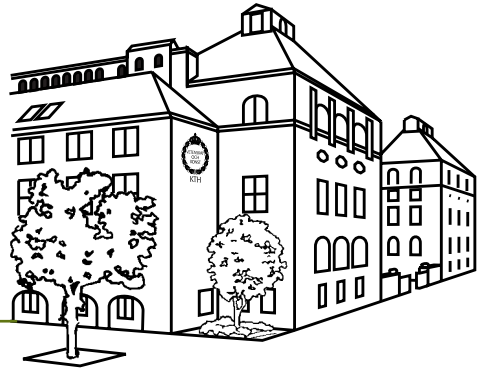


Numero

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



Numero nr 39

7 december 2006 • Årgång 36

Notiser	1-2
Utlysningar	2-3
På gång	3
Seminarier	4-5
Disputationer & Lic	5-6
Kurser	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 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 Engström. Ansvarig utgivare är Ingrid Melinder. Numeros innehåll uttrycker inte institutionens officiella ståndpunkt annat än då detta anges.

Infomöte – KTH CSC, 13 december

13.30 – infomöte, 15.00 – avslutning med Luciasång och fika
På CID-torget Lindstedtsvägen 5, plan 6.

- Ny GA
- Lönerrevision
- Rektorskontraktet – betydelse för skolan
- Skolans ekonomi
- Lärarinternat
- Nytt om datorfrågor
- Övrig information
- avslutning med Luciasång och fika

Alla är hjärtligt välkomna

Ingrid

GA - Grundutbildningsansvarig på CSC

Ny GA från den 1 januari 2007 - Yngve lämnar över uppdraget

Docent Olle Bälter utses till ny Grundutbildningsansvarig på CSC från och med den 1/1 2007. Detta beslut har fattats av dekan i samråd med rektor. Frågan har beretts av skolans ledningsgrupp.

GA har tillsammans med en grundutbildningsgrupp ett övergripande ansvar för och utveckling av grundutbildningen inom skolan och föreslår inrättande av nya program och kompetensinriktningar.

Ledningsgruppen har fastställt nedanstående lista på önskade kvalifikationer för Grundutbildningsansvarig på CSC:

- Etablerad disputerad lärare med god kännedom om CSC och KTH
 - God överblick över och respekt för samtliga skolans ämnen Datalogi, MDI, Numerisk analys, Mediateknik, Språk, Tal- och musikkommunikation
 - God överblick över och intresse för skolans utbildning, speciellt civilingenjörsprogrammen och teknikutbildningen
 - Förmåga att företräda och hävda KTH:s och skolans intressen i muntliga diskussioner och i skrivelser
 - God samarbetsförmåga med och respekt för alla personalkategorier på skolan
 - Beredskap att ta initiativ och reagera med kort varsel
- En viktig uppgift förutom ansvar för grundutbildningen är att verka för längre framförhållning och rimlig tidsutrymme i remiss- och förändringsarbete på KTH.

Med beaktande av arbetsuppgifter och önskade kvalifikationer bedömer ledningsgruppen att Olle Bälter är väl lämpad för uppdraget.

fortsättning på nästa sida...

Olle är beredd att ta över ledningen efter Yngve Sundblad, som planenligt avgår på egen begäran.

Jag vill särskilt tacka Yngve för de stora insatser han gjort som GA sedan skolan startade. Kanske anade vi inte då de omfattande förändringar som satts igång både på KTH och SU för att anpassa våra utbildningar till en europeisk modell. Vi har gjort en fullständig genomgång av vårt utbildningsutbud och också skrivit vår femårsplan för grundutbildningens utveckling. Yngve har med sin långa erfarenhet, vida överblick och pondus att föra vår talan gjort stora insatser för att förbättra utbildningen både på CSC och på hela KTH.

TACK YNGVE! LYCKA TILL OLLE!

Ingrid

KTH's profilshop besöker Info-center

Info-center har i samarbete med KTH's profilshop beslutat att pröva direktförsäljning vid några tillfällen under läsåret. Kommande vecka kommer därför utvalda KTH-produkter att säljas vid Campus Valhallavägen.

Plats: KTH Info-center, Drottning Kristinas väg 4
Tider: 5-7 december, mellan kl 11-14

*Med vänlig hälsning
Janos Navay, Avdelningschef*

EU Parlamentet godkänner det sjunde ramprogrammet för forskning 2007-2013

EU:s sjuåriga forskningsprogram med en budget på drygt 50 miljarder euro träder i kraft den 1 januari 2007. När det gäller den övergripande budgeten för det sjunde ramprogrammet uppgår denna till 54 582 miljoner euro i löpande priser för perioden 2007-2013. Av dessa anslås 50 751 miljoner för den Europeiska gemenskapens program och 2 751 miljoner för Euratom-programmet som löper mellan 2007-2011.

Budgeten motsvarar en 40 % ökning jämfört med budgeten för det sjätte ramprogrammet. Efter den gemensamma jordbrukspolitiken och strukturfonderna är forskningsområdet det som får störst del av EU:s budget. Andelen uppgår till knappt 6,5 procent av budgetplanen för 2007-2013.

Mer information om det sjunde ramprogrammet på <http://cordis.europa.eu/fp7/home.html>

KTH-ekot

Delfi är stängt

Delfi är stängt från 12.00 tisdag 12/12.
Vid allvarliga driftsstörningar ring jouren.

Mvh, Jonas

Utlysningar

Lars Erik Lundbergs Stiftelse för forskning och utbildning

...utlyser projektstöd till forskning inom områdena företagsledning och teknisk utveckling

Stöd kan utgå till såväl seniora forskare som doktorander. Stöd utgår normalt för en projekttid om 1-3 år.

Ansökan skall vara inlämnad på särskild blankett senast den 2 februari 2007. Blanketten kan antingen laddas ner från hemsidan eller rekvideras från Lars Erik Lundbergs Stiftelse för forskning och utbildning.

Adress: c/o L E Lundbergföretagen AB, 601 85 Norrköping. Fax: 011-21 65 65,
e-post: siv.petersson@lundbergs.se

Ansökan sker i två steg. Först inlämnas en projektskiss. Denna får inte överstiga tre (3) normala A-4sidor (utöver ansökningsblanketten). Längre ansökningstexter behandlas inte. De projekt som väljs ut för fortsatt beredning ges sedan möjlighet att inkomma med en fullständig ansökan. De projekt som inte väljs ut för fortsatt beredning avslås.

Lars Erik Lundbergs Stiftelse för forskning och utbildning stöder projekt som förenar tekniska/naturvetenskapliga och ekonomiska ansatser och som därvid sätter teknikens roll för företags konkurrenskraft i fokus. Området rymmer företagsekonomisk och tekniskt orienterad forskning som rör dynamiken i förloppen, d v s byggandet, utvecklandet och exploaterandet av företags tekniska kunnande. Projekt som är inriktade på produktions- och produktutveckling hör också hemma inom området, liksom de som rör förutsättningarna för ett innovativt klimat, entreprenör- och intraprenörskap.

Projekten enligt insända ansökningar granskas och värderas av stiftelsens styrelse. Beslut rörande de projekt som väljs ut för fortsatt beredning meddelas de sökande senast 16 februari 2007. Därefter får de sökande som beretts möjlighet att inkomma med fullständig ansökan tiden fram till den 16 mars 2007 att inleverera densamma. Beslut om vilka projekt som slutligen tilldelas medel meddelas i mitten av april.

Stiftelsen förbehåller sig rätten till löpande insyn och löpande vetenskapliga och ekonomiska rapporter från de projekt man stöder. När projektet är slutfört skall en slutrapport lämnas.

Mer info: <http://www.lundbergsstiftelserna.se/>

Processindustriellt centrum för forskning och kompetensutveckling

Stiftelsen för Strategisk Forskning inbjuder aktörer från universitet, högskolor och industri att lämna idéskisser till forskningssatsningen processindustriellt centrum för forskning och kompetensutveckling. Dessa ska avse ett generiskt, icke branschspecifikt program för forskning och kompetensutveckling inriktat på flexibilitet, styrbarhet och tillgänglighet i utformningen av produktionssystem för processindustrin.

Stiftelsen har avsatt SKr60 miljoner för en femårig insats, primärt för forskning, inklusive forskarutbildning. Avnämarsidan förutsätts bidra med kontanta och andra resurser som sammantaget motsvarar minst stiftelsens egen insats sett över hela femårsperioden.

Idéskisser inges av konstellationer bestående av två till fyra parter, varav minst en högskola och minst ett företag inom processindustrin. Sökande konstellation är fri att ta in underleverantörer om detta skulle vara motiverat av resursskäl eller på annat sätt.

Förutsatt positiv bedömning av respektive programförslag, avser stiftelsen att hösten 2007 bevilja två till tre förslag anslag för upp till tre år inom en total ram av ca SKr30m. Detta avser täcka kostnader för programmets första fas. Program som levererar enligt uppställda mål för den första fasen kan efter interimsvärdering få förlängning med upp till två år inom en ram av återstående totalt cirka SKr30m.

Deadline: 4pm, 28 February 2007

Lena-Kajsa Sidén
Stiftelsen För Strategisk Forskning

På Gång

Information till anställda om lön inför årsskiftet mm

Decemberlönen utbetalas 2006-12-22.

Kontrolluppgift

Kontrolluppgifterna för 2006 skickas ut i slutet av januari 2007.

Skatteuppgifter

Samkörning med Skatteverket har skett efter oktoberlönen. För samtliga som fått lön i oktober överförs uppgift om preliminär skatt för 2007 maskinellt. Ingen skattsedel behöver därför lämnas till Personaladministrativa avdelningen.

Du som får din första lön i november eller i december måste däremot lämna skattsedel för preliminär skatt till din lönehandläggare. Om inga skatteuppgifter finns registrerade är KTH skyldig att dra skatt enligt den tabell som gäller för Stockholms stad + 10 % extra.

Jämkningsbesked som gäller 2006 upphör att gälla 2007-01-01.

Semestersaldo

Lönespecifikationen i januari 2007 innehåller fortfarande semestersaldot för 2006. Semestersaldo för 2007 ser du på lönespecifikationen i februari.

Föräldralön i stället för föräldrapenningtillägg

KTH tillämpar ett nytt avtal om föräldralön för dem som har barn födda fr o m 2006-01-01. Det innebär att 10% föräldralön utbetalas i förhållande till föräldraledighetens omfattning utan att de uttagna dagar från Försäkringskassan behöver redovisas. För övriga arbetstagare gäller att högst ett år gamla ersättningsbesked från Försäkringskassan även i fortsättningen kan lämnas till KTH för att få 10 % av lönen i föräldrapenningtillägg, dock längst t o m den 31 december 2013 eller till dess barnet är 8 år.

Eventuell förändring p g a regeringsskiftet – beslutas i mitten av december

Fr o m 2007-01-01 sänks inkomsttaket i sjukförsäkringen för beräkning av sjukpenning, tillfällig föräldrapenning och havandeskapspenning från 10 prisbasbelopp till 7,5 prisbasbelopp, 25.187 kr år 2007. Föräldrapenning över grundnivå/ sjukpenningnivå vid barns födelse beräknas även i fortsättningen utifrån 10 basbelopp, 33.583 kr år 2007.

Glömdagar och förkortad arbetstid 2007

Under året är 30 april och 18 maj arbetsfria dagar för teknisk- och administrativ personal med reglerad arbetstid.

Följande arbetsdagar förkortas med 4 timmar: Trettondagsafton, skärtorsdagen och dagen före Alla helgons dag.

Personaladministrativa avdelningen önskar
God Jul och Gott Nytt År

Lucia

Skolan kommer att som vanligt ha "Luciatåg" på eftermiddagen den 13/12.

QiGong

december 8 fredag kl. 14.30

Seminarier

CVAP Seminar

Fusion of Monocular and Inertial Data from low-cost Sensors for High-Accuracy Localization

Darius Burschka

Friday 08 December @ 11.00 in Room 304,
Teknikringen 14, Stockholm

Abstract:

Advances in video-based 3D reconstruction make new applications of visual systems feasible. The possible applications of the presented navigation system include 3D reconstruction and navigation at remote sites during space missions, cataloging of objects and environments, virtual tours through distant or restricted environments, monitoring of changes in the geometry caused by corrosion or human action, and path planning for mobile navigation and manipulation. A key component of any 3D reconstruction system is an accurate localization unit.

We will present a system based on a set of low-cost sensors consisting of a video camera and an inertial measurement unit (IMU). The current results show that the system provides significant improvements in the navigation accuracy compared to typical inertial systems for a fraction of a price. The 3D pose information from a monocular system achieves a higher spatial resolution than the one possible from a limited stereo baseline of a small hand-held device. The experimental results together with image processing extensions coping with bandwidth limitations of the actual exploration system will be presented in this talk.

We plan to advance the field of SLAM in the domain of the vision-based navigation. The proposed system can be used in varying configurations. The system is expected to deliver high accuracy data with reduced number of active sensors as well. The quality of the reconstruction and the speed of operation scale directly with the number and type of the used sensors.

The presented navigation system is designed for the flying platforms of the German Aerospace Center (DLR) (blimp and Quadrucopter), but it is also tested for hand-scanning devices and for medical navigation.

Danica Kragic

TCS Seminar

Higher Level Fusion For Catastrophic Events

Galina L. Rogova PhD, Encompass Consulting, USA

Monday December 11, 10:15, room 4523

The core purpose of higher level fusion (situation and threat assessment) is to infer and approximate the characteristics and critical events of the environment in relation to specific goals, capabilities and policies

of the decision makers. The higher level fusion processes utilize fused data about objects of interest, dynamic databases, maps, and expert knowledge, and opinion for context processing. The result of higher level fusion is a coherent composite picture of the current and predicted situation, which provides human experts with essential information to help them understand and control the situation, and act effectively to mitigate its impact. Situation and threat assessment processing has to be adaptive to resource and time constraints, new and uncertain environments, and reactive to uncertain and unreliable heterogeneous inputs.

The presentation will discuss major challenges, specific requirements, and approaches to designing higher level fusion processes as applied to the problem of crisis management.

The higher level fusion processing described in the presentation exploits synergy between cognitive work analysis and ontological analysis of the specific domain, developed within the framework of a formal ontology. The combination of cognitive work analysis and ontology provides a formally structured and computationally tractable domain representation capturing the basic structures of relevant objective reality and users' domain knowledge and requirements. This domain representation further serves as a basis for generating domain specific situational hypotheses and high-level reasoning about these hypotheses. The dynamic situational picture is built by analyzing spatial and temporal relations of the situational entities and entity aggregations at different levels of granularity, and their dynamics provided within the overall situational context. Special attention is paid to "inference for best explanation" aimed at discovery of the underlying causes of observed situational entities and their behavior. Belief Based Argumentation system, a reasoning framework considered, represents a generalization of Probabilistic Argumentation System. It allows for allocating rational belief in hypotheses about the environment by utilizing given knowledge to find and combine arguments in favor of and against them.

The presented methodology also includes multi-step inter-level and intra-processing information exchange comprising a quality control and a belief update steps

/Per

CAS Seminar

Darwinian Embodied Evolution of the Learning Ability for Survival

Stefan Elfving,

Neural Computation Unit, Initial Research Project, Okinawa Institute of Science and Technology, Okinawa and Centre for Autonomous Systems, KTH CSC.

Thursday 14 December @ 14.00 in Room 304,
Teknikringen 14, Stockholm

Embodied evolution is a methodology for evolution robotics that mimics the distributed, asynchronous

and autonomous properties of biological evolution. The evaluation, selection and reproduction are carried out by and between the robots, without any need for human intervention.

In this study we propose an embodied evolution method with learning capabilities, which integrates self-preservation, recharging from external batteries in the environment, and self-reproduction, pairwise exchange of genetic material, into a survival system. Our method consists of two parts: (1) a general embodied evolution framework, where each robot contains a subpopulation of virtual agents that are evaluated for the survival task, by time sharing, and (2) a two-layered control architecture, where the top-layer neural network selects learning modules according to the current environmental state and the virtual agent's internal energy level. The learning modules learn their behaviors by reinforcement learning, and the learning is accelerated by the genetically determined meta-parameters and shaping rewards.

The simulation experiments show that an implicit biological fitness function, to maximize the number of off-springs, could simultaneously optimize the selection of learning behaviors, individual shaping rewards for each behaviour, and the meta-parameters shared by all behaviors. The experiments confirmed our recent result that for proper shaping rewards and meta-parameters additional exploration in the form of a stochastic policy is unnecessary. Additional longer learning experiments confirmed the significant increase in learning performance for learning with shaping rewards, especially for the more complex mating behavior.

Seminar at Speech, Music and Hearing:

Developing Methods and Tools for Studying Body Actions and Musical Sound

Alexander Refsum Jensenius, Department of Musicology, University of Oslo

13:30 - 14:30. Wednesday December 13, 2006
The seminar is held in Fantum.

Abstract

The presentation will focus on two challenges encountered in the study of music-related body actions: description and visualization. Description: A number of different hardware and software tools are used in musical gestures research, e.g. motion capture, computer vision and sensor based systems. Several problems arise due to lack of standards and inadequate representation forms for such data and media. This makes it difficult to classify, store, share and compare the information. We have started developing GDIF (Gesture Description Interchange Format), based on SDIF, to allow for storing music related motion data in a standardized way. While other gesture format initiatives tend to focus on low-level features, we are more interested in storing mid- and high-level features. Visualization: I will present the idea of "motiongrams" and how these are used for navigation and comparative studies of video.

Disputationer & Lic

Disputation

Automatic speaker verification on site and by telephone: methods, applications and assessment

Håkan Melin (Tal, musik och hörsel)

Opponent: Josef Bigün, Halmstad Universitet
Tid/plats: 19 dec, kl 14, sal F3

Abstract

Speaker verification is the biometric task of authenticating a claimed identity by means of analyzing a spoken sample of the claimant's voice. The present thesis deals with various topics related to automatic speaker verification (ASV) in the context of its commercial applications, characterized by co-operative users, user-friendly interfaces, and requirements for small amounts of enrollment and test data.

A text-dependent system based on hidden Markov models (HMM) was developed and used to conduct experiments, including a comparison between visual and aural strategies for prompting claimants for randomized digit strings. It was found that aural prompts lead to more errors in spoken responses and that visually prompted utterances performed marginally better in ASV, given that enrollment data were visually prompted. High-resolution flooring techniques were proposed for variance estimation in the HMMs, but results showed no improvement over the standard method of using target-independent variances copied from a background model. These experiments were performed on Gandalf, a Swedish speaker verification telephone corpus with 86 client speakers.

A complete on-site application (PER), a physical access control system securing a gate in a reverberant stairway, was implemented based on a combination of the HMM and a Gaussian mixture model based system. Users were authenticated by saying their proper name and a visually prompted, random sequence of digits after having enrolled by speaking ten utterances of the same type. An evaluation was conducted with 54 out of 56 clients who succeeded to enroll. Semi-dedicated impostor attempts were also collected. An equal error rate (EER) of 2.4% was found for this system based on a single attempt per session and after retraining the system on PER-specific development data. On parallel telephone data collected using a telephone version of PER, 3.5% EER was found with landline and around 5% with mobile telephones. Impostor attempts in this case were same-handset attempts. Results also indicate that the distribution of false reject and false accept rates over target speakers are well described by beta distributions. A state-of-the-art commercial system was also tested on PER data with similar performance as the baseline research system.

Disputation

Modelling Phone-Level Pronunciation in Discourse Context

Per-Anders Jande, TMH, KTH

11 december kl 14:00, sal F3, Lindstedsvägen 26

Abstract

Analytic knowledge about the systematic variation in a language has an important place in the description of the language. Such knowledge is interesting e.g. in the language teaching domain, as a background for various types of linguistic studies, and in the development of more dynamic speech technology applications. In previous studies, the effects of single variables or relatively small groups of related variables on the pronunciation of words have been studied separately. The work described in this thesis takes a holistic perspective on pronunciation variation and focuses on a method for creating general descriptions of phone-level pronunciation in discourse context. The discourse context is defined by a large set of linguistic attributes ranging from high-level variables such as speaking style, down to the articulatory feature level. Models of phone-level pronunciation in the context of a discourse have been created for the central standard Swedish language variety. The models are represented in the form of decision trees, which are readable for both machines and humans. A data-driven approach was taken for the pronunciation modelling task, and the work involved the annotation of recorded speech with linguistic and related information. The decision tree models were induced from the annotation. An important part of the work on pronunciation modelling was also the development of a pronunciation lexicon for Swedish. In a cross-validation experiment, several sets of pronunciation models were created with access to different parts of the attributes in the annotation. The prediction accuracy of pronunciation models could be improved by 42.2% by making information from layers above the phoneme level accessible during model training. Optimal models were obtained when attributes from all layers of annotation were used. The goal for the models was to produce pronunciation representations representative for the language variety and not necessarily for the individual speakers, on whose speech the models were trained. In the cross-validation experiment, model-produced phone strings were compared to key phonetic transcripts of actual speech, and the phone error rate was defined as the share of discrepancies between the respective phone strings. Thus, the phone error rate is the sum of actual errors and discrepancies resulting from desired adaptations from a speaker-specific pronunciation to a pronunciation reflecting general traits of the language variety. The optimal models gave an average phone error rate of 8.2%.

Keywords

Pronunciation modelling • Pronunciation variation • Discourse-context • Phone-level variation • Central standard Swedish • Spoken language annotation • Data-driven methods • Machine learning • Decision trees • Pronunciation lexicon development • Machine-readable lexicon • Phonology • Discourse • Lexicon

Disputation

Computational Problems in Evolution

Isaac Elias

Handledare Jens Lagergren

datum: 15 Januari kl 10.00 i FA32 Albanova

Reconstructing the evolutionary history of a set of species is a fundamental problem in biology. This thesis concerns computational problems that arise in different settings and stages of phylogenetic tree reconstruction, but also in other contexts. The contributions include:

- A new distance-based tree reconstruction method with optimal reconstruction radius and optimal runtime complexity. Included in the result is a greatly simplified proof that the NJ algorithm also has optimal reconstruction radius. (co-author Jens Lagergren)
- NP-hardness results for the most common variations of Multiple Alignment. In particular, it is shown that SP-score, Star Alignment, and Tree Alignment, are NPhard for all metric symbol distances over all binary or larger alphabets.
- A 1.375-approximation algorithm for Sorting By Transpositions (SBT). SBT is the problem of sorting a permutation using as few block-transpositions as possible. The complexity of this problem is still open and it was a ten-year-old open problem to improve the best known 1.5-approximation ratio. The 1.375-approximation algorithm is based on a new upper bound on the diameter of 3-permutations. Moreover, a new lower bound on the transposition diameter of the symmetric group is presented and the exact transposition diameter of simple permutations is determined. (co-author Tzvika Hartman)
- Approximation, fixed-parameter tractable, and fast heuristic algorithms for two variants of the Ancestral Maximum Likelihood (AML) problem: when the phylogenetic tree is known and when it is unknown. AML is the problem of reconstructing the most likely genetic sequences of extinct ancestors along with the most likely mutation probabilities on the edges, given the phylogenetic tree and sequences at the leaves. (co-author Tamir Tuller)
- An algorithm for computing the number of mutational events between aligned DNA sequences which is several hundred times faster than the famous Phylip packages. Since pairwise distance estimation is a bottleneck in distance-based phylogeny reconstruction, the new algorithm improves the overall running time of many distancebased methods by a factor of several hundred. (co-author Jens Lagergren)

Kurser

Vårterminens kursstarter på Learning Lab

Information om vårterminens kursstarter på Learning Lab finns på: www.learninglab.kth.se

Observera att några av kurserna startar ganska tidigt i januari, det gäller LU1 (12 jan) och fortsättningskurserna Presentationsdesign och retorik (9 jan) samt Kunskapsbildning i lärarens praktik (17 jan).

*Glada hälsningar
Kristina Edström*

Jobb

Nordic-Math-Job number: SE-0739
University: KTH Stockholm
Department: School of Computer Science and Communication
Position: Junior lecturer (tenure track) in Numerical Analysis
Deadline: 12th of January 2007
Contacts: Ingrid Melinder, ++46-(0)8-790 77 98, melinder@nada.kth.se
Web-info: <http://www.kth.se/aktuellt/tjanster/2/ShowAdd.aspx?ID=74553>

Nordic-Math-Job number: IS-2006-07
University: University of Iceland
Department: Science Institute, Division of Applied Mathematics
Position: Post Doc position(s)
Deadline: 15th of January 2007
Contacts: Hermann Thorisson, ++354-5254931, hermann@hi.is
Web-info: <http://www.hi.is/Apps/WebObjects/HI.woa/wa/dp?detail=1008169&name=storf> (Icelandic)
<http://www.hi.is/Apps/WebObjects/HI.woa/wa/dp?detail=1008307&id=1013814> (English)

Önskas: Praktikplats v.12 på KTH

Jag ska endast praktisera mån- fre vecka 12 med inriktning på den utbildning som jag nu studerar för. Det är för att få en bättre insikt för vad som krävs utbildningsmässigt och hur en vanlig arbetsdag ser ut för något yrke som kräver minst en tre-årig högskoleutbildning på exempelvis KTH. Just nu studerar jag på Värmdö Gymnasium och går för tillfället i andra ring. Det är en naturvetenskaplig linje som också är fördjupad inom Matematik/ Datakunskap.

Jag vet inte om det behövs större kvalifikationer inom olika dataprogram för den praktikplats jag söker. Men de programmen som jag behärskar och anser vara nyttiga inom arbetslivet är Photoshop, Word, Excel, Flash och har dessutom goda kunskaper inom HTML, JavaScript, C++, Visual Basic, Webbdesign.

Det skulle vara snällt om någon av er kunde fixa en praktikplats åt mig under v.12. Jag ska som sagt bara komma till högskolan och se hur ni arbetar, eventuellt också utföra en del arbetsmoment som skulle passa både er och mig.

Ni kan gärna maila mig på adressen nedan för vidare information om praktikplatsen!

08 - 604 88 37, 073 - 66 77 175
jacobim@gy.varmdo.se

*Vänliga Hälsningar
Jacob Ibrahim*

Önskas: En till praktikplats v.12 på KTH

Jag går andra året på Värmdö Gymnasium, naturvetenskapligt program med inriktning Matte-Data, och mina lärare har bestämt att vi ska ha en praktikvecka nästa termin på något ställe där det krävs minst 3 års utbildning på universitet, självklart naturvetenskapligt. Jag skulle vilja ha min praktik på KTH/Skolan för datavetenskap och kommunikation, gärna med inriktning Data.

Hör av er så snabbt som möjligt för jag måste ha en plats vecka 50.

Andreasbg@gy.varmdo.se

*Hälsningar
Andreas Brytting*

Kalendarium 2006

5-7 december, mellan kl 11-14 KTH's profilshop besöker Info-center. KTH Info-center, Drottning Kristinas väg 4

7 december, 13:00 Bloggseminarium,
Gilad Mishne, Universiteit van Amsterdam, Applied Text Analytics for Blogs

8 December @ 11.00 CVAP Seminar
Fusion of Monocular and Inertial Data from low-cost Sensors for High-Accuracy Localization.
Darius Burschka in Room 304, Teknikringen 14, Stockholm

8 december Nobelföreläsningar i fysik och kemi samt ekonomiprisföreläsningen
Årets Nobelföreläsningar i fysik och kemi samt ekonomiprisföreläsningen i Aula Magna på Stockholms universitet. Starttider för föreläsningarna är: Fysik kl. 09.00; Kemi kl. 11.00; Ekonomi kl. 12.15

8 december. klockan 10:15 exjobbsseminarium i MDI
Wilhelm Österberg. Storytelling in Single Player Action Computer Games i rum 4523

8 december 14.00 Disputation
Eva Björkner, TMH KTH, Why so different? - Aspects of voice characteristics in operatic and musical theatre singing. Sal F3.

8 december kl 15:15 2006
D-kollegium för Datateknikprogrammet på KTH i sal E3.

11 December, 10:15 TCS Seminar
Higher Level Fusion For Catastrophic Events. Galina L. Rogova PhD, room 4523

11 december 13.00 Disputation
Per-Anders Jande, TMH KTH, Modelling Phone-Level Pronunciation in Discourse Context. Sal F3.

11 december 14.00 Disputation
Robert Suzic, TCS KTH, Stochastic Multi-Agent Plan Recognition, Knowledge Representation and Simulations for Efficient Decision Making, Sal D2. Abstract Numero nr 37

13 december 13.30 Infomöte – KTH CSC, CID-torget Lindstedtsvägen 5, plan 6.

13 December, 2006 13:30 - 14:30. Seminar at Speech, Music and Hearing:
Developing Methods and Tools for Studying Body Actions and Musical Sound. Alexander Refsum Jensenius,
The seminar is held in Fantum.

13 december kl. 14.30 – 16.30 Nobelföreläsning: FREDSPRISTAGAREN
Mohammad Yunus håller, som tidigare meddelats, en föreläsning i Folkets Hus, Stockholm,

13 December, 14:30-16:30 open lecture.
"Helping the poor help themselves – a road towards a more sustainable, equitable and peaceful future"
Prof Muhammad Yunus - The Nobel Peace Prize Laureate 2006. at Folkets Hus, Barnhusgatan 12-14,

13 december 15.00 Luciafirande med Luciasång och fika På CID-torget Lindstedtsvägen 5, plan 6.

14 December @ 14.00 CAS Seminar
Darwinian Embodied Evolution of the Learning Ability for Survival. Stefan Elfving, in Room 304,
Teknikringen 14, Stockholm

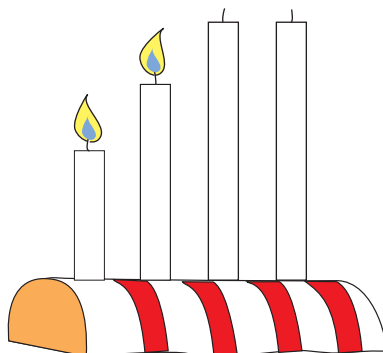
15 december at 10.15 CBN seminar
"Understanding cerebro-cerebellar communication: contributions from anatomy of brain map transformations", Jan Bjaalie, in room FR4, AlbaNova, Roslagstullsbacken 21

15 december kl 13:00 Licentiatseminarium
Emmi Enoksson, Medieteknik och grafisk produktion, KTH. Studies on image control for better reproduction in offset, E2 Lindstedtsvägen 3

15 december kl 14:00 Disputation
Respondent: Märten Trolin, Datalogi KTH, Electronic Cash and Hierarchical Group Signatures, Sal D3
Lindstedtsvägen 5. Abstract Numero nr 37

Kalendarium 2006

- 18 december, kl 13.15-15.00 (ca)** TCS-seminarium
Verifying proofs by reading only 3 bits (part 2 of 2) Johan Håstad, Teorigruppen, KTH CSC, rum 1537:
- 18 december 15.00** Lic.seminarium
Gunilla Svanfeldt, Tal- och musik kommunikation -KTH Expressiveness in virtual talking faces. I seminarierum Fantum, Lindstedtsv 24
- 19 december 14.00** Disputation
Håkan Melin, TMH KTH, Automatic speaker verification On site and by telephone: Methods, applications and assessment. Sal F3.
- 19 december kl. 14 - 16** REKTOR INFORMERAR
Som traditionen bjuder informerar rektor Anders Flodström all personal inför jullovet. Det sker i Sal Q1, Osqldas väg 6, med mingel och fika efteråt i restaurang Q
- 20 december kl. 12.10 – 12.50** Lunchkonserter Hösten 2006
JUL-in med Gunnar & Gunnar
- 15 januari kl. 10:00** Disputation
Isaac Elias, CBM, KTH. Multiple Alignment, Genome Rearrangements, and tree reconstruction. Sal FA32 Roslagstullsbacken, AlbaNova.
- 22 januari kl. 10:00** Disputation
Minna Räsänen, MDI, KTH. Islands of Togetherness: Rewriting Context Analysis. Sal F3, Lindstedtsvägen 26



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-aktuellt/>

KTH – Computational Science and Engineering Centre

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

KTH Matematik

<http://www.math.kth.se/optysyst/seminar/>

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>



Luciafirande
på CSC
med sång
och glögg

13 december
på CID-torget
plan 6, Lv5
kl 15.00

Välkommen!

