

# Numero

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



## Numero nr 22

15 juni 2006 • Årgång 36

Notiser	1-2
Seminarier	2
Exjobb	3
Jobs	3
Kalendarium	4
Seminarielänkar	4

**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](mailto: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.

## På gång

Snart stundar en välbehövlig och härlig semester för oss. Äntligen har den riktiga värmen kommit.

## Semester för administrativ personal och vaktmästeriet

En lista över hur administrationen och vaktmästeriet har semester finns uppsatt vid postfacken på plan 4. Samtliga administratörer har motsvarande lista.

Hela sommaren kommer det att finnas någon administratör som arbetar. Du kan nå dem på ank 9100, som är institutionens officiella telefon mellan kl 09.00-15.00, måndag-fredag.

## Massagestol

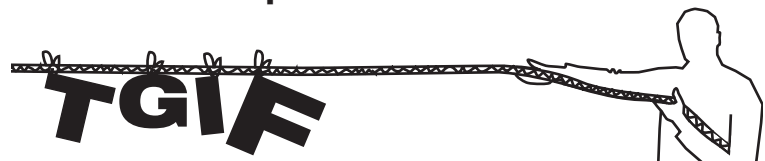
Under våren har vi provat flera massagestolar och nu har vi bestämt oss för vilken av stolarna vi tycker är bäst. De som provat anser att detta är en mycket bra investering så från och med augusti kommer stolen att finnas i biblioteket på plan 4, Lindstedsvägen 3. Jag har bett systemgruppen se till att vi kan boka stolen elektroniskt. När stolen kommer att finnas i biblioteket är lite osäkert i dagsläget. Jag återkommer när allt är klart.

Till sist vill jag önska alla en härlig ledighet och hoppas att vädret kommer att passa allas önskemål. Vila och må gott så orkar vi ta tag i höstens vedermödor med nya friska tag.

Personligen går jag på en efterlängtd ledighet den 13 juni och kommer åter den 7 augusti. Under min ledighet kan du kontakta Gunnel Hartikainen [gunnelh@nada.kth.se](mailto:gunnelh@nada.kth.se) ank 7143 eller Agneta Jansson [agnetaj@nada.kth.se](mailto:agnetaj@nada.kth.se) i personalfrågor ank 6417.

Eva-Lena

## 16 juni Sommarfest och terminsavslutning på KTH CSC



kl. 15 till ca. 18  
Välkommen!

## Specialgjord pedagogisk kurs för doktorander inom Naturvetenskapliga fakulteten

Specialgjord pedagogiska kurs för naturvetare på 2p för doktorander som ska undervisa. Kursen kommer att gå 23-24 nov plus 14-15 december 2006. För att en doktorand ska undervisa krävs en inledande högskolepedagogisk kurs på 2p eller motsvarande enligt beslut av rektor.

Klipp ur e-post från UPC:

Eftersom vi är måna om att utforma en kurs som ska passa doktorander från alla sektioner, hoppas vi få sökande från hela fakulteten.

Under den månad kursen har legat ute för ansökan [www.upc.su.se/kurs\\_1.asp?kurs=up1n&term=ht2006](http://www.upc.su.se/kurs_1.asp?kurs=up1n&term=ht2006) [www.upc.su.se/kurs\\_1.asp?kurs=up1n&term=ht2006](http://www.upc.su.se/kurs_1.asp?kurs=up1n&term=ht2006) har endast 4 personer anmält sig. Vi kommer att behöva hjälp att sprida information om kursen till doktorander på de olika sektionerna. Doktoranderna har givetvis möjlighet att söka också till vår vanliga UP1 på svenska eller engelska.

Vänligen sprid denna information till doktoranderna på institutionen.

*Birgitta Eriksson*

---

## Numeroredaktionen

önskar er alla en skön sommar

vi ses igen den 24 augusti

**Just Idag:  
15 juni 1843**

**Tonsättaren Edvard Grieg  
föds i Norge**

**Just Idag:  
15 juni 1974**

**Sverige inleder fotbolls-VM  
i Västtyskland med att spela  
0-0 mot Bulgarien**

## Seminarier

TCS-seminarium:

### Cybersecurity and its limitations

Andrew Odlyzko, University of Minnesota

Wednesday June 21, 15:15, room 1537:

Network security is terrible, and we are constantly threatened with the prospect of imminent doom. Yet such warnings have been common for the last two decades. In spite of that, the situation has not gotten any better. On the other hand, there have not been any great disasters either. To understand this paradox, we need to consider not just the technology, but also the economics, sociology, and psychology of security. Any technology that requires care from millions of people, most very unsophisticated in technical issues, will be limited in its effectiveness by what those people are willing and able to do. The interactions of human society and human nature suggest that security will continue being applied as an afterthought. We will have to put up with the equivalent of bailing wire and chewing gum, and to live on the edge of intolerable frustration. However, that is not likely to block development and deployment of information technology, because of the non-technological protection mechanisms in our society.

The talk will be roughly 60 minutes long.

*/Per*

---

I shall give a seminar showing recent work dealing with the coupling between macro and microscopic waves in plasmas:

### Eikonal waves, caustics and mode-conversion in a tokamak

Andre Jaun, NADA, KTH

Tue 20 June, 10:30 - 11:30, room 4523

Abstract.

The propagation of electro-magnetic waves is considered using geometrical optics to describe multiple scales in toroidal geometry. Our new RAYCON code evolves individual rays independently in phase space, together with an amplitude, a phase and a focusing tensor that describe the transport of power along the ray. Particular emphasis is put on the treatment of caustics and mode-conversions, where a linear phenomenon splits single incoming waves into two. Two applications are shown using a cold plasma to model mode-conversion at the ion-ion hybrid resonance in the Joint European Torus (JET).

Welcome!

*/Andre*

## Exjobb

### Presentation av exjobb i datalogi

Torsdagen den 15 juni 2006 kl 10.15 i rum 4523

Presentations in english  
Presentationerna kommer att hållas på engelska.

Gopinath, Shankar  
**Real-Time UML to XMI Conversion.**  
ämne: Datalogi. Program: IT  
Handledare: Henrik Eriksson och examinator: Stefan Arnborg  
Opponent: Christofer Janstål

Janstål, Christofer  
**XMI-Based Code Generation of Real Time Systems.**  
ämne: Datalogi. Program: E  
Handledare: Henrik Eriksson och examinator: Stefan Arnborg  
Opponent: Shankar Gopinath

Josefsson, Mattias  
**Rigidity investigations in virtual Lego models.**  
ämne: Datalogi. Program: F  
Uppdragsgivare: Technical University of Denmark  
Handledare: Stefan Nilsson och examinator: Johan Håstad  
Mattias Josefsson håller sin presentation på engelska.

Seminarier leds av Henrik Eriksson

Fredagen den 16 juni 2006 kl 10.15 i rum 1537

Jørgensen, Anders  
**AdaBoost and Histograms for Fast Face Detection.**  
ämne: Datalogi. Program: F  
Uppdragsgivare: Czech Technical University, Prag  
Handledare: Mårten Björkman och examinator: Jan-Olof Eklundh

Tigerholm, Jenny  
**Does coding or non-coding genes in a transcript forest have a physiological connection ?**  
ämne: Datalogi. Program: F  
Uppdragsgivare: Uppsala Universitet  
Handledare: Jens Lagergren och examinator: Stefan Arnborg

Landes, Fredrik  
**Lexikal kohesion inom automatisk textsammanfattning för svenska.**  
ämne: Datalogi. Program: D  
Uppdragsgivare: CSC  
Handledare: Martin Hassel/Jonas Sjöbergh och examinator: Stefan Arnborg

Seminarier leds av Stefan Arnborg

Fredagen den 16 juni 2006 kl 13.15 i rum 4523

Söderlund, Malena  
**Ruttplanering i vägdatas.**  
ämne: Datalogi. Program: D  
Uppdragsgivare: Decerno AB  
Handledare: Mikael Goldmann och examinator: Stefan Arnborg  
Opponent: Mike Kushner

Särne, Stefan  
**Dynamic Profile Driven Optimizations in a Java Virtual Machine.**  
ämne: Datalogi. Program: D  
Uppdragsgivare: BEA Systems  
Handledare: Henrik Eriksson och examinator: Stefan Arnborg  
Opponent: Björn Lalin

Öman, Daniel  
**A tool for visualizing AS-paths.**  
ämne: Datalogi. Program: E  
Uppdragsgivare: NORUnet  
Handledare: Olof Hagsand och examinator: Stefan Arnborg

Seminarier leds av Stefan Arnborg

## Jobb

### LiU forskarassistent

Nordic-Math-Job number: SE-0713  
University: Linköpings universitet  
Position: LiU forskarassistent  
Deadline: 9 juni 2006

Contacts:  
Randi Hellgren, ++46-(0)13-28 10 80, ranhe@liu.se  
Lars Alm, ++46-(0)13-28 10 12, larial@tfk.liu.se

Web-info: <http://www.liu.se/jobbdb/show.html?1791>

**Just Idag:  
15 juni 1946**

**Svinesundsbron invigs**

**Just Idag:  
15 juni 1744**

**Ulla Winblad föds**

## Kalendarium 2006

### 15 Juni premiärevent IxDA Sweden

Två inspirationsföreläsningar om interaktionsdesignfrågor i Sverige, Keith Murphy och Darja Isaksson i CIDs lokaler i Stockholm.

### 15 juni kl. 10.00 Disputation

Computer-Based Speech Therapy Using Visual Feedback with Focus on Children with Profound Hearing Impairments, Ann-Marie Öster, F2 Lindstedtsvägen 28

### 15 Juni, 10:15 TCS seminar

A Framework for Sequential Planning in Multi-Agent Settings, Piotr Gmytrasiewicz, room 1537

### 15 juni 2006 kl 10.15 Presentation av exjobb i datalogi

Gopinath, Shankar. Real-Time UML to XMI Conversion.

Janstål, Christofer. XMI-Based Code Generation of Real Time Systems.

Josefsson, Mattias. Rigidity investigations in virtual Lego models. i rum 4523

### 15 juni kl. 14.00 Disputation

A Gaming Perspective on Command and Control, Joel Brynielsson, Datalogi, KTH i E3 KTH

### 16 juni 2006 kl 10.15 Presentation av exjobb i datalogi

Jørgensen, Anders. AdaBoost and Histograms for Fast Face Detection.

Tigerholm, Jenny. Does coding or non-coding genes in a transcript forest have a physiological connection ?

Landes, Fredrik. Lexikal kohesion inom automatisk textsammanfattning för svenska. i rum 1537

### 16 juni 2006 kl 13.15 Presentation av exjobb i datalogi

Söderlund, Malena. Ruttplanering i vägdatas.

Särne, Stefan. Dynamic Profile Driven Optimizations in a Java Virtual Machine.

Öman, Daniel. A tool for visualizing AS-paths. i rum 4523

### 16 Juni, 15:00 - 17:00 Seminar at Speech, Music and Hearing:

Exploring the Speech of Deaf Individuals, James J. Mahshie, The seminar is held in Fantum.

## 16 juni kl. 15 till ca. 18 Sommarfest och terminsavslutning på KTH CSC

### 20 Juni, 10:30 - 11:30

Eikonal waves, caustics and mode-conversion in a tokamak. Andre Jaun, NADA, KTH, room 4523

### 21 juni, 15:15 TCS-seminarium:

Cybersecurity and its limitations. Andrew Odlyzko, University of Minnesota, room 1537

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

## Seminarlänkar

### AlbaNova

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

### Bråket

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

### INSTITUT MITTAG-LEFFLER SEMINARS

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

### KTH Matematik

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

**S3** <http://www.s3.kth.se/>

### SICS

<http://www.sics.se/research/seminars.php>

### TMH, Tal, musik och hörsel

<http://www.speech.kth.se/seminars/>

### Wireless@kth

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

### Stacken

<http://www.stacken.kth.se/kalender/>

### KTH – Computational Science and Engineering Centre

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

### Stockholm Bioinformatics Center and Dept Num Analysis and Comp Science

<http://www.sbc.su.se/seminars/>