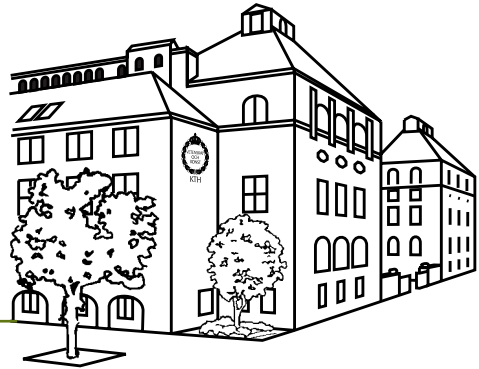


Numero

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



Numero nr 3

25 januari 2007 • Årgång 37

Notiser	1-3
Seminarium	3-4
Disputationer & Lic	4
Exjobb	5
Smått & Gott	6
Seminarielänkar	6
Kalendarium	7-8

Numero är institutionstidningen
på Skolan för datavetenskap och
kommunikation vid KTH. Numero ut-
kommer 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.

Kallelse till skolans lärarkollegiemöte

Lärare och forskare, välkommen till möte för skolans lärarkollegium
26/2 kl 15.15-17 i sal D3.

Som alltid är det en kort forskningspresentation. Danica Kragic
inleder med en presentation om sin forskning med titeln "Perception,
Action, Cognition".

Mötets tema blir den pedagogiska miljön. Tanken är att ta upp
redskap och metodiker som kan förenkla det dagliga arbetet för
läraren. Björn Hedin talar om Ping-pong och Mats Hansson, Learning
Lab, talar om "datorer i utbildningen", arbetet med infrastrukturen
på IKT.

Har du synpunkter inför mötet, kontakta Erik Fransén,
erikf@nada.kth.se.

Välkomna,
Erik Fransén, Ann Lantz, Sandra
Brunsberg, Rolf Carlson, Nils Enlund

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 föränmälan,
inget ombyte behövs. Nästa tillfälle: 26 jan kl 14.30 rum 1535, 30
jan kl 11.30 rum 4523 och 2 feb kl 14.30 rum 4523.

Pedagogiskt seminarium med Leif Dahlberg

Måndag 29/1 kl 15.15, E33 på Lindstedtsv 3 (plats preliminärt).

LIKA står för Lärande, Information, Kommunikation och
Administration i utbildning, särskilt inom lärarutbildningen. Projektet
är ett unikt samarbete mellan GIH, LHS, KMH och KTH som pågår
under åren 2006-2012 med stöd av KK-stiftelsen och i samarbete
med flera externa partner. LIKA vill integrera IKT i lärarutbildningen
så att kunskap om den digitala teknikens möjligheter och
begränsningar blir en naturlig och motiverad del av undervisning
och lärande. LIKA vill visa vägen till en utbildning som utnyttjar
den digitala tekniken i läroprocessen och som utvecklar studenternas
förmåga att själva hantera den. Studierna ska bli mer effektiva,
flexibla och roligare. Under seminariet kommer jag att presentera
vad detta betyder i mer detalj samt diskutera vilka möjligheter det
erbjuder för lärare och forskare på CSC och KTH.

Välkomna!

Inbjudan till kursen Handledning och Ledarskap

En utbildning för alla som är handledare vid Naturvetenskapliga fakulteten vid Stockholms universitet

Plats: Tammsviks kursgård (internat)

Tid: 2 – 4 maj 2007

Innehåll:

Kursen behandlar handledarsituationen, bl.a. samspelet handledare/doktorand, konflikthantering, interpersonella processer m.m. och ges i form av lektioner och gruppövningar. Naturvetenskapliga fakultetens organisation och forskarutbildning kommer även att belysas.

Deltagare:

Kursen är öppen för alla inom fakulteten som är handledare inom forskarutbildningen. Även etablerade handledare är välkomna att gå kursen. Antalet deltagare begränsat till 14!

Kursledning:

Universitetslektorererna Krister Gerner och Ragnar Hagdahl, Institutet för tillämpad beteendevetenskap (ITB), psykologiska institutionen, SU. Kursen ges på svenska.

Anmälan:

Preliminär anmälan ska vara fakultetskansliet, att. Bibi Pehrson, Bloms Hus, Frescati, tillhanda senast 2007-02-15.

Ev. frågor besvaras av Bibi Pehrson, tel. 16 22 92, e-post: bibi.pehrson@natkan.su.se eller Stefan Nordlund: stefan.nordlund@dbb.su.se

Information om delprogrammen inom sjunde ramprogrammet i EU

Boka redan nu in i almanackan 15 feb kl 13 - 16! då ges på KTH information om delprogrammen inom sjunde ramprogrammet i EU:

- Nanovetenskap, nanoteknik, material och ny produktionsteknik
- Energi

För informationen står svenska delegater i resp programkommitté: Ulf Holmgren, Vinnova, för nano-området och Björn Telenius, Energimyndigheten, för energiområdet.

Anmälan per mejl till aelksne@kth.se backer@kth.se eller aborg@kth.se senast 12 feb. Vi återkommer med besked om lokal och program!

PS Europaprogrammen på Vinnova anordnar också kostnadsfria informationsdagar, se www.europaprogrammen.se

*Astrid Borg, PhD
Grants Office KTH*

2nd Workshop on Computer Science Education

April 12, 2007

Department of Computer and Information Science
Linköping University, Sweden

<http://www.ida.liu.se/~erila/CSE07.pdf>

Call for Papers: The Workshop on Computer Science Education is intended for teachers, researchers and students with an interest in computer science education. The aim with the workshop is to provide a forum for exchanging ideas, and presenting research results and practical applications in the area of computer science education. Papers describing a classroom experience, teaching technique, curricular initiative, or research in computer science education are invited to the workshop.

Keynote: Arnold Pears, Uppsala University, Sweden: What's in a Publication: "The Bleeding Edge of Computing Education Research" The Workshop on Computer Science Education is co-organized by CeTUSS (Centrum för TeknikUtbildning i Studenternas Sammanhang), Department of Information Technology, Uppsala University, and Department of Computer and Information Science at Linköping University.

Important dates:

- Submission deadline: February 15, 2007
- Notification of acceptance: March 15, 2007
- Camera-ready deadline: March 29, 2007

Workshop location: The workshop will be held in "Visionen" at the Department of Computer and Information Science (IDA) at Linköping University.

Information on how to access Linköping and Linköping University is found at: <http://www.liu.se/en/visitors/> and information where the Department of Computer and Information Science is at the Campus is found at: <http://www.ida.liu.se/department/location/index.en.shtml>

For further information please contact the Program Committee

Contact address: Erik Larsson, erila@ida.liu.se, Department of Computer and Information Science Linköping University, 58183 Linköping, SWEDEN

*Mats Daniels. Tel: +46 18 4713160
Department of Information Technology*

Nominering till skolans priser:

Glöm inte att nominera kandidater till skolans priser senast den 31 januari, mer information om priserna och motiveringar finner du på länkarna nedan.

Upplysningens gröna drake,

<http://www.nada.kth.se/~gerd/GEpris.html>

Pedagogiska slipspriset,

<http://www.nada.kth.se/~henrik/slipspriset/>

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

The Royal Society and Académie des Sciences Microsoft European Science Award

This prestigious award, sponsored by Microsoft Research*, is designed to recognise and reward scientists working in Europe who have made a major contribution to the advancement of science through the use of computational methods.

The 2007 award is open to any research scientist who has made a significant contribution at the intersection of computing and the physical sciences, including mathematics and engineering. (In 2008 the award will focus on computing and the biological sciences.)

The award comprises a trophy and a monetary amount of 250,000 EUR, of which 7,500 EUR will constitute prize money with the rest earmarked for further research.

The award will be presented in the autumn of the year of the award.

Nominations for the Royal Society and Académie des Sciences Microsoft European Science Award 2007 are now open.

See links below for nomination forms. Please note that nominations consist of Form A to be completed by the nominator and Form B to be completed by the nominee. Both forms must be received for the nomination to be considered.

The deadline for nominations is 21 February 2007.

More at www.royalsoc.ac.uk/microsoft

Seminarium

The power of Unique Games – verifying a proof by reading two bits

Per Austrin, Theory Group, KTH CSC (1/2)

Måndag 5 februari, kl 13.15, rum 1537

In these two talks (second talk on Feb 12), we give an introduction to the so called Unique Games Conjecture, which during the last years has established itself as one of the most important open questions in computational complexity.

In the first part we state the conjecture and give a general survey of the many nice implications of the conjecture (and its variations). Time and interest permitting, we will also survey possible attempts at proving or disproving the conjecture, and how far they have lead.

The talk aims to be generally accessible and no prior encounters with the subject are required.

The power of Unique Games – verifying a proof by reading two bits

Per Austrin, Theory Group, KTH CSC (2/2)

Måndag 12 februari, kl 13.15, rum 1537:

In these two talks (first talk on Feb 5), we give an introduction to the so called Unique Games Conjecture, which during the last years has established itself as one of the most important open questions in computational complexity.

The second part will be more technical than the previous one, as we dig into some of the details of using the UGC to obtain tight inapproximability for the Max-Cut problem, including some deep results from Fourier analysis.

Though a bit technical, the talk aims to be more or less self-contained.

Teorigruppens doktorandseminarier är tänkta att vara informella och avspända utan de officiella seminariernas krav på "ytfinish". Seminarierna kan handla om färdiga forskningsresultat (egna eller från inlästa artiklar) eller om pågående arbete. Målgruppen är främst doktorander men alla är välkomna.

Se <http://www.csc.kth.se/tcs/phdseminars/>

Jakob Nordström

Seminar at Speech, Music and Hearing:

Psycho-acoustic interpretation of vocal performance quality

Evangelos Himonides

Tuesday February 6, 15:15 - 17:00

The seminar is held in Fantum.

Abstract

The presentation will describe the frameworks (theoretical and experimental) for the incorporation of an interactive-multimedia computer application into a doctoral research project that investigates the psycho-acoustic interpretation of vocal performance quality. Focus will be given on the application of the Continuous Response Measurement Apparatus (CReMA), a technology that has been devised specifically for this research project. This new technology acts as a real-time n-point scale monitoring system of a like/dislike continuum and is also collecting real-time pressure data that is outside conscious awareness. Initial analyses of synchronised data that have been recorded from the CReMA interface and a medical data acquisition system will be presented. The group's opinions regarding the potential uses of such technology to other research projects as well as feedback and/or criticism on the actual research design could play a critical role to the finalization of this research project and also act as a meta-filter for the `discussions` part of the research!

Linneaus Center ACCESS
Distinguished Lecture Series

Distributed Signal Processing for Sensor Networks

Martin Vetterli

Date: February 14, 15:15

Location: E3, Osquars Backe 14, KTH

Abstract: A sensor network is a spatio-temporal sampling device with a wireless communication infrastructure. This poses a number of interesting questions on sampling, representation, compression and communication as well as on applications.

In this talk, we start with a short overview of the Center on Mobile Information and Communication Systems (<http://www.mics.org>), which is a Swiss national center of competence on ad hoc networks, sensor networks, and applications in environmental monitoring. We then move to a series of challenges and a set of results. First, we consider the spatio-temporal structure of distributed signals, with an emphasis on the physics behind the signals, and results on sampling. In particular, we develop the notion of the plenacoustic function, inspired by the plenoptic function, and give sharp sampling results on acoustic fields. Second, we address distributed source compression, in particular in the lossy case. Using the structure of distributed signals, we derive distributed rate-distortion results, showing the rate-distortion function for acoustic fields. Third, we consider the interaction of distributed source compression and transmission, with a particular focus on joint source-channel coding. We review a simple yet emblematic case where a simple analog, uncoded system is exponentially better than a classic, separation based method. Then, we move to applications in environmental monitoring, an interesting challenge for wireless sensor networks. We describe a tomographic sensing method for temperature and wind measurement which has a positive scaling law. Finally, we describe SensorScope (<http://sensorscope.epfl.ch>), an experimental campus wide weather station network co-developed with environmental engineers for urban climate measurement and modeling.

This is joint work with T.Ajdler, G.Barrenetxea, H.Dubois-Ferriere, R.Konsbruck, I.Jovanovic, E.Teletar and M.Parlange (EPFL), P.L.Dragotti (Imperial) and M.Gastpar (UC Berkeley). The work is sponsored by the Center on Mobile Information and Communication Systems (www.mics.org), funded by the Swiss National Science Foundation.

*Welcome
Bo Wahlberg*

CVAP/CAS Seminar

On the Observability and Active Control of Single Camera SLAM

Teresa Vidal Calleja from UPC is visiting us this week Thu-Fri for a CoSy postdoc interview and will give a talk on Thursday.

Thursday 11:00 25/1 room 304

Abstract

Navigation in unknown environments for autonomous vehicles using a reduce number of sensors requires the vehicle constructs its own representation, and to plan and drive in this representation. This presentation is about simultaneously controlling an autonomous vehicle with a single camera, estimating its location and building at the same time a feature map. The main objective is to address the problem from a theoretic perspective, determining the characteristics of the system's behaviour using the EKF-SLAM approach. The analysis of system's properties such as observability, allows us to understand better the system in order to propose an appropriate navigation scheme that produces well behaved estimators, controllers, and consequently, the system. The characterisation of the unobservable directions in monocular SLAM, let us identify which vehicle motions are required to maximise the number of observable states in the system. Moreover, considering real-time applications we propose a control strategy to optimise both the localisation of the vehicle and the feature map by computing the most appropriate control actions or movements. The actions belong to a discrete set (e.g. go forward, go left, go up, turn right, etc.), and are chosen so as to maximise the mutual information. Simulations and experimental validation are performed to show the feasibility of the proposed strategy.

Disputationer & Lic

Helge Hüttenrauch kommer att försvara sin avhandling **"From HCI to HRI: Designing Interaction for a Service Robot"**

Fredagen den 26 januari 2007, kl. 10.00
Sal F3, Lindstedtsvägen 26, KTH.

*Alla intresserade är välkomna!
Kerstin*

Exjobb

Presentation av exjobb i datalogi och biomedicinsk teknik.

Måndagen den 29 januari 2007 kl 10.15 i rum 4523

Samuelsson, Jonatan

Frame rate up-conversion for encoded video.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Ericsson

Handledare och examinator: Lars Kjelldahl

Bongart, Robert

Efficient Simulation of Fluid Dynamics in a 3D Game Engine.

Ämne: Datalogi. Program: I

Uppdragsgivare: Ecole Centrale Paris

Handledare: Olle Bälter och examinator: Lars

Kjelldahl

Opponent: Jonatan Samuelsson

Seminarier leds av Stefan Arnborg

Presentation av exjobb i datalogi och biomedicinsk teknik.

Onsdagen den 31 januari 2007 kl 13.15 i rum 4523

Sviestins, Emma

Interaction for a Robot Accompanying a Walking Human.

Ämne: Datalogi. Program: F

Uppdragsgivare: ATR, Kyoto, Japan

Handledare och examinator: Henrik Christensen

Kabinger, Caroline

Investigations of intrinsic brain activity during rest and work in the human brain using functional MRI.

Ämne: Biomedicinsk teknik. Program: E

Uppdragsgivare: Karolinska Institutet

Handledare: Erik Fransén och examinator: Anders Lansner

Opponent: Johan Gustavsson

Wennersten, Ida

Evaluating Alternative Solutions to Improve a Test Process.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: St Jude Medical

Handledare: Erik Fransén och examinator: Anders Lansner

Opponent: Mikael Collin

Seminarier leds av Erik Fransén

Presentation av exjobb i datalogi och biomedicinsk teknik.

Onsdagen den 31 januari 2007 kl 15.15 i sal E36

Collin, Mikael

Cabin Service Center.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Robomatic AB

Handledare: Henrik Eriksson och examinator: Stefan Arnborg

Opponent: Ida Wennersten

Dagnell, Stefan

Simulating emotions of computer game characters.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Avalanche Studios

Handledare: Henrik Eriksson och examinator: Stefan Arnborg

Edin, Erik

Classification and solutions of general combinatorial games.

Ämne: Datalogi. Program: F

Uppdragsgivare: KTH CSC

Handledare: Fredrik Niemelä och examinator: Stefan Arnborg

Opponent: Alexander Ahl

Seminarier leds av Stefan Arnborg

X-job seminar at Speech, Music and Hearing

Ett talarverifieringssystem under luppen: ALIZE

Tommie Gannert

Opponent: Joakim Nordström

Tuesday January 30, 15:15 - 16:00

The seminar is held in Fantum.

X-job seminar at Speech, Music and Hearing:

Eye Gaze Analysis in Human-Human Interactions

Vanessa Hugot

Opponent: Mimmi Forsell

16:15 - 17:00

Tuesday January 30, 2007

The seminar is held in Fantum.

Smått & Gott

Nominering till skolans priser:

Glöm inte att nominera kandidater till skolans priser senast den 31 januari, mer information om priserna och motiveringar finner du på länkarna nedan.

Upplysningens gröna drake,

<http://www.nada.kth.se/~gerd/GEpris.html>

Pedagogiska slipspriset,

<http://www.nada.kth.se/~henrik/slipspriset/>

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

Uthyres!

Liten 2:a på Skeppargatan, 10 min från KTH.
Uthyres delvis möblerad eller omöblerad från slutet av mars - september 2007.

Hänvändelse till Lennart Edsberg,
edsberg@nada.kth.se eller 8119

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.

Vecka 4

26 jan kl 14.30 rum 1535

Vecka 5

30 jan kl 11.30 rum 4523

2 feb kl 14.30 rum 4523

Vecka 6

6 feb kl 11.30 rum 4523

9 feb kl 14.30 rum 4523

Vecka 7

13 feb kl 11.30 rum 4523

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

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/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

18 januari 2007 kl. 13.15—14.45 seminarium

Pengar för publikationer. Erfarenheter av den i Norge nyligen införda bibliometriska modellen för prestationsbaserad budgetering av forskning med Gunnar Sivertsen på KTH i sal E31, Lindstedtsvägen 3.

19 januari kl 14.30 Qigong i sammanträdesrum 4523 på plan 5. Lindstedtsvägen 5, OBS ändrad lokal

22 Januari kl: 09.00-10.00 Seminarium

Seminarium med Professor Peter Jame, Osquars Backe 31 (entré via KTHs nya Bibliotek)

22 januari kl. 10:00 Disputation

Minna Räsänen, MDI, KTH. Islands of Togetherness: Rewriting Context Analysis. Sal F3, Lindstedtsvägen 26
Abstract i Numero nr 40, 2006

22 januari kl 13.15 - 15 seminarieserien Pedagogik för alla

“Vad är könsmedveten pedagogik och hur kan jag som lärare undervisa könsmedvetet?”.
Gunilla Carstensen, Uppsala universitet. Plats: Meddelas senare

22 januari, kl 13.15-15.00 (ca)

Verifying proofs by reading only 3 bits (part 3 of 3) Johan Håstad, Theory Group, KTH CSC i rum 1537

22 January, 15.00 seminarium

Rethinking Information and Space in Ubiquitous Computing, Paul Dourish, Torget, Lindstedtsv 5, floor 6.

23 January, 13:15 Learning of timed systems Olga Grinchtein, Uppsala University, room 1537

24-28 januari 2007 DataTjej 2007, tema Internationalisering, på KTH

25 januari 11:00 CVAP/CAS Seminar

On the Observability and Active Control of Single Camera SLAM. Teresa Vidal Calleja in room 304.
Thursday 11:00 25/1 room 304

26 januari 2007, kl. 10.00, Disputation

“From HCI to HRI: Designing Interaction for a Service Robot”, Helge Hüttenrauch, sal F3, Lidstedtsv. 26
Abstract i Numero nr 41, 2006

26 januari kl 14.30 Qigong i sammanträdesrum 1535 på plan 5. Lindstedtsvägen 5

29 januari 2007 kl 10.15 Presentation av exjobb i datalogi och biomedicinsk teknik.

Samuelsson, Jonatan. Frame rate up-conversion for encoded video.
Bongart, Robert. Efficient Simulation of Fluid Dynamics in a 3D Game Engine. i rum 4523

29 januari kl 15.15, Pedagogiskt seminarium

Pedagogiskt seminarium med Leif Dahlberg E33 på Lindstedtsv 3 (plats preliminärt).

30 januari kl 11.30 Qigong i sammanträdesrum 4523 på plan 5. Lindstedtsvägen 5

30 januari, 15:15 - 17:00 X-job seminars at Speech, Music and Hearing

Ett talarverifieringssystem under luppen: ALIZE. Tommie Gannert
Eye Gaze Analysis in Human-Human Interactions. Vanessa Hugot. The seminars is held in Fantum.

Kalendarium 2007

31 januari 2007 kl 13.15 Presentation av exjobb i datalogi och biomedicinsk teknik.
Sviestins, Emma. Interaction for a Robot Accompanying a Walking Human.
Kabinger, Caroline. Investigations of intrinsic brain activity during rest and work in the human brain using functional MRI.
Wennersten, Ida. Evaluating Alternative Solutions to Improve a Test Process. .i rum 4523

31 januari 2007 kl 15.15 Presentation av exjobb i datalogi och biomedicinsk teknik.
Collin, Mikael. Cabin Service Center.
Dagnell, Stefan. Simulating emotions of computer game characters.
Edin, Erik. Classification and solutions of general combinatorial games. i sal E36

2 februari kl 14.30 Qigong i sammanträdesrum 4523 på plan 5. Lindstedtsvägen 5

5 februari kl 10.15 Licentiatseminarium
Improving BGP convergence properties and web content blocking using BGP., Malin Carlzon i D32.

5 februari, kl 13.15
The power of Unique Games – verifying a proof by reading two bits, Per Austrin, Theory Group, KTH CSC (1/2) i rum 1537

6 Februari, 15:15 - 17:00 Seminar at Speech, Music and Hearing:
Psycho-acoustic interpretation of vocal performance quality, Evangelos Himonides.
The seminar is held in Fantum.

12 februari, kl 13.15
The power of Unique Games – verifying a proof by reading two bits. Per Austrin, Theory Group, KTH CSC (2/2) i rum 1537

14 Februari, 15:15 Linneaus Center ACCESS Distinguished Lecture Series
Distributed Signal Processing for Sensor Networks, Martin Vetterli. Location: E3, Osquars Backe 14, KTH

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

26 februari kl 15.15-17 skolans lärarkollegium i sal D3.

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

2 – 4 maj 2007 kurs
kursen Handledning och Ledarskap vid Naturvetenskapliga fakulteten vid Stockholms universitet
Plats: Tammsviks kursgård (internat)