

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

Numero

Numero nr 8 | 6 mars 2008 • Årgång 38

Delfi stängt
onsdag 12/3
sid 2

Mycket PåGång
Arbetsmiljöplan 2008,
Arbetsplatsträffar,
Arbetsmiljöronder och Semester
läs på sid 10

Stipendier och
utlysningar
sid 4

CSC-skolans
familjedag
den 27 mars,
sid 4

Högtidlig utdelning av
skolans priser
med pompa och tårta,
orkester och kaffe
sid 2

Ett halvdagsseminarium om hjärnforskning och politik
Teknik i människans tjänst
– ett lyckat exempel på tvärvetenskapligt
samarbete mellan medicin och teknik,
universitet och näringsliv.
Läs mer på sidan 6.



Numero

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

Innehåll:

Notiser	2-3
Utllysning	4-5
Seminarielänkar	5
Reprisen	5
Seminarier	6-8
Exjobb	8
Kurs	8-9
Jobb	9-10
Pågång	10
Kalendarium	11

Denna veckas nummer på CSC-webben:
<http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/2008/08.08.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
- 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

Högtidlig utdelning av skolans priser

med pompa och tårta, orkester och kaffe

Torsdag den 6 mars klockan 15.00 i fikarummet på plan 4

Högtidlig utdelning av:

- Björnen – Ingridis pris för förtjänstfull insats i Skolan för datavetenskap och kommunikation
- Draken - Gerd Eriksson-pristagare, för förtjänstfull insats i grundutbildningen vid Skolan för datavetenskap och kommunikation
- Pedagogiska Slipspriset till förtjänstfull inspiratör vid Skolan för datavetenskap och kommunikation

Varmt välkomna!

Delfi stängt 12/3

Delfi har stängt onsdagen 12/3 pga utbildning. Mailen till system@csc.kth.se kommer löpande att kontrolleras

Mvh Delfi

Internationellt dataspelspris för ex-jobb på KTH

Erik Olsson och Mikael Gustavsson, datateknikteknologer vid KTH, fick i veckan ta emot dataspelspriset "Achievement in Art award" som hölls vid Game Developers Conference 2008 i San Francisco. Deras examensarbeten vid det svenska ledande spelföretaget Jadestone har skapat ett mobiltelefonspel med tredimensionell grafik som enligt juryn är "a quantum leap that pushes the limits of mobile graphics". Upp till 8 spelare kan delta samtidigt. Man använder bara en knapp var på samma mobiltelefon i en tävling där det gäller att äta de andra innan man själv blir uppäten. Spelet heter Kodo och vill man köra den prisbelönta versionen måste man skaffa en mobilmodell som ännu inte nått butikerna. De som vill veta mer redan nu kan läsa på webben: www.gamesindustry.biz/content_page.php?aid=335288

Två tusen dollar i prispengar och dessutom lovar Tommy Palm på Jadestone ex-jobbarna en extrabonus för gott arbete! Henrik Eriksson henrik@nada.kth.se och Lars Kjelldahl lassekj@csc.kth.se båda vid KTH skolan för datavetenskap och kommunikation handledde och examinerade Erik och Mikael.

Jadestone är en utvecklare av internationellt belönade mobil- och online multiplayerspel. Bland företagets utvecklade produkter kan nämnas Football Manager, Championship Manager Online, de prisbelönta e-sportsspelen samt ett flertal spel för mobiltelefoner. Jadestone grundades 1999 och har kontor i Stockholm <http://www.jadestone.se/>

Var femte student på KTH och Blekinge Tekniska högskola från utlandet

Antalet utländska studenter på svenska universitet och högskolor fortsätter att öka. Förra läsåret studerade nästan 28 000 studenter från andra länder i Sverige vilket är nio procent fler än året innan. Det visar ny statistik från Högskoleverket www.hsv.se Flest utländska studenter i Sverige har Blekinge Tekniska högskola med 19,7 procent, tätt följd av KTH med 18,9 procent med Chalmers på tredje plats, en bit efter, med 13,9 procent.

Utländska studenter utgör numera ett väsentligt inslag – över sju procent – av samtliga studenter på svenska universitet och högskolor. De är nio procent fler än föregående läsår och tre gånger fler än för tio år sedan.

– En del i Sveriges popularitet är att vår utbildning är avgiftsfri men det är viktigt att vi i första hand konkurrerar med en hög kvalitet, säger Anders Flodström, universitetskansler och chef för Högskoleverket.

Regeringen lägger proposition i höst om avgifter för utländska studenter

Regeringen kommer i år att lägga fram en proposition om Internationalisering av högre utbildning, där man bland annat kommer att ta upp frågan om att ta betalt för utbildning av utländska studenter utanför det Europeiska ekonomiska samarbetsområdet, EES. För ett par år sedan avstyrkte Högskoleverket ett sådant förslag.

Fler studenter från Asien

De flesta studenter kommer från länder inom Europa eller Norden men Asien står för den största ökningen. Cirka 6 000 studenter från Asien studerar numera i Sverige vilket är tolv gånger fler än under mitten av nittiotalet. De flesta kommer från Kina.

Samhällsvetenskap och teknik lockar

Nästan hälften av de utländska studenterna läser kurser inom samhällsvetenskap och humaniora. Men naturvetenskap och teknik blir allt mer populära ämnen – över 40 procent studerade inom dessa områden 2006/07, vilket är den högsta siffran på över tio år. Det hänger samman med att flera svenska universitet och högskolor med teknisk inriktning i allt högre grad rekryterar studenter från utlandet eftersom svenskars intresse för tekniska utbildningar minskar.

Eftersom allt fler av de inresande studenterna väljer teknikutbildningar har lärosäten med teknisk inriktning den högsta andelen studenter från utlandet. Vid Blekinge tekniska högskola utgör utländska studenter nästan 20 procent av samtliga som studerar på högskolan. KTH och Chalmers har också en stor andel 18,9 resp. 13,9 procent. Vid tio universitet och högskolor i landet är andelen utländska studenter tio procent eller högre.

Lag om gästforskare

Regeringen föreslår en ny lag om att forskningshuvudmän som vill ta emot gästforskare ska godkännas. Lagförslaget har skickats på remiss till lagrådet. Lagen går tillbaka på direktiv 2005/71/EG av den 12 oktober 2005. Där anges ett särskilt förfarande för tredjelandsmedborgares inresa och vistelse i forskningssyfte. Läs mer här: <http://www.regeringen.se/sb/d/5130/a/98450>

Färre examina efter tioårig uppgång

Förra läsåret fick den svenska arbetsmarknaden ett tillskott på nästan 43 000 nya akademiker. Det innebär att i genomsnitt 40 procent av en årskull avlägger en examen. Men efter en kraftig ökning sedan mitten av nittiotalet minskade antalet examina läsåret 2006/07. Minskningen är totalt sett liten, ca 2 procent, men större inom vissa områden. Antalet civilingenjörs- och högskoleingenjörsexamina minskade t.ex. med hela 12 procent. Av de 25 största utbildningarna är det numera högskoleingenjörs- och civilingenjörs-utbildningarna som har överlägset flest män – cirka sjuttio procent – bland dem som avlade examen läsåret 2006/07. Högst andel män bland examinerade har KTH, 71 procent, och Chalmers, 73 procent. I övrigt har alla ett flertal kvinnor och för de flesta utbildningarna betyder det minst 70 procent kvinnor och i många fall både 80 och 90 procent.

Läs hela analysen med tabeller på <http://www.hsv.se/download/18.47873ee11827f812de8000128896/farre-examina2008-3.pdf>

Så påverkar ny teknologi undervisning och lärande!

Den årliga rapporten "The Horizon Report 2008" har nu kommit ut. Den tar upp hur den snabba tekniska utvecklingen påverkar undervisning och lärande inom högre utbildning. Innehållet i årets upplaga kretsar kring några huvudfrågor som rankats enligt följande:

1. The growing use of Web 2.0 and social networking
2. The way we work, collaborate, and communicate is evolving as boundaries become more fluid and globalization increases
3. Access to—and portability of—content is increasing as smaller, more powerful devices are introduced.
4. The gap between students' perception of technology and that of faculty continues to widen.

Tekniska viktiga trender i rapporten är: Grassroots Video, Collaboration Webs, Mobile Broadband, Data Mashups, Collective Intelligence and Social Operating Systems.

Hela rapporten finns att ladda ned här <http://www.nmc.org/pdf/2008-Horizon-Report.pdf>



Utlysningar

Vattenfall instiftar Marie Nisserstipendium

Vattenfall har instiftat ett nytt nordiskt årligt stipendium med namnet Marie Nisserstipendiet. Det ska delas ut till en eller flera personer som bidrar till att öka kunskapen om energibranschens och Vattenfalls kulturarv. Det kan gälla studier av industrihistoriska miljöer, arbetsvillkor, dokumentation av viktiga skeden och människors minnen. Stipendiet kan sökas av studenter, forskare och amatörforskare.

Marie Nisser är professor emeriti vid KTH inom området industriminnesforskning vid Avdelningen för teknik- och vetenskapshistoria. Hon har ingått som expert i Vattenfalls kulturarvskommitté i 23 år.

– För mig är det hedrande att Vattenfall instiftat detta stipendium. Jag hoppas att det kommer att stimulera intresset för den nordiska energibranschens utveckling och dess betydelse för människorna och samhället i dåtid, nutid och framtid, säger Marie Nisser.

Stipendiet, som är på 40 000 kr, kan sökas till och med 15 april hos Vattenfall.

För vidare information, kontakta: Nils Friberg, ordförande i Vattenfalls Kulturarvskommitté, telefon 070-592 93 88.

Meritering genom VINNOVA programmet VINNMER

Promotions for female researchers VINNMER

Qualification for female researchers

The long-term objective of the VINNMER programme is to help to increase the number of postgraduates that can reach leading positions for research at universities/colleges, centres, research institutes and companies.

The programme is primarily aimed at women in industry, academia or research institutes who have a PhD. The programme will run over the period 2007-2014 and finance the qualification of more than 100 individuals. VINNMER offers career opportunities to work in international leading milieus.

There are two annual application deadlines and they are announced on the webpage www.VINNOVA.se/VINNMER

Contact information

Erik Litborn, Email: Erik.Litborn@VINNOVA.se, Phone: 08-473 3198
Thomas Torounidis, Email: Thomas.Torounidis@VINNOVA.se,
Phone: 08-473 3213

Vetenskapsrådets utlysning 2008 öppnar - forskningsmiljoner att söka

Årets utlysning av medel för forskning inom humaniora och samhällsvetenskap, medicin, naturvetenskap och teknikvetenskap samt utbildningsvetenskap har nu öppnat. Utlysningen innehåller också medel för forskningsinfrastruktur.

Liksom tidigare år görs en utlysning på forskning kring hållbar utveckling inom såväl natur- och teknikvetenskap, utbildningsvetenskap som humaniora och samhällsvetenskap. Samverkansbidrag för translationell och tvärvetenskaplig forskning inom det medicinska området, en nyhet förra året, väckte ett stort intresse och kommer att lysas ut även i år. Bidraget syftar bland annat till att stärka samarbetet mellan olika forskningsområden, inklusive klinisk forskning.

Fortsatt samarbete kring energiforskning
Vetenskapsrådet och Energimyndigheten fortsätter samarbetet kring projektbidrag till energiriktad grundforskning inom natur- och teknikvetenskap avsedd att söka kunskaper av betydelse för framtida energisystem.

Stöd till forskningsinfrastruktur

De bidragsformer som ska stötta utvecklingen av infrastruktur är driftsbidrag, planeringsbidrag, bidrag till dyrbar utrustning och bidrag till stora databaser. Nytt för i år är bland annat att driftsbidrag kan sökas även för projekt som är i ett uppbyggnadsskede.

Sista datum för ansökningar

Liksom förra året har Vetenskapsrådet olika deadlines för ansökningar inom olika ämnesområden:

Ansökningar inom humaniora och samhällsvetenskap: 2 april

Ansökningar inom medicin: 8 april

Ansökningar inom natur- och teknikvetenskap: 15 april

Ansökningar inom infrastruktur och utbildningsvetenskap: 22 april

Fullständig information om årets utlysning finns på www.vr.se

Ny utlysning av postdoktorstipendier i höst

25 augusti är sista ansökningsdag för höstens utlysning av postdoktorstipendier och anställning som postdok i Sverige, ansökningshandlingar publiceras senast i juli.

Mer information:

Eva Högström, informationsansvarig naturvetenskap och teknikvetenskap, 08-546 44 345

Camilla Jakobsson, informationsansvarig forskningsinfrastruktur, 08-546 44 336

Marlene Truedsson, informationsansvarig medicin, 08-546 44 108

Jesper Wadensjö, informationsansvarig humaniora och samhällsvetenskap, 08-546 44 289

Katarina Pettersson Brdarski, informationsansvarig utbildningsvetenskap, 08-546 44 238

Reprisen

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>

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

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

KTHs resestipendier

Nu är det dags att söka KTHs resestipendier för forskare, lärare och forskarstuderande. Det finns ett antal olika stipendiefonder för utexaminerade från KTH, forskarstuderande, lärare och forskare - ibland med diverse bivillkor. Sista ansökningsdag: 21 mars 2008. Mer info på www.kth.se/aktuellt/stipendier

Björns stiftelse, Danielsons stiftelse, Lindstrands stiftelse, Styffes stiftelse, Nyströmers stiftelse, Stiftelsen Adolf och Märta Erikssons minnesfond

Det är öppet hus på KTH 9 och 10 mars

i E-huset (ljusgården och kringliggande salar)
för presumtiva studenter den 9 mars kl 12-15 och 10 mars kl. 14-17

CSC-skolans familjedag den 27 mars

Seminarielänkar

AlbaNova

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

Avdelningen för teknik- och vetenskapshistoria

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

Kommunikationsseminarium:

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

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

Personalutbildning

Personalutbildning KTH

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



Nu finns återigen möjlighet för administrativ personal att delta i internationellt utbyte!

Se information på <http://www.kth.se/om/internationellt/program/1.15860>

Kontaktperson är Charlotte Elfgrén, Internationella kansliet.
Ankn: 7801, elfg@kth.se

Internationellt utbyte för administratörer

KTH erbjuder internationellt utbyte för administratörer. Utbytet sker i form av deltagande i workshops vid partneruniversitet. Resa och boende finansieras med hjälp av EU-programmet Lifelong Learning/Leonardo da Vinci. Ta chansen att utbyta erfarenheter med europeiska kollegor och kompetensutveckla dig i en internationell miljö!

Syfte och projektidé

Syftet med projektet är att skapa ett forum där personal från olika universitet möts, utbyter erfarenheter och därigenom får ett europeiskt perspektiv i det dagliga arbetet. Att öka personalens intresse för internationella frågor är ytterligare ett viktigt mål.

Under 2008 kommer ett flertal femdagars workshops med internationellt tema att hållas. KTH har sexton stipendier för deltagande vid något av de europeiska universitetens workshops. Det går även bra att delta i workshops som ges vid svenska lärosäten, men då utgår inget stipendium.

Internationella kansliet kommer att bjuda in till informationsmöte innan utbytet. Kontakt kan även förmedlas med dem som varit på liknande utbyte vid aktuellt universitet tidigare. Sedan 2002 har omkring 50 KTH-anställda deltagit i liknande projekt.

Workshops vt 08

Nedan listas de workshops som är aktuella våren 08:

Politecnico di Torino - The Bologna Process 2010, 7-11 April
INP Grenoble - Facilitating Academic mobility, 21-25 april
University of Trento - Cooperation with third countries, 5-11 maj
Högskolan i Kalmar - Intercultural Communication, 19-23 maj
UPC, Barcelona - Facilitating academic mobility, 2-6 juni

Seminarier

CBN seminar

Friday March 7 at 10.15 in room RB35 Elling Jacobsen, S3, will give a talk entitled "A control-theoretic approach to robustness analysis of biochemical networks".

Very welcome, Erik Fransén

Ett halvdagsseminarium om hjärnforskning och politik Teknik i människans tjänst – ett lyckat exempel på tvärvetenskapligt samarbete mellan medicin och teknik, universitet och näringsliv.

Denna halvdag utgör en unik möjlighet att ta del av de senaste upptäckterna och teknikerna för hjärnforskning, presenterade av ledande experter från tvärvetenskapliga Stockholm Brain Institute. Seminariet anordnas med anledning av den forsknings- och innovationspolitiska proposition som ska komma hösten 2008 och tar även upp hur svensk forskningspolitik kan skapa förutsättningar för fler framgångsrika forskningsarbeten. Plats: Polhemssalen, Ingenjörshuset, Malmskillnadsgatan 46, Stockholm

Tid: 11 mars kl 13.00-16.20

Arrangörer: Sveriges Ingenjörer, Läkemedelsindustriföreningen, LIF, Stockholm Brain Institute

Moderator: Anders Milton

Program:

- 13.00 – 13.10 Dagens seminarium i ett forskningspolitiskt sammanhang, Peter Larsson, samhällspolitisk chef, Sveriges Ingenjörer
- 13.10 – 13.20 Berzeliicentra, kraftfulla satsningar i det svenska FoU-landskapet, Sven Gunnar Edlund, chef Aktörsavdelningen, Vinnova
- 13.20 – 13.40 Stockholm Brain Institute - koncept och framtid, professor Hans Forssberg, Karolinska institutet och Stockholm Brain Institute
- 13.40 – 14.00 Hjärnbildning, professor Martin Ingvar, Karolinska institutet och Stockholm Brain Institute
- 14.00 – 14.20 PET – en bildteknik som påskyndar utveckling av nya läkemedel, professor Lars Farde, Karolinska institutet, SBI och AstraZeneca
- 14.20 – 14.40 Kaffepaus
- 14.40 – 15.00 Att utveckla läkemedel för framtiden, Sverker Ljunghall, VP Science Relations, AstraZeneca
- 15.00 – 15.20 Hjärnan och datorn, professor Anders Lansner, Stockholms universitet, KTH och SBI
- 15.20 – 15.40 Beräkningsbiologi och informationsteknologi utvecklar hjärnforskningen, Tommy Auoja, Ansvarig för samarbetet med KI och SBI, IBM Healthcare and Life Sciences
- 15.40 – 16.10 Diskussion kring lärdomar från SBI som kan vitalisera svensk forskningspolitik, Föredragshållare under dagen och Karin Pilsäter (fp), ordförande i riksdagens näringsutskott och Camilla Modéer, vetenskap och Allmänhet och ordförande SBI.
- 16.10 – 16.20 Slutord, Anna S Nilsson, Läkemedelsindustriföreningen, LIF
- 16.20 – Förtäring under fortsatt samtal

Stockholm Brain Institute är ett samarbete mellan Karolinska institutet, KTH, Stockholms universitet och ett antal företag. Institutet är ett exempel på mötet mellan forskningsdiscipliner, i detta fall medicin och teknik, liksom mellan forskning inom akademi och näringsliv.

Welcome to
TUTORIAL on INFORMATION VISUALIZATION
Bob Spence, UK

Thursday 13 March,
10-12 Torget, Lindstedtsvägen 5, floor 6
13-15, room 1537, Osquars backe 2, floor 5

A lunch will be provided 12-13 for those who notify us, to:
lassekj@csc.kth.se by March 10.

Bob Spence has worked with Information Visualization and related problems during many years, see
• <http://www.iis.ee.ic.ac.uk/~r.spence/>
Note that some of the links from this page can't be used, but two interviews can be found on YouTube:
• <http://www.youtube.com/watch?v=YZ6-NTOWyAo>
and
• <http://www.youtube.com/watch?v=sphxigrW6dA&feature=related>

I also have some papers that I can send to those who are interested.

Spence is the author of the main textbook within the area:
Robert Spence: Information Visualization: Design for Interaction, Publisher: Prentice Hall, Cloth Bound w/CD-ROM; 304 pp. Second edition, 2007

Lars Kjell Dahl Lars Mattsson

PS: Students can get credit for the course for instance by "individuell kurs i datalogi", contact Lars Kjell Dahl.

A language extension for provably safe exception handling

Bart Jacobs, Department of Computer Science, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium

Monday March 10, 13:00, room 1537

Most modern programming languages include an exception throwing construct for safely and easily dealing with unlikely conditions. However, they typically also include constructs for catching exceptions. This creates a safety risk. Furthermore, in a multithreaded program, even in the absence of catch constructs, an exception typically terminates the thread but not the entire program. As a result, writing provably safe programs is difficult. We propose a new language construct, called subsystems, to facilitate writing provably safe programs, and proof rules for this construct that enable proving safety properties in the presence of synchronous and asynchronous exceptions.

Med vänlig hälsning,
Jakob Nordström

Seminar at Speech, Music and Hearing:
Narrationen som en iterativ arbetsprocess
Katarina Borg Gyllenbäck, Manusförfattare och Data-systemvetare på SU

15:15 - 17:00, Friday March 7, 2008
The seminar is held in Fantum.

Abstract
Med sina 17 år som manusförfattare och studier vid Dramatiska Institutet och pedagogiska institutionen gör Katarina Borg Gyllenbäck en resa in i spelutvecklingen och tar just nu sin master inom Data- och Systemvetenskap. Hon arbetar med att förklara hur den narrativa tekniken kan användas som ett icke mediespecifikt och interaktivt verktyg. Katarina kommer prata om sitt arbete med att utveckla användandet av berättandet inom datorspel och de intressanta utmaningar och möjligheter som detta bjuder framtidens spel.

Välkommen till seminarium i serien KOMMUNIKATION:
KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP
Temat för VT 2008 är "Konst och vetenskap".

EXPERIMENTS IN ART & TECHNOLOGY (E.A.T.)

Barbro Schultz Lundestam (journalist, bokförläggare och filmare)

Tid: Torsdag 6 mars, 2008, kl. 14.15-16
Plats: Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, KTH CSC

I alla tider har konstnärer skapat nya uttrycksformer i relation till sin samtid och sökt tillgång till de nya material och den nya teknik som just är under utveckling. Experiments in Art & Technology (E.A.T.) bildades 1966 i New York av konstnärerna Robert Rauschenberg och Robert Whitman samt forskarna Billy Klüver och Fred Waldhauer, med uppgift att hjälpa konstnärer från skiftande discipliner att få kontakt med de ingenjörer och forskare som bäst kunde ge dem tillgång till de allra senaste teknologiska innovationerna. Bildandet av E.A.T. blev upptakten till många häpnadsväckande och fruktbara möten mellan konst och teknik som pågår än i dag. Initiativet togs efter den mycket stora konst- och teknologimanifestationen "9 evenings: theatre and engineering", där tio konstnärer och ett drygt trettiotal framstående ingenjörer från Bell Telephone Laboratories uppförde nyskapad musik, dans och teater, som alla innehöll ny teknik. Drygt tiotusen personer såg "9 evenings". De tio konstnärerna var John Cage, Lucinda Childs, Öyvind Fahlström, Alex Hay, Debbie Hay, Steve Paxton, Yvonne Rainer, Robert Rauschenberg, David Tudor och Robert Whitman. Föreställningarna filmades och det unika materialet återfanns i mitten av 90-talet. Det sammanställs nu av Barbro Schultz Lundestam till en film om varje föreställning. I samband med seminariet visas utdrag från föreställningarna samt intervjuer med konstnärer och ingenjörer om samarbetet, som inte bara resulterade i magnifika verk och tekniska patent utan som också kom att prägla deras liv.

Mer information om höstens seminarier inklusive vägbeskrivning finns på: <http://www.nada.kth.se/media/Research/k-sem/k-sem-aktuell/>

Varmt välkomna!
Jenny



Free Workshop from a Unix expert in Kista !

Solaris Product Specialist Kjell Högström is coming to your campus to tell you more about the latest technologies in operating systems world. He will talk mainly about ZFS (Best File System Award by InfoWorld) and DTrace (Track problems in your system). If you want to keep updated with your sector, don't miss this opportunity !

Enjoy Free DVDs, T-shirts with quality refreshments after the event. No registration required, first come first served.

Date: 13th March 2008

Place: SAL-E (5th Floor) | Kista Campus (Isafjordsgatan 39)

Time : 17:00 - 19:00

For more information and the map, please visit <http://sunkth.wordpress.com>

Best Regards,
Gokhan DOGAN & Alper CELIK

Exjobb

Presentation av exjobb i datalogi och biomedicinsk teknik

Torsdagen den 6 mars 2008 kl 15.15 i sal E32

Hargel, Martin

Detektion av gas i infraröda bilder. Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: FLIR Systems AB

Handledare: Oscar Danielsson och examinator: Stefan Carlsson

Opponent: Jonas Alfthan

Alfthan, Jonas

Robust Detection of Two-dimensional Barcodes in Blurry Images.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: Ericsson

Handledare och examinator: Stefan Carlsson

Opponent: Martin Hargel

Haglund, Oscar

Qualitative comparison of normalization approaches in MALDI-

MS. Ämne: Biomedicinsk teknik. Program: D

Uppdragsgivare: Karolinska Institutet

Handledare: Jens Lagergren och examinator: Stefan Arnborg

Opponent: Karl Gellerstedt

Seminariet leds av Stefan Carlsson

Exjobbseminarium i MDI

Nästa exjobbseminarium i MDI äger rum fredagen den 7/3 klockan 11:15 på Torget

Torget har adressen Lindstedtsvägen 5, plan 6.

Christina Strandäng

Wiki i Social Semantic Desktop – En användbarhetsstudie av wiki som samarbetsverktyg

Sammanfattning: http://www.nada.kth.se/utbildning/grukth/exjobb/rapportlistor/2008/sammanfo8/strandanger_christina.html

Program: Medieteknik

Handledare: Rosa Gudjonsdottir

Examinator: Kerstin Severinson-Eklundh

Opponent: Kamil Herzog

Seminarieledare: Kerstin Severinson-Eklundh

Fredrik

Kurser

Introduktion på svenska för nyanställda 15 och 17 april 2008

Introduktionen omfattar 1,5 dagar och vänder sig till nyanställda från 1 mars 2007.

Syftet med introduktionsdagarna är att ge en övergripande orientering om KTHs verksamhet och organisation samt om aktuella satsningar och mål.

Kursinnehåll

Dagarna kommer att ge en introduktion om:

- Rättigheter och skyldigheter för anställda, säkerhetsinformation och kompetensutveckling.
- Facken informerar.
- Grund- och forskarutbildning inkl rekrytering, examensformer, mastersprogram och internationalisering.
- Lite KTH-historik med rundvandring bland KTHs K-märkta byggnader och konstverk.
- KTHs organisation inkl ekonomi, förvaltningens uppgifter och styrning samt KTH som statlig myndighet.
- Fakultetens organisation, mål och verksamhet samt akademiska karriärvägar.
- Läroanställningar inkl beslutsprocessen vid tillsättningar.
- Forskarservice inkl EU-projekt, avtal och ansökningar.
- Learning lab och den pedagogiska verksamheten.

Anmälan

Sker på blankett senast den 7 april.

Se <http://www.kth.se/internt/personalutbildning/introduktion/index.html>

Program och deltagarförteckning skickas ut per mail före kursstart.

En halv dags introduktion på engelska kommer att erbjudas hösten 2008.

mvh

Monica Ekdahl

Introduktion till KTH på engelska 20 maj invitation to KTH introduction in English on May 20.

Information om program, tider och anmälan / information about programme, schedule and registration on below link:

http://www.kth.se/internt/personalutbildning/introduktion/intro_eng_o8.pdf

FDN3214 "Finite Element Methods

Teaching Period:

Spring Semester 2008, 1st March 2008 - 31 May 2008

Number of Lectures : 13 x 2 Hours = 26 Hours

Points: 7.5 ECTS

Language: English

First meeting: Friday March 7th at 13.15-15.00, room 4523 KTH, Lindstedsvägen 3

Schedule: The weekly time for lectures will be decided jointly at the first meeting. The plan is to have one or two lectures per week.

Web Page of the course: under construction

Short Description :

The course gives an introduction to the theory of the finite element method. This includes:

1. an introduction to the mathematical framework of the finite element method,
2. the construction of some finite element spaces and derivation of their approximation properties
3. formulations of the finite element method to approximate the solution of elliptic, parabolic and second order hyperbolic problems,
4. multigrid methods, adaptive methods, applications to elasticity

The course will be based on the books

S. Brenner and R. Scott, "The mathematical theory of finite element methods", Texts in Applied Mathematics 15, Springer-Verlag

C. Johnson, "Numerical solution of partial differential equations by the finite element methods", Studentlitteratur.

Homeworks: There will be

- 2 projects of 20 points
- 3 homeworks of 20 points
- 1 final exam of 20 points

To pass the course is sufficient to collect 30 points.

Welcome !

Georgios Zouraris, zouraris@nada.kth.se

Jobb

Skolan för Datavetenskap och kommunikation söker :

- minst en lektor i numerisk analys
- en lektor i medieteknik med inriktning mot medieproduktion
- en biträdande lektor i medieteknik

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

Vacant Positions Advertised in English

at: <http://www.kth.se> go to > International Website > News > Vacancies

- Senior Lecturer in Media Technology
- Assistant Senior Lecturer in Media Technology

Nordic-Math-Job number: SE-o8o3

University: Uppsala, Karlstad, Mid-Sweden and Mälardalen

Department: The Graduate School in Mathematics and Computing (FMB)

Position: PhD positions

Deadline: 17th of March

Contacts: Johan Tysk, ++46-(0)18-471-3208, johant@math.uu.se

Web-info: <http://www.math.uu.se/fmb/annons2008.php>

Nordic-Math-Job number: SE-o8o2

University: Malmö University

Department:

Position: Post-doc in Applied Mathematics

Deadline: 20th of March

Contacts: Anders Heyden, ++46-(0)040-665 77 16

Web-info: http://www.mah.se/templates/Job___74834.aspx

Nordic-Math-Job number: SE-o8o1

University: Mälardalen University

Department: Division of Applied Mathematics

Position: Post Graduate Student Position in Mathematics/Applied Mathematics

Deadline: 17th of March 2008

Contacts: Dmitrii Silvestrov, ++46-(0)21-101667, dmitrii.silvestrov@mdh.se

Web-info: <http://www.mdh.se/jobb/VisaAnstallning?id=893>



SMHI söker: Vetenskaplig programmerare

SMHI seeks new staff, Scientific programmer

www.smhi.se

You will be part of a qualified technical team supporting the development and application of large-scale numerical modeling systems on a large supercomputer cluster system. This team is also responsible for the development of advanced tools for the analysis of large numerical datasets. Your main focus will be to support effective implementation of a number of numerical climate models through numerical optimization and code parallelization, as well as contributing to the development of efficient coupling methods for new model components. Furthermore, the work will involve the development of analysis tools, especially using Matlab and Linux/Unix shellscripts. The handling of, and international exchange, of large geophysical datasets will also be an important task.

We seek a candidate with a background in computer science/numerical analysis or an equivalent technical/natural science discipline, preferably with a specialization in geophysical modeling. Advanced knowledge of numerical programming for parallel computer clusters, particularly MPI and OpenMP, as well as Fortran, Matlab, C/C++ and Linux/Unix shellscripts is required. Experience in programming in Linux/Unix cluster environment is a necessity. Experience in version-control (e.g. subversion), as well as work with climate models, meteorological forecast models or similar geophysical models will be particularly beneficial. Previous experience with coupled climate models would be a bonus. Programming experience in an MS-windows environment would also be considered beneficial. The position is permanent and located in Norrköping.

If this sounds interesting and you would like more details, contact Lars Barring, acting head of the Rosby Centre. You may also contact Christina Agardh, Personnel department, tel: +46-11-495 8123. Union representative for SACO is Lennart Robertson: +46-11-495 8281 and for ST: Barry Broman, tel: +46-11-495 8332. All the above can be reached by telephone +46-11-495-8000 or email Firstname.Surname@smhi.se.

We welcome your applications marked with reference number 351, latest by March 18 at SMHI, 60176 Norrköping or to registrator@smhi.se SMHI welcomes qualified applicants regardless of sex, handicap, sexuality, religious belief or ethnicity.

Våren 2008 Lunchkonserter på INDEK

Mitt i veckan kl 12.10-12.50, INDEK, Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30
Värd Director Musices Gunnar Julin

Fri entré VÄLKO MNA

Avnjut Din medhavda lunch till musik

Arrangörer: Director Musices i samarbete med INDEK

Torsdag 6 mars: Nyskapande Europeisk folkmusik med Garizem. Vevlira, fransk och svensk säckpipa samt kontrabas med elever från Södra Latin och Lilla Akademien.

PåGång

Arbetsmiljöplan 2008

2008 års arbetsmiljöplan är klar. Den finns i sin helhet på CSCc hemsida

<http://www.csc.kth.se/internt/arbetsmiljo/>.

I planen finns bl annat redovisat de aktiviteter som har genomförts under förra året och planerade aktiviteter under 2008. Jag nämner några av aktiviteter som planeras.

Arbetsplatsträffar

Idag är det flera avdelningar/grupper som regelbundet har arbetsplats träffar. Några har träffar mera sällan. CSCs planerar att stödja de avdelningar som inte har arbetsplatsträffar för att de ska se värdet av att hålla sådana möten. Målet för CSC är att utöka antalet regelbundna arbetsplatsträffar på varje avdelning till minst två gånger per termin och på sikt till en gång i månaden enligt KTH:s rekommendation.

Arbetsmiljöronder

- genomföra fysiska skyddsronder
 - genomföra psykosociala skyddsronder på samtliga avdelningar på skolan.
 - fortsätta erbjuda arbetsergonomiska arbetsplatsmöten med hjälp av Feelgood vid behov. Vill du ha besök av arbetsergonom kontakta personalansvarig.
- Övriga aktiviteter:
- * CSC ska aktivt arbeta med att förbättra anställdas arbetsmiljö. Gruppen har tidigare kartlagt lärares och forskarstuderandes arbetsmiljö. Resultatet av dessa kartläggningar ska diskuteras med berörda grupper för eventuella åtgärder.
 - * Kartlägga studenternas arbetsmiljö.
 - * Undersöka om närvarostyrd belysning kan installeras i CSC lokaler.
 - * Förbättra rutinerna för återvinning av material/produkter och avfall.

Semester

Nu är det dags att börja fundera på hur du vill förlägga din sommaresemester.

I år måste du lämna in dina önskemål senast den 31/3 till din närmaste chef.

Tänk på att du måste ta ut minst 20 dagar. Önskar du spara några dagar så måste du ange det på blanketten för semesteransökan. För vidare information se <http://www.csc.kth.se/internt/semester/>

Eva-Lena

Kalendarium våren 2008

Även på <http://www.csc.kth.se/aktuellt/kalendarium/>

6 mars, 2008, kl. 14-15-16 seminarium i serien KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP

EXPERIMENTS IN ART & TECHNOLOGY (E.A.T.) Barbro Schultz Lundestam Plats: Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, KTH CSC

6 mars klockan 15.00

Högtidlig utdelning av skolans priser med pompa och tårta, orkester och kaffe.

Torsdag den 6 mars klockan 15.00 i fikarummet på plan 4

6 mars 2008 kl 15.15, Presentation av exjobb i datalogi och biomedicinsk teknik

Hargel, Martin, Detektion av gas i infraröda bilder. Ämne: Datalogi. Program: D

Alfthan, Jonas, Robust Detection of Two-dimensional Barcodes in Blurry Images. Ämne: Datalogi. Program: D

Haglund, Oscar, Qualitative comparison of normalization approaches in MALDI-MS. Ämne: Biomedicinsk teknik. Program: D, i sal E32

7 March at 10.15 CBN seminar

Elling Jacobsen, S3, will give a talk entitled "A control-theoretic approach to robustness analysis of biochemical networks" in room RB35

7 mars, klockan 11:15 Exjobbsseminarium i MDI

Exjobbsseminarium i MDI. Christina Strandäng, Wiki i Social Semantic Desktop – En användbarhetsstudie av wiki som samarbetsverktyg, på Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6.

7 March, 2008. 15:15 - 17:00. Seminar at Speech, Music and Hearing:

Narrationen som en iterativ arbetsprocess Katarina Borg Gyllenbäck, Manusförfattare och Data-systemvetare på SU

The seminar is held in Fantum.

9 och 10 mars

Det är öppet hus på KTH 9 och 10 mars i E-huset (ljusgården och kringliggande salar) för presumtiva studenter den 9 och 10 mars 9 mars kl 12-15 10 mars kl. 14-17

10 March, 13:00,

A language extension for provably safe exception handling. Bart Jacobs, Department of Computer Science, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium, room 1537

11 mars kl 13.00-16.20 Ett halvdagsseminarium om hjärnforskning och politik

Teknik i människans tjänst – ett lyckat exempel på tvärvetenskapligt samarbete mellan medicin och teknik, universitet och näringsliv. Plats: Polhemssalen, Ingenjörshuset, Malmskillnadsgatan 46, Stockholm

13 March, Tutorial

TUTORIAL on INFORMATION VISUALIZATION, Bob Spence, UK, 10-12 Torget, Lindstedtsvägen 5, floor 6.

13-15, room 1537, Osquars backe 2, floor 5

13th March 2008, 17:00 - 19:00 Free Workshop from a Unix expert in Kista !

Solaris Product Specialist Kjell Högström is coming to your campus to tell you more about the latest technologies in operating systems world. Place: SAL-E (5th Floor) | Kista Campus (Isafjordsgatan 39)

25 March, 10:15 Linnaeus Center ACCESS, Distinguished Lecture Series

Information Dynamics for Networked Feedback Systems. Professor Richard Murray, E3, Osquarsbacke 14, KTH

27 mars CSC-skolans familjedag

15 och 17 april 2008, Introduktion på svenska för nyanställda

5 to 31 May, 2008 Physics of distributed information systems (PhysDIS).

Nordic Institute for Theoretical Physics (NORDITA) Stockholm, Sweden.

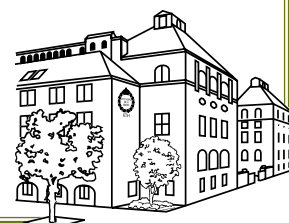
6 maj Användarnas Dag 2008. Välkomna till Användarnas Dag 2008 som hålls den 6 maj i Pelarsalen, Norra Latin, Stockholm

7 – 9 maj 2008 HANDELDNING OCH LEDARSKAP

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

Tammsviks kursgård (internat)

20 maj. Introduktion till KTH på engelska 20 maj invitation to KTH introduction in English on May 20.





KTH Datavetenskap
och kommunikation



Familjedag på KTH

Datateknik och Medieteknik

27 mars

Välkommen!

Vi öppnar skolan för alla, kom hit, ta med din familj,
och titta på allt som pågår en vanlig dag, och lite till...
på datateknik- och medieteknikprogrammen.



Besök vanliga föreläsningar,
gå på guidade visningar i labbsalarna,
tala med avatarer och
lyssna på populärvetenskapliga föreläsningar om
robotar... eller e-post... eller...
mycket, mycket mer...



Lindstedtsvägen 3, KTH. T-bana Tekniska högskolan



Program på: www.csc.kth.se

