

## Disputationer:

### Error Handling in Spoken Dialogue Systems - Managing Uncertainty, Grounding and Miscommunication

Gabriel Skantze,  
Tal- och musikkommunikation  
inriktning Talkommunikation

Sal F3, Lindstedtsvägen 26  
23 november, kl 10:00

### An Immersed Finite Element Method and its Application to Multiphase Problems

Alexei Lubenets,  
Numerisk Analys

Sal F3, Lindstedtsvägen 26  
12 november kl 13:00

### Evolution of leaving ability

Stefan Elfving, Datalogi

Sal F3, Lindstedtsvägen 26  
12 november kl 10:00

Läs mer på sid 3

Lots of english  
abstracts inside

## Seminarietips se sid 3-4

### Kan vi bli bättre på innovation?

Onsdagen den 7 november 2007 kl. 15 – 18  
i Salongen på KTHs bibliotek, Osquars backe 31

### Networked Embedded Systems: Sensor Nets and Beyond

Professor Shankar Sastry

### Exjobb:

### Face detection and recognition for indoor environments

Speaker: Hadi Esteki, TSCOM

Något du  
missat  
läs Reprisen  
Numero sid 5

### Utlysning av

## KTHs jämställdhets- och mångfaldspris för anställda år 2007, sid 2

### Mini symposium on Spoken Dialog with Humans and Machine

CTT, Centrum for Speech Communication, KTH CSC  
A symposium with two distinguished researchers;  
Julia Hirschberg and Alexander Rudnicky

November 22, 14.00-17.00  
Fantum, top floor of TMH  
Lindstedtsvägen 24, Mer på sid 4

Nada, Institutionen för numerisk analys och datalogi  
vid Stockholms universitet, söker en doktorand i datalogi  
mer i Numero sid 6

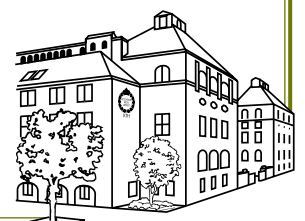
Stiftelsen Länngmanska kulturfonden  
utlyser bidrag  
Sid 3

## Högklassiga lunchkonserter

7 november kl. 12.10 -12.50  
i "Sing-Sing"  
på Lindstedtsvägen 30.  
Operahögskolan,  
sista årskursen (3)  
har studerat in kända  
provsjungningstycken.

Vid flygeln  
prof. Thomas Schuback.  
Läs mer på sid 4

OBS!  
Ingen  
Qi-gong  
fre vecka 43  
tom  
fre vecka 46



# Numero

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

## Innehåll:

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Notiser         | 2   |
| Utlysning       | 2-3 |
| Disputationer   | 3   |
| Seminarier      | 3-4 |
| Reprisen        | 5   |
| Seminarielänkar | 5   |
| Exjobb & Jobb   | 6   |
| Konferens       | 6   |
| Pågång          | 6   |
| Kalendarium     | 8   |

Denna veckas nummer på CSC-webben:  
<http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/2007/07.33.pdf>

Tidigare nummer:  
<http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/>

## Numero

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

Numero utkommer normalt på torsdags-förmiddagar 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@csc.kth.se](mailto:numero@csc.kth.se)
- på papper till Numero, KTH CSC, 100 44 STOCKHOLM (dvs. facket "Numero" bland postfacken på pl 4, Lv3)

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.

## Notiser

### Utlysning av KTHs jämställdhets- och mångfaldspris för anställda år 2007

Rektors jämställdhets- och mångfaldspris 2007 är på 10 000 kr och tilldelas anställd på KTH som under det gångna verksamhetsåret medverkat till att ur jämställdhets- och mångfaldssynpunkt främjat något av nedanstående områden på KTH

- Arbetsmiljö
- Utbildningen
- Forskningen

Priset delas ut av rektor på diplomeringen den 12 december i Stockholms Stadshus.

Nominering med motivering skall ha inkommit till KTH Registratorskontoret, senast den 19 november 2007  
Ange diarienummer V-2007-0853

Alla anställda äger rätt att nominera pristagare

### Rapport om samarbete med Kina.

Rapport kring KTHs samarbete med Kina klar. Rapporten visas för KTHs styrelse nu i veckan. Marianne Persson-Söderlind, Head of International Office, har sänt oss rapporten för spridning internt. Om du är intresserad av att läsa den, kontakta [marma@kth.se](mailto:marma@kth.se)

## Utlysningar

Information till forskare vid Stockholms universitet ERC:s (det europeiska forskningsrådets) kommande utlysning:

### "Advanced Investigator Grant".

Utlysningen riktar sig till redan etablerade forskare i världsklass. Utlysningen väntas komma i slutet av året och sista ansökningsdag blir i början av år 2008. ERC stödjer forskare inom alla områden och uppmuntrar tvärvetenskapliga ansökningar. ERC informerar fortlöpande på sin hemsida: [www.erc.europa.eu](http://www.erc.europa.eu)

Viktigt är att de två kommande utlysningarna av "Advanced Investigator Grant" ses som en helhet. Forskaren söker till utlysning 1 (sista ansökningsdag i början av år 2008) eller till utlysning 2 (sista ansökningsdag i början av år 2009) utifrån en egen bedömning av när möjligheterna att lyckas med ansökan är störst (t.ex. planerad vetenskaplig publicering).

Denna information lämnades av Carl-Henrik Heldin, ledamot i ERC:s Scientific Council vid möte på Vetenskapsrådet den 11 oktober. Vi fick också reda på att det elektroniska ansökningssystemet kommer att ligga nere kring jul och ca 4-6 veckor. Enligt uppgift skall referat och presentationer från mötet publiceras på VR:s hemsida [www.vr.se](http://www.vr.se/)

Till ansökan skall bl.a. bifogas "Expression of Support of the Host Institution", som fylls i av Forskningsservice och undertecknas av chefen för Forskningsservice.

Frågor om utlysningen besvaras av Ulla Jungmarker och Mikael Gröning; anvisningar och lathundar för ansökan kommer att finnas på Forskningsservice' hemsida.

Vänliga hälsningar Forskningsservice  
Pia B. Fürstenbach +46 (0)8 16 22 79  
[pia@fs.su.se](mailto:pia@fs.su.se), <http://www.fs.su.se>

## Stiftelsen Länngmanska kulturfonden utlyser bidrag

Fonden skall främja:  
humanistiska vetenskaper – inbegripet teologi och juridik  
naturvetenskaper – inbegripet medicin  
konst och litteratur – inbegripet musik, dans, film m m  
folkbildningsverksamhet

Bidrag ges främst till särskilda ändamål, däremot inte till löpande verksamhet, periodiska skrifter o dyl. Kulturella samfund, institutioner eller föreningar kan tilldelas bidrag endast för viss uppgift eller publikation som ej kan tillgodoses genom deras ordinarie verksamhet. Bidrag ges inte till finansiering av egen utbildning. Bidrag ges heller inte retroaktivt, vilket innebär att arbeten som är avslutade vid utdelningstillfället inte kan få bidrag.

Ansökningsperiod: 1 september (tidigast) – 15 januari (senast, fonden tillhanda).  
Utdelning ur fonden beslutas vanligen i slutet av april eller början av maj.

Ansökan i ett exemplar skall göras på särskild blankett se <http://www.langmanska.se/>

---

## Disputation

---

### Evolution of leaving ability

Stefan Elfving, Datalogi

Plats: Sal F3 Lindstedtsvägen 26  
Tid: 2007-11-12 kl 10:00

Opponent: Professor Jarmo Alander, Univ. of Wasa, Wasa, Finland  
Handledare: Professor Henrik Christensen

TRITA-CSC-A 2007:16  
ISSN-1653-5723  
ISRN-KTH/CSC/A--07/16--SE  
ISBN 978-91-7178-787-3

Disputation

### An Immersed Finite Element Method and its Application to Multiphase Problems

Alexei Lubenets, Numerisk Analys

Plats: Sal F3, Lindstedtsvägen 26, KTH  
Tid: 2007-11-12 kl 13:00

Opponent:  
Professor Michael Shelley, The Courant Institute,  
New York University, USA

Handledare: Professor Björn Engquist

The thesis is available online at  
<http://www.nada.kth.se/~alexei/thesis.pdf>

## Error Handling in Spoken Dialogue Systems - Managing Uncertainty, Grounding and Miscommunication

Respondent: Gabriel Skantze, Tal- och musikkommunikation  
inriktning Talkommunikation

Plats: Sal F3, Lindstedtsvägen 26  
Tid: 2007-11-23 kl 10:00

Opponent: Dr. Alexander Rudnicky, Carnegie Mellon Univ.,  
Pittsburgh, USA

Handledare: Professor Rolf Carlson

---

## Seminarier

---

### Kan vi bli bättre på innovation?

Onsdagen den 7 november 2007 kl. 15 – 18  
i Salongen på KTHs bibliotek, Osquars backe 31

Seminarieret arrangeras av PIEp, Product Innovation Engineering program, ett nationellt program som syftar till att stärka förmågan till innovativ produkt- och affärsutveckling. KTH står som värdunderivitet och sammanhållande länk för PIEp. Lunds Tekniska Högskola, Högskolan i Jönköping och Designhögskolan vid Umeå Universitet samt Centrum för teknik i vården deltar också i programmet. Arbetet sker även i nära samverkan med näringsliv, myndigheter och organisationer  
Anmälan och information: Anna Hedlund-Åström [hedlund@md.kth.se](mailto:hedlund@md.kth.se) 08-790 6444

Program och inbjudan till eftermiddagen den 7 nov. hittar du i bilagan till detta mejl.

---

### A Human Protein Atlas

Mathias Uhlen (KTH Biotechnology)

Klein Auditorium, Albanova, Thursday November 1st 15.15

Abstract

We have used antibody-based proteomics to construct a comprehensive, antibody-based protein atlas for expression and localization profiles in normal human tissues and different cancers. The Human Protein Atlas contains more than 2,8 million high-resolution images and is publicly available ([www.proteinatlas.org](http://www.proteinatlas.org)). Our results suggest it should be possible to extend this analysis to the majority of all human proteins thus providing a valuable tool for medical and biological research, in particular for biomarker analysis in various patient cohorts.

Tea and Coffee served before the lecture

Colloquium Committee



## **Networked Embedded Systems: Sensor Nets and Beyond**

Professor Shankar Sastry

November 16, 2007 at 10:15

Q1, Osquildas väg 6, KTH (Observe new location)

Coffee and sandwich will be served from 9:45 just outside the lecture hall Q1.

### **Abstract:**

There has been a great deal of excitement in recent years concerning the evolution of sensor webs of smart dust. There has been a very substantive active world wide in this area and in particular at Berkeley there have now been over six generation of "motes" for these sensor webs, and at least three new start ups have arisen to commercialize these developments. I will survey these developments and where they have brought us in what is undoubtedly a very important new class of computing involving an integration of communication and computing. I will describe how the technology push is matched by the applications pull of numerous different applications.

Throughout the talk, I will highlight the efforts of my group and that of my colleagues especially Culler, Pister and Bajcsy in "closing the loop" around these networked embedded systems. We believe that this closing the loop brings into sharp focus the real time constraints and issues inherent in the use of networked embedded systems. Further, the most important new directions in sensor webs involve this new direction beyond simply sensing and monitoring the physical environment and infrastructure. In particular, I will describe the range of methods and algorithms needed to track multiple targets in a sensor web and to be able to pursue them. The culmination of this project was a 557 node demonstration that we conducted at the Richmond Field Station in August 2005.

Further, with our increase dependency on computing and communication to instrument physical infrastructures, such as electric power, water, gas, etc. we find that they are vulnerable to information attack of networked embedded systems. To address these grand challenge societal problem, in June 2005, the NSF has established a Science and Technology Center entitled "TRUST: Team for Research in Ubiquitous Secure Technologies" between Berkeley (lead), CMU, Cornell, Stanford and Vanderbilt with outreach partners at San Jose State, Mills and Smith College. I will give a preview of the efforts of the Center in the cybersecurity (formulated as a game) of networked embedded systems.

For more information see <http://www.eecs.berkeley.edu/Faculty/Homepages/sastry.html>

### *Welcome*

*Bo Wahlberg and Karl Henrik Johansson*

### **Reminder:**

The ninth ACCESS DLS seminar will be given by Professor Michel Gevers from the Université Catholique de Louvain, Belgium on October 30 at 3:15pm, starting with coffee and cake at 2:30 pm in the lunch room of Department of Mathematics, entrance Lindstedtsvägen 25 and then follow the signs to "Sammanträdesrummet" See <http://www.access.ee.kth.se/seminars.php> for more information

## **Mini symposium on Spoken Dialog with Humans and Machine**

CTT, Centrum for Speech Communication, at the KTH School of Computer Science and Communication invites all interested to a Mini symposium on Spoken Dialog with Humans and Machines. Two distinguished researchers Julia Hirschberg and Alexander Rudnicky together with researchers from CTT will discuss challenging topics in the field of human-human and human-machine interaction. The symposium is also a celebration of the 2007 KTH Honorary Doctor and Guest professor Julia Hirschberg. Alexander Rudnicky will also be the faculty opponent at Gabriel Skantze's doctoral defense on November 23.

November 22, 14.00-17.00

Fantum, at the top floor of Dept of Speech, Music and Hearing Lindstedtsvägen 24 (how to get to TMH)

### **14.00. Context and Prosody in the Interpretation of Cue Phrases in Dialogue. Julia Hirschberg, Columbia University and KTH**

Cue phrases (ambiguous terms like 'okay' and 'yeah') represent a challenging problem for spoken dialog systems, which must recognize when these very frequent items should be interpreted as affirmation, agreement, a backchannel, a topic shift, or something else. We will describe the effect of contextual and acoustic cues in the disambiguation of three discourse-pragmatic functions of the word 'okay'. Results of a perception study based on tokens from the Columbia Games Corpus show that contextual cues are stronger predictors of discourse function than acoustic cues. However, acoustic features capturing the pitch excursion at the right edge of 'okay' are also important in disambiguation, whether other contextual cues are present or not. We will also discuss ongoing research on the same corpus, including studies of turn-taking cues, backchannels, and lexical and acoustic-prosodic entrainment.

### **15.00. Language-based Communication in Human-Robot Teams Alexander I. Rudnicky School of Computer Science Carnegie Mellon University**

Dialog systems for the most part deal with interactions between a single human and a (single) computer, in the context of a well-specified domain (such as schedule information). We have begun to study language-based interactions in multi-agent domains that feature multiple robots and (eventually) multiple humans cooperatively pursuing a common goal, such as searching an area for target objects (e.g., "treasure" or injured humans). A team-based search task presents issues in multi-participant dialogue (for example, agreement on who has the floor) and in grounding (where humans and robots need to agree on features of the environment being explored). This talk will provide an overview of our work.

### **16.00. Towards the conversational computer Researchers at CTT, KTH**

In our contribution we will give some examples of our current research at CTT on conversational systems. We will discuss how models built on human-human interaction can be used in spoken dialog systems. This includes studies on spontaneous conversation and developments of new methods to handle human-like turn-taking and utterance generation. We will also demonstrate some current applications including Nailon, a model for interaction control, and the DEAL conversational training tool for second language learning.

### *Welcome*

*Rolf Carlson and Björn Granström*

---

## Reprisen

---

### “Teknik och Tillväxt” Konferens 15 november - KTH

Välkommen till en unik mötesplats där vi samlar företagsledare, forskare och politiker för att diskutera frågan - vad kan göras för att skapa konkurrenskraftigare företag, tillväxt och sysselsättning? Under eftermiddagen nationell debatt, där forsknings- och utbildningsfrågor samt närings- och arbetsmarknadspolitik står i fokus.

Tid: 14.00-17.30, Plats: sal F1, KTH

Anmälan och mer information hittar du på: [www.webforum.com/kthkonferens](http://www.webforum.com/kthkonferens)

---

### INSTITUTIONAL TRANSFORMATIONS OF SUFFERING

International conference in Stockholm, 8-11 November 2007  
[www.nada.kth.se/media/Research/Transformations\\_of\\_suffering](http://www.nada.kth.se/media/Research/Transformations_of_suffering)

---

### Studenter på KTH har fri entré på Tekniska museet,

Läs mer om Tekniska museet på <http://www.tekniskamuseet.se/templates/StartPage.aspx?id=30>

---

### Tävling: Telenor Start-up Challenge

Tävlingen genomförs i samband med Start-up Day 2007, Tävlingsbidrag tas emot via [www.startupday.se](http://www.startupday.se) fram till och med den 4 november. För mer information, kontakta: Daniel Dersén, Telenor Sverige, 08-410 075 55 eller Marie Sundström, SSES, 08-736 15

---

### Ledande forskning till lunch!

Under 15 onsdagar presenteras SU:s ledande forskningsområden genom en föreläsning med tillhörande frågestund.

Tid: onsdagar kl 11.30-12.30, Arrheniuscaféet, Arrheniuslaboratoriet

För mer information, se <http://www.su.se/pub/jsp/polopoly.jsp?d=7070>

---

Stämman 2007

### Tid för kvalitet

Universitetslärostämman 2007, 15 november i Aula Magna, Stockholm. [www.sulf.se](http://www.sulf.se)

---

### Världsanvändbarhetsdagen, 8 november

8 november 2007 är utsedd till World Usability Day av Usability Professionals Association. Program: <http://www.wud.se/nyheter/>

---

### Högklassiga lunchkonserter

Välkommen till högklassiga lunchkonserter på KTH under höstterminen 2007 i "Sing-Sing" på Lindstedtsvägen 30.

Fri entré. Ta gärna med dig en lunchkorg att njuta av till musiken

7 november kl. 12.10 -12.50

Operahögskolan med audition-träning. Vid flygeln prof. Thomas Schuback. Sista årskursen (3) har studerat i kända provsjungningstycken, och vi, som publik, är då "provsjungningsnämnden"

Director Musices Gunnar Julin i samarbete med KTH, *Indek*

---

---

## Seminarielänkar

---

### AlbaNova

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

### Avdelningen för teknik- och vetenskapshistoria

[www.teknikhistoria.se](http://www.teknikhistoria.se)

### Bråket

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

### Center for Industrial and Applied Mathematics

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

### INSTITUT MITTAG-LEFFLER SEMINARS

[www.ml.kva.se](http://www.ml.kva.se)

### Kommunikationsseminarium:

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

### KTH Matematik

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

### KTH – Computational Science and Engineering Centre

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

KTH-X <http://www.kth.se/foreningar/kthx/>

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

[www.wireless.kth.se](http://www.wireless.kth.se)



---

## Exjobb

---

### Face detection and recognition for indoor environments

Speaker: Hadi Esteki, TSCOM

Fredag 2 november kl 13:15-14 i D4523

Advisor: Alireza Tavakoli, CVAP, Babak Rasolzadeh, CVAP

Examiner: Axel Ruhe

Opponent: Heydar Maboudi Afkham, TSCOM

*Welcome,*

*Axel Ruhe, Professor of Numerical Analysis*

---

## Jobb

---

### KTH Datavetenskap och kommunikation söker en doktorand i beräkningsbiologi/neuroinformatik

Ansökan skall ha inkommit senast 2007-11-02. Ange referensnummer D-2007-0404

[www.csc.kth.se](http://www.csc.kth.se)

---

### Nada, Institutionen för numerisk analys och datalogi vid Stockholms universitet, söker en doktorand i datalogi

En doktorand söks till avdelningen Beräkningsbiologi eller avdelningen Teoretisk datalogi.

Ansökan skickas till:

KTH CSC, att. Kerstin Lagerstedt, 100 44 Stockholm.

[kerlag@csc.kth.se](mailto:kerlag@csc.kth.se)

Ansökan skall ha inkommit senast 2007-11-20.

Ange referens D-2007-0419

[www.csc.kth.se](http://www.csc.kth.se)

---

### Nystartat företag söker student för examensjobb eller projektarbete

Uppgiften består i att utveckla mjukvaran åt en innovativ undersökningsmetod. Kännedom av objektorienterad Perl ett plus. Likaså kunskaper i lexikologi och statistik (dock inget krav). Uppdragsgivaren lägger stor vikt på den personliga motivationen och den kreativa drivkraften hos studenten. Långtidssamarbete och/eller anställning kan i förlängningen bli aktuellt.

Kontakta Ioannis Tsoukalas på [jannistvd@hotmail.com](mailto:jannistvd@hotmail.com) för mer information.

---

---

## Konferens

---

Call for Papers

10th International Conference on  
**Control, Automation, Robotics and Vision  
ICARCV 2008**

17- 20 December 2008, Hanoi, Vietnam

<http://www.icarcv.org/>

---

iadis International Conference

**Information Systems 2008**

9-11 April, Algarve, Portugal 2008

<http://www.is-conf.org>

---

## Pågång

---

### Om Utvecklingssamtal

Medarbetarutbildningen hålles på följande tider:

15 nov kl. 09.00-12.00 i D1, Lindstedsvägen 17,

15 nov kl. 13.00-16.00 i E1, Lindstedsvägen 3,

In english: 16 nov kl. 09.00-12.00 i Q1, Osquldas väg 4

Anmäl ditt deltagande till: [helenal@admin.kth.se](mailto:helenal@admin.kth.se)

---

### Qi-gong: Måndagar kl 9.00, Fredagar kl 11.15

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

OBS! OBS! OBS!

**Fre Vecka 43 tom fre Vecka 46 ingen Qi-gong**

|          |        |          |          |
|----------|--------|----------|----------|
| Vecka 47 | 19 nov | kl 9.00  | rum 4523 |
|          | 23 nov | kl 11.15 | rum 4523 |
| Vecka 48 | 26 nov | kl 9.00  | rum 4523 |
|          | 30 nov | kl 11.15 | rum 4523 |
| Vecka 49 | 3 dec  | kl 9.00  | rum 4523 |
|          | 7 dec  | kl 11.15 | rum 4523 |
| Vecka 50 | 10 dec | kl 9.00  | rum 4523 |
|          | 14 dec | kl 11.15 | rum 4523 |
| Vecka 51 | 17 dec | kl 9.00  | rum 4523 |
|          | 21 dec | kl 11.15 | rum 4523 |

Eva-Lena  
[ank.g106@kth.se](mailto:ank.g106@kth.se) eller [ela@csc.kth.se](mailto:ela@csc.kth.se)

**1 november kl. 10.00-11.00**

VÄLKOMMEN PÅ INFORMATION OM FAKTURAHANTERING PÅ WEBB. Sal F2 Lindstedtsvägen 26

**1 November, kl. 15-15**

A Human Protein Atlas. Mathias Uhlen (KTH Biotechnology). Klein Auditorium, Albanova

**2 november kl 13:15-14**Exjobb

Face detection and recognition for indoor environments. Hadi Esteki, TSCOM i D4523

**7 november kl. 12.10 -12.50** Högklassiga lunchkonserter

Operahögskolan med audition-träning. Vid flygeln prof. Thomas Schuback. Sista årskursen (3) har studerat in kända provsjungningstycken, och vi, som publik, är då "provsjungningsnämnden" i "Sing-Sing" på Lindstedtsvägen 30. Fri entré. Ta gärna med dig en lunchkorg att njuta av till musiken

**7 november 2007 kl. 15 – 18** Seminarium

Kan vi bli bättre på innovation? i Salongen på KTHs bibliotek, Osquars backe 31

**8 november** Världsanvändbarhetsdagen,

8 november 2007 är utsedd till World Usability Day av Usability Professionals Association. Program: <http://www.wud.se/nyheter/>

**8-11 November 2007** International conference in Stockholm

INSTITUTIONAL TRANSFORMATIONS OF SUFFERING A meeting between scholars and practitioners around the idea of social suffering and its institutional transformations, at KTH and SU

**12 november 2007 kl 10:00** Disputation

Evolution of leaving ability Respondent: Stefan Elfving. Ämnesområde: Datalogi. Opponent: Professor Jarmo Alander, Plats: Sal F3 Lindstedtsvägen 26

**12 november 2007 kl 13:00** Disputation

An Immersed Finite Element Method and its Application to Multiphase Problems, Alexei Lubenets, Numerisk Analys Plats: Sal Fe, Lindstedtsvägen 26, KTH

**15 november** Stämma 2007

Tid för kvalitet, Universitetslärostämman 2007, 15 november i Aula Magna, Stockholm

**15 november 14.00-17.30** Konferens

"Teknik och Tillväxt" Konferens 15 november - KTH. Plats: sal F1, KTH

**16 November, 2007 at 10:15** Linnaeus Center ACCESS Distinguished Lecture Series

Networked Embedded Systems: Sensor Nets and Beyond. Professor Shankar Sastry. lecture hall Q1, Osquardas väg 6, KTH

**22 november 2007** Nationell konferens om Teknik och demens!

I regi av HJÄLPMEDELSINSTITUTET i Pelarsalen, Norra Latin, Stockholm. [www.hi.se/teknikochdemens2007](http://www.hi.se/teknikochdemens2007)

**15 november, Tid: 13.00 - 17.30** Miljödagen

Den årliga miljödagen som går under temat "Våra framtida transporter". (registrering och fika kl 12.30) Plats: Polhemssalen, Ingenjörshuset, Malmskillnadsgatan 46, Stockholm

**22 November, 14.00-17.00** Mini symposium

Mini symposium on Spoken Dialog with Humans and Machine. Fantum, at the top floor of Dept of Speech, Music and Hearing Lindstedtsvägen 24 (how to get to TMH)

**23 november kl 10:00** Disputation

Error Handling in Spoken Dialogue Systems - Managing Uncertainty, Grounding and Miscommunication Respondent: Gabriel Skantze, Tal- och musikkommunikation inriktning Talkommunikation. Sal F3, Lindstedtsvägen 26

