

**Lots of  
english  
abstracts  
and news  
inside!**

**Seminars  
at page 4**

**Qi-gong  
schema  
sid 7**

**Seminaritips  
sid 4**

**Kurs, ramavtal och direktupphandling  
Läs mer på sidan 6**

**Vem får KTHs Stora Pris 2008?  
Läs mer på sidan 2**

**Council for Doctoral Education  
Read more on page 3**

**Remissvar om stärkt forskning  
Läs mer på sidan 3**

**Datavetenskap och kommunikation söker :**

- En doktorand i beräkningsbiologi.
- En doktorand i Medieteknik inom området sociala medier
- Doktorander i robotik och datorseende.
- En lektor i människa-datorinteraktion.
- En professor i människa-datorinteraktion.
- En doktorand i människa-datorinteraktion.

Läs mer om tjänsterna på:  
<http://www.kth.se/aktuellt/tjanster/>

or see...

Vacant Positions Advertised in English  
at: <http://www.kth.se> go to >  
International Website > NewsVacancies

- Professorship in Human-Computer Interaction
- Graduate student positions in numerical analysis
- Graduate student position in computational biology
- 3 new PhD students in robotics and computer vision

**Nyhet!**

**Nytt  
system för  
resehantering**

Nya Tur&Retur är ett webbaserat system som kommer att vara i drift fr o m måndag 4 februari. Inloggning sker med KTH.se-konto och webbadressen meddelas vid driftstarten. Det tidigare resehanteringsystemet underhålls inte längre av leverantören och avtalet är uppsagt.

Läs mer på sid 2

**Mera pengar!  
på sid 6  
(och i reprisen sid 5)**

**Nytt jobb?  
Leta på sid 6**



# Numero

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

## Innehåll:

Notiser	2-4
Seminarier	4-6
Seminarieänkar	5
Reprisen	5
Utlysning	6
Kurs	6
Jobb	6
Pågång	6
Kalendarium	7

Denna veckas nummer på CSC-webben:  
<http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/2008/08.04.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

### Rosade av Högskoleverket

Vid en ceremoni i Stockholm den 24 januari delade universitetskansler Anders Flodström ut Utmärkelsen framstående utbildningsmiljö till fem miljöer vid fyra lärosäten. De utbildningsmiljöer som uppmärksammades var farkostteknikprogrammet på KTH, läkarutbildningen och studierektorsområdet reglersystem vid Linköpings universitet, tandläkarutbildningen vid Malmö högskola och institutionen för historiska studier vid Umeå universitet. "Vårt syfte med utmärkelsen är att stimulera till kvalitetsutveckling och att inspirera andra", sade Anders Flodström i sitt tal under ceremonin.

Se bilder från utdelningen av utmärkelsen: <http://hsv.se/kvalitet/kvalitetssakring/utmarskelsenframstaendebildningsmiljo/vilkafickutmarskelsen2007/bilderfranutdelningen.4.7924e74611777d7c66080002820.html>

### Vem får KTHs Stora Pris 2008?

KTHs Stora Pris utdelas till:

Person som genom epokgörande upptäckter och skapande av nya värden samt genom sinnrika tillämpningar av vunna rön på det praktiska livets områden främjar Sveriges fortsatta materiella framåtskridande, eller person som genom vetenskaplig forskning funnit särskilt värdefulla principer eller metoder vilka är användbara för tillämpningar, som främjar ovan nämnda syfte, eller person som genom konstnärliga insatser "utövar ett mäktigt inflytande särskilt på det egna folkets själsliv".

Mottagaren måste vara svensk medborgare.

Förslag på pristagare kan skickas till [olleb@kth.se](mailto:olleb@kth.se) eller till KTH, Registrator, 100 44 Stockholm [registrator@kth.se](mailto:registrator@kth.se)

Mer information om priset hittar du på <http://www.kth.se/om/fame/kths-stora-pris>

### Nytt system för resehantering

Nya Tur&Retur är ett webbaserat system som kommer att vara i drift fr o m måndag 4 februari. Inloggning sker med KTH.se-konto och webbadressen meddelas vid driftstarten. Det tidigare resehanteringssystemet underhålls inte längre av leverantören och avtalet är uppsagt.

Alla anställda skall göra sina egna reseräkningar. I systemet finns även möjlighet att välja en engelsk version. Lathund för resenären, granskaren och atterteraren finns tillgängliga i systemet. Attestering av reseorder eller reseräkning görs direkt i systemet och resenären meddelas via e-post. Som tidigare förvaras kvitton hos skolorna.

Anne-Cathrine Norberg, [acnor@kth.se](mailto:acnor@kth.se)  
Personaladministrativa avdelningen, KTH

Mer information och webb-adress till resesystemet skickas till alla anställda på måndag morgon.

Gunnel Hartikainen, [gunnelh@csc.kth.se](mailto:gunnelh@csc.kth.se) Reseansvarig, CSC KTH

## Kungl. Vetenskapsakademiens remissvar till regeringen om stärkt forskning

Kungl. Vetenskapsakademien har inlämnat ett remissvar till regeringen hur Sverige bör stärka sin forskning under de kommande fyra åren, både nationellt och internationellt. Nedanstående nio punkter sammanfattar det förslag som i sin helhet bifogas detta utskick.

Om Sveriges forskningsstrategi 2009-2012 anser Kungl. Vetenskapsakademien att:

\* det är ytterst angeläget att den statliga satsningen på civil forskning stärks väsentligt. Den politiska målsättningen om minst 1 % av Sveriges BNP bör därför skyndsamt realiseras. Detta skulle innebära ett tillskott på cirka 10 miljarder kronor i förhållande till forskningsbudgeten för 2007.

\* forskningsråden bör satsa på pluralism i form av en forskarinitierad och kompetitiv grundforskning.

\* resurserna till universitet och högskolor bör fördelas utifrån kvalitetskriterier.

\* fakultetsanslagen bör ökas. Universitet och högskolor kan då ta ett större ansvar för att upptäcka och uppmuntra forskartalanger samt stärka forskningsmiljöerna.

\* Sverige skall satsa på de unga forskarna genom att öka antalet forskartjänster, och ge dem rimliga startanslag för forskning.

\* internationella samarbeten bör främjas.

\* donationer och gåvor för forskning till godkända lärosäten och organisationer bör beviljas skatteavdrag, vilket redan sker i så gott som samtliga länder i Europa.

\* Akademiska Hus endast bör ta ut kostnadstäckning i sin debitering - och att eventuella vinster bör gå tillbaka till respektive lärosäte. Dessa bör på sikt ges möjlighet att äga sina egna lokaler.

\* den naturvetenskapliga undervisningen i grundskolan bör stärkas genom att finansieringen av skolutvecklingsprogrammet "Naturvetenskap och Teknik för Alla" (NTA) säkerställs

Hela remissvaret :

<http://feed.ne.cision.com/wpyfs/00/00/00/00/00/00/0B/81/B8/wkroo9.pdf>

## Vilka utses till framstående utbildningsmiljöer 2008?

Högskoleverket inbjuder svenska universitet och högskolor att nominera institutioner, program eller andra organisatoriska enheter till Utmärkelsen framstående utbildningsmiljö 2008. Sista datum för ansökan är den 15 april 2008.

Läs mer om utmärkelsen och hur ansökan skall se ut 2008 <<http://hsv.se/kvalitet/kvalitetssakring/utmärkelsenframstaende-utbildningsmiljo.4.539a949110f3d5914ec800061181.html>>

## Council for Doctoral Education

The EUA Council for Doctoral Education (EUA-CDE) is a new service that will develop and advance doctoral education and research training in Europe.

The objectives of the new Council include:

Enhancing the quality of doctoral education in Europe by fostering debate and promoting the exchange and dissemination of good practice;

Encouraging and supporting the development of institutional policies and strategies as well as the introduction of effective leadership and management practices;

Strengthening the international dimension of doctoral programmes and research training through improved cooperation among its members and by establishing dialogue with partner organisations in other world regions;

Identifying and monitoring emerging trends in doctoral education inside and outside Europe;

Promoting the doctorate as a key professional qualification and underlining the importance of young researchers for a knowledge-based society.

The new EUA-CDE is an integral part of the EUA. It will function as an independent membership service under the responsibility of a Steering Committee that will be responsible for organising annual activities including conferences and workshops, preparing reports and studies, and disseminating information on latest trends in doctoral education in Europe and beyond. Professor Jean Chambaz, Vice President Université Pierre et Marie Curie-Paris VI, and Mary Ritter, Pro Rector at Imperial College London, have been elected Chair and Vice Chair respectively of the Steering Committee while EUA Vice President, Professor Jean Marc Rapp, will be an ex officio Committee member thus ensuring the link to the EUA Board and Council.

For further information on the EUA-CDE please contact Sandra Bitusikova <<mailto:alexandra.bitusikova@eua.be>> .

<http://www.eua.be/index.php> <<http://www.eua.be/index.php>>

## Tävla om Klarspråkskristallen 2008

Arbetar din myndighet med språkvård? I så fall har ni chansen att vinna Klarspråkskristallen 2008. Priset kan gå till en myndighet eller en del av en myndighet.

Klarspråkskristallen – priset för ett klart myndighetspråk – har delats ut nio gånger sedan 1998 och temat har varierat. År 2008 går priset till bra beslutstexter. Rubriken för tävlingen är

Beslut vi begriper

...se sidan 4



Skicka in ett eller flera beslut ni är riktigt nöjda med och motivera förslaget väl!

Vinnaren utses av en jury med bred kompetens inom förvaltning, språk och kommunikation. Juryn bedömer såväl utformningen av beslutet som det klarspråksarbete som lett fram till beslutet eller beslutsmallen.

Vi behöver ert bidrag senast den 15 februari 2008. Skicka det med e-post till [klarsprak@sprakradet.se](mailto:klarsprak@sprakradet.se) eller i kuvert till Språkrådet, Klarspråk, Box 20057, 104 60 Stockholm.

Priset delas ut på Språkrådets konferens Språkrådsdagen den 8 maj 2008.

Mer information: [www.sprakradet.se/klarsprakskristallen](http://www.sprakradet.se/klarsprakskristallen).

---

## Seminarier

---

Välkommen till seminarium i serien  
KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP

Temat för VT 2008 är "Konst och vetenskap".

Under de första veckorna av den nya terminen gästas vi av två forskare från Beijing. De kommer att hålla i varsitt seminarium, det första den 31/1 och det andra den 14/2.

### SPORT SPONSORSHIP MARKETING AND COMMUNICATION IN CHINA

Xu Jincan  
School of Journalism and Communication, Peking University

Torsdag 31 januari, kl 14.15-16.00  
Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, KTH CSC

With the drastic change in market competition, the sport events are seen as a type of new media, and more and more Chinese enterprises are using the sport sponsorship as a popular method of marketing communication. The presentation will include the following parts: (1) evolution of sport sponsorship in China; (2) the reasons of the dramatic development of sport sponsorship in China; (3) the consumers' attitude toward sport sponsorship in China, the factor analysis results indicated that, the scale basically fitted the two-factor model, including both the effects on the sports and consumer behaviours, and the effects on the sponsors; (4) the effectiveness of Social Identity Theory in China. The experimental results revealed that, it is easier for the subjects with higher identity of the sport event, to have more positive attitude to the sponsors, and stronger intention to purchase their products (services). This conclusion is of independence from the correlation degree between the product category and the sport.

Varmt välkomna!  
Jenny Sundén

---

## OpenSolaris Presentation

Date : 07 February 2008  
Time : 17:00 - 19:00

Place : Lindstedtsvägen 17 1tr (D41) Main Campus  
Kjell Högström ( Solaris Product Specialist at Sun Microsystems)

I and my friend are master students at KTH. We have an Open Source community and we plan to have a lot of presentations about Open source softwares.

On 7th of February we are going to have a presentation at our main campus. We invited an expert who will talk about the new technologies in OpenSolaris (a proprietary Unix operating system by Sun Microsystems ).

We'll also have refreshments and free stuff for students.

Gokhan DOGAN

M.Sc. in ICT Entrepreneurship, KTH  
B.Sc. in Computer Engineering, Cankaya University

---

## Modeling, Control and Optimization of a Plate Reactor and some control challenges in the polymerization industry

Staffan Haugwitz

February 7th, 13:15  
Seminar room, 8th floor, Osquidas v. 10, KTH

Abstract:

The seminar will give a brief overview of control and optimization of a new type of chemical reactor, the Alfa Laval Plate Reactor. Some of the results to be presented are specific for the plate reactor, but many parts may be generalized to other applications, for example comparisons of decentralized and centralized control design, start-up/transition control design and use of mid-ranging control to handle two-input one-output systems. The seminar ends with a short outline of the control problems encountered when applying nonlinear MPC in the polymer industry.

NOTE: After the seminar there will be a discussion on challenges in industrial control systems and techniques used.

---

---

## Reprisen

---

### Oscar Ekmans stiftelse för Sverige i utlandet

Ansökan på särskild blankett skall vara Carnegie Investment Bank AB tillhanda senast den 15 februari 2008. Siv Widell, sivwid@carnegie.se

---

### "VINN Verifiering" för kommersialisering av forskningsresultat

Nu finns det en ny möjlighet att söka pengar från VINNOVAs program "VINN Verifiering" för kommersialisering av forskningsresultat. <http://www.vinnova.se/Finansiering/Utlysningar---forteckning/Pagaende-utlysningar/VINN-Verifiering/>

---

### The Wallenberg Foundation Postdoctoral Scholarship Program

on Environment and Energy, "The Stig Hagström Stipend"

The application period starts February 1, 2008, a complete application shall be submitted to the foundation no later than March 31 2008. For more information visit: <http://www.wallenberg.com/maw>

Scholarship Program Information: [http://www.wallenberg.com/docs/maw/Utlysning\\_stipendium\\_Stanford.pdf](http://www.wallenberg.com/docs/maw/Utlysning_stipendium_Stanford.pdf)

---

### Applications for Research Fellow Posts

The Royal Swedish Academy of Sciences, with support from the Knut and Alice Wallenberg Foundation, invites Applications for Research Fellow Posts, latest on February 12 2008. Please refer to [www.kva.se](http://www.kva.se) for more information

---

### Modeling, Control and Optimization of a Plate Reactor and some control challenges in the polymerization industry

Staffan Haugwitz

February 7th, 13:15. Seminar room, 8th floor, Osquidas v. 10, KTH

---

### One-month program at NORDITA in Stockholm, May 2008.

Information is available at <http://agenda.albanova.se/conferenceDisplay.py?confId=296>

---

### Thorsten Axelsson stipendiet

Stiftelsen Örebro läns tekniska museum för ökat intresse för tekniskt och industrihistoriskt intresse i Örebro län. Ansökningar tillhanda 1 april 2008:

Stiftelsen Örebro läns tekniska museum, c/o Tord Larsson

Hagalundsvägen 39 A, 702 30 Örebro

---

### Stipendier ur stiftelsen Såg i Syds Jubileumsstiftelse.

Stiftelsens syfte är att främja sågverksindustrins utveckling. Sista ansökningsdag 15 februari 2008. Mer information: [www.sagisyd.se](http://www.sagisyd.se)

---

---

## 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)

---

## Personalutbildning

---

### Personalutbildning KTH

<http://www.kth.se/internt/personalutbildning/>



---

## Utlysningar

---

Nu finns det en ny möjlighet att söka pengar från Innovationsbrons program "Fokus Verifiering" för kommersialisering av forskningsresultat. I detta program kan man få upp till 200000 kr för att undersöka den kommersiella bärkraften och möjlighet till skydd av ett forskningsresultat eller en idé. Senast den 15 februari ska ansökan vara inlämnad. Nästa tillfälle att söka kommer att vara i början på nästa år.

Vi på KTH Innovation hjälper gärna till med ansökan, så kontakta mig om du är intresserad.

Mer info om programmet finns på Innovationsbrons hemsida:  
<http://www.innovationsbron.se/Bazment/98.aspx>

Med vänliga hälsningar  
Gustav Notander

---

## The Scandinavia-Japan Sasakawa Foundation!

The Scandinavia-Japan Scandinavia-Japan Sasakawa Foundation provides grants and scholarship for the exchange between Japan and the Nordic countries.

Applications should be submitted to the local office in country where the applicant has his/her permanent residence. The last date on which an application should be submitted is normally in February or early March. There is only one application date each year.

For further details, applicants should inquire directly to the local office in their respective country.

<http://www.sjsf.se/>

---

## Kurs

---

Med anledning av den nya lagen om offentlig upphandling som trätt i kraft från och med den 1/1 2008 är det viktigt att veta hur man ska göra avrop från ramavtal och hur direktupphandling går till på KTH. De som har frågor kring vår skolas inköpsrutiner är de välkomna att kontakta Sara: [sarah@csc.kth.se](mailto:sarah@csc.kth.se)

### Kurs, ramavtal och direktupphandling

Till lokalt upphandlingsansvariga på KTHs skolor. Dags att före den 18 februari anmäla sig kursen för inköpare om ramavtal och direktupphandling!

2008 erbjuds två tillfällen, så alla som inte kunde gå i höstas är varmt välkomna nu!

Bästa hälsningar  
Helena

[http://www.kth.se/internt/personalutbildning/utbildning\\_inkopare\\_07\\_08.pdf](http://www.kth.se/internt/personalutbildning/utbildning_inkopare_07_08.pdf)

---

## Jobb

---

Skolan för Datavetenskap och kommunikation söker :

- En doktorand i Medieteknik inom området sociala medier
- En doktorand i beräkningsbiologi.
- Doktorander i robotik och datorseende.
- En lektor i människa-datorinteraktion.
- En professor i människa-datorinteraktion.
- En doktorand i människa-datorinteraktion.

Läs mer om tjänsterna på: <http://www.kth.se/aktuellt/tjanster/or see...>

Vacant Positions Advertised in English  
at: <http://www.kth.se> go to > International Website > News Vacancies

Professorship in Human-Computer Interaction  
Graduate student positions in numerical analysis  
Graduate student position in computational biology  
3 new PhD students in robotics and computer vision

---

Nordic-Math-Job number: SE-0795

University: Umeå University

Department: Mathematics and Mathematical Statistics

Position: Postdoctoral fellow

Deadline: 17 March 2008

Contacts: Sara Sjöstedt ++46-(0)90 786 5129, [sara@math.umu.se](mailto:sara@math.umu.se)

Web-info: ??

---

Nordic-Math-Job number: SE-0794

University: Lund University

Department: Mathematics, Faculty of Science

Position: Senior Lecturer in Mathematics

Deadline: 25 February 2008

Contacts: Gudrun Gudmundsdottir, ++46-(0)46-2228558,  
[Gudrun.Gudmundsdottir@math.lu.se](mailto:Gudrun.Gudmundsdottir@math.lu.se)

Web-info:

<http://www.naturvetenskap.lu.se/upload/LUPDF/natvet/>

Utlysningar/080225\_390E.pdf

---

## PåGång

---

### Qi-gong

Måndagar kl 9.15, Fredagar kl 11.15. Ett pass tar ca 20 minuter

	Måndag		Fredag	
Vecka 5	28 jan kl 9.15	rum 4523	1 feb kl 11.15	rum 4523
Vecka 6	4 feb kl 9.15	rum 4523	8 feb kl 11.15	rum 4523
Vecka 7	11 feb kl 9.15	rum 4523	15 feb kl 11.15	rum 4523
Vecka 8	18 feb kl 9.15	rum 4523	22 feb kl 11.15	rum 1537
Vecka 9	25 feb kl 9.15	rum 4523	29 feb kl 11.15	rum 4523

---

31 januari, kl 14.15-16.00 seminarium i serien KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP

Temat för VT 2008 är "Konst och vetenskap". Under de första veckorna av den nya terminen gästas vi av två forskare från Beijing. SPORT SPONSORSHIP MARKETING AND COMMUNICATION IN CHINA, Xu Jincan, School of Journalism and Communication, Peking University. Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, KTH CSC

**7 February, 13:15**

Modeling, Control and Optimization of a Plate Reactor and some control challenges in the polymerization industry  
Staffan Haugwitz. Seminar room, 8th floor, Osquldas v. 10, KTH

7 February 2008. Time : 17:00 - 19:00, OpenSolaris Presentation

OpenSolaris Presentation. Kjell Högström ( Solaris Product Specialist at Sun Microsystems)  
Place : Lindstedtsvägen 17 1tr (D41) Main Campus

**6 maj** Användarnas Dag 2008

Välkomna till Användarnas Dag 2008 som hålls den 6 maj i Pelarsalen, Norra Latin, Stockholm

**7 – 9 maj 2008** HANDEDNING OCH LEDARSKAP

En utbildning för alla som är handledare vid Naturvetenskapliga fakulteten vid Stockholms universitet.  
Tammsviks kursgård (internat)

**5 to 31 May, 2008**

Physics of distributed information systems (PhysDIS). Nordic Institute for Theoretical Physics (NORDITA) Stockholm, Sweden.

