminars.html>

KTH Matematik

<http://www.math.kth.se/optysystseminar/>

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

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

Kalendarium 2007

15 februari 2007, 10:15-12:00,

SMART Studio experiences in physical computing, Fredrik Bridell (Interactive Institute) CID Torget

15 februari kl 13 - 16 KTH information om delprogrammen inom sjunde ramprogrammet i EU

15 februari at 15:00 Seminar

"Visually Guided Recognition, Modeling, and Servoing for Manipulation", Professor Sukhan Lee, in room 304

15 februari 15.00-16.00 Extra seminar

Why do we have music? Steven R. Livingstone, University of Queensland, Brisbane. in Fantum

15 februari

Invigning INCFs (International Neuroinformatics Coordinating Facility) huvudkontor i Stockholm
öppet symposium för allmänheten i Nobel Forum, Wallenbergssalen, Nobels väg 1, kl. 15-17.

16 feb kl 14.30 Qi-gong i rum 1537

16 Februari, 2007, 15:15 - 17:00 X-job seminar at Speech, Music and Hearing:

Utvärdering av taligenkännare för naturligt och spontant tal. Joakim Nordström. In Fantum.

20 februari 2007, 10:15-12:00, Augmented reality and physical computing, Alex Olwal (CSC) CID Torget

20 feb kl 11.30 Qi-gong i rum 4523

21 februari kl. 12.10 - 12.50, Vårens lunchkonserter på KTH

Orkesterns Djupingar briljerar som solister när en slimmad version av KTHs Akademiska Kapell konserterar.
Dirigent Gunnar Julin. Musik av bl.a. Schubert, Marais och Larsson, Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30

21 February, 12.15-13.00

Optimization of radiation therapy. Fredrik Carlsson, KTH and RaySearch Laboratories AB. Room 3424
Department of Mathematics

21 februari kl 13.30- ca 16 Informationsmöte om delprogram i EU:s sjunde ramprogram

Informationsmöte den om delprogrammen: Informations- och kommunikationsteknik, Säkerhet i EU:s
sjunde ramprogram. Johan Lindberg, Lokal: Rum 443, SingSing, Lindstedtsv 30, pl 6.

21 februari 14.30-16.00 Informationsmöte

Informationsmöte för CSC-skolan om Förändringar i KTHs utbildnings- och examensstruktur 2007 i sal E1,
Lindstedtsvägen 3/Osquars backe 2

22 februari 2007, 10:15-12:00,

Sensors in clothing, Otto von Busch (Swedish design research network) CID Torget

23 februari 2007 klockan 10.00 Disputation

Robot Task Learning from Human Demonstration Staffan Ekvall. Abstract i Numero nr 4 (1 feb).
Sal E2, Lindstedtsvägen 3 entreplan

23 feb kl 14.30 Qi-gong i rum 4523

23 February, 2007, 15:15 - 17:00 X-job seminar at Speech, Music and Hearing:

Nätbaserat läromedel om pipors akustik inom projektet RealSimple. Viktor Crageus. In Fantum.

26 februari kl 15.15-17 skolans lärarkollegium i sal D3

27 februari 2007, 10:15-12:00, Sensors in robotics, Helge Huettenrauch (CSC) CID Torget

7 mars kl. 12.10 - 12.50 Vårens lunchkonserter på KTH

De Tre Klaviaturerna: Eleverna Daniel Hormazabal Cortés, David Huang, Tom Perski från Södra Latin
framför musik av Chopin, Debussy, Haydn, de Frumerie och Prokofjev. Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30

16 mars kl 15:15-16:00 Docentföreläsning

Compositional Verification of Interaction Behaviour or: If I know the Parts, Do I know the Whole?
Dilian Gurov, CSC/Teorigruppen. Place: room E2