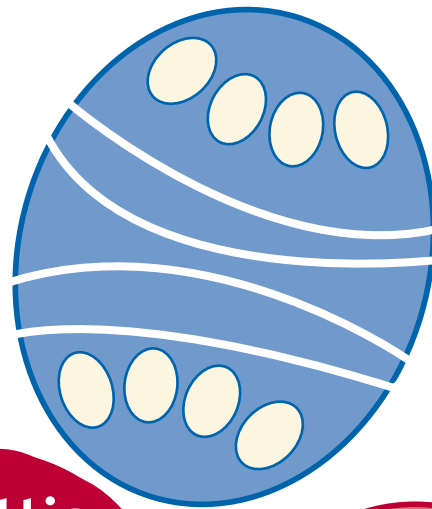


Veckbladet
om forskning, undervisning och administration
på Skolan för datavetenskap och kommunikation

Numero

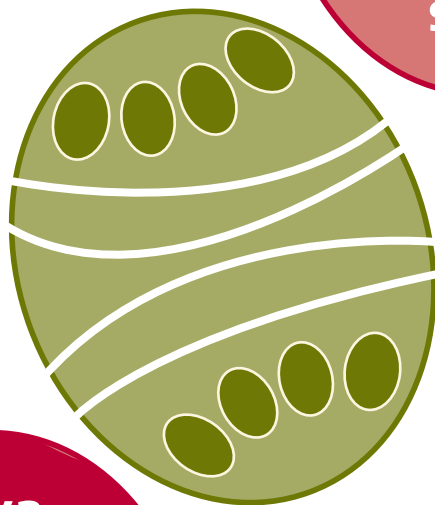
Numero nr 10 | 19 mars 2008 • Årgång 38



KTH ska
skriva ny
utvecklings-
plan och
utvärderar
forskningen
sid 2

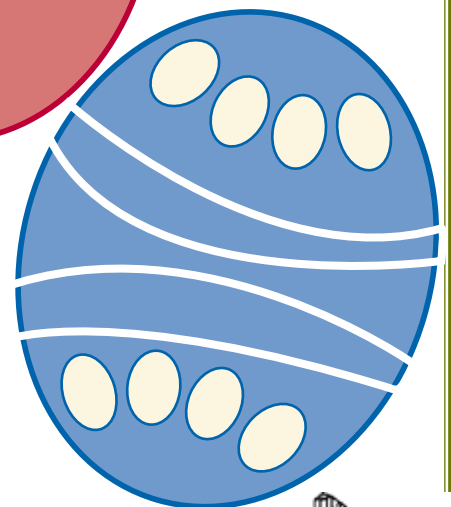
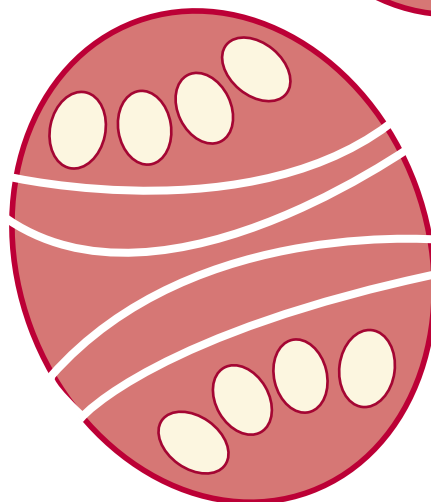
Grattis
alla
pristagare
till skolans
priser, igen!
sid 2

Läs alla
seminarie
tips!
på sid 2



Massor av
exjobbs-
presentationer
sid 7-8

Nya
funktions-
e-adresser
för annons
och personal
sid 9



Numero

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

Innehåll:

Notiser	2-3 & 9
Licentiatseminarium	3
Seminarielänkar	5
Reprisen	5
Utlysning	4
Seminarier	4-6
Exjobb	7-8
Kurs, Jobb	8
Pågång	9
Kalendarium	10

Denna veckas nummer på CSC-webben:
<http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/2008/08.10.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

KTH ska skriva ny utvecklingsplan och utvärderar forskningen

Som ett led i arbetet att ta fram en ny utvecklingsplan på KTH har styrelsen beslutat att utvärdera forskningen på KTH. Den har delats in i 12 paneler, varav CSC tillhör två. Utvecklingsplanen ska vara klar till jul. Den kommer att ligga till grund för framtida resursfördelning av Fakultetsmedel inom KTH. Därför är det angeläget att visa våra styrkor och svagheter. Vi kommer att uppdatera vår egen utvecklingsplan, som ska lämnas in under Juni månad.

Den hittar ni på <http://www.csc.kth.se/om/strategdok/bilagor/UplanCSCo60901.pdf> Ledningen på CSC kommer att åka på ett dygns långt internat 25-26 mars för att planera arbetet med utvecklingsplan, utvärdering och det interna resursfördelningssystemet.

Utvärdering

Expertpanel 1: Mathematics and Computer Science har koordinator Anders Forsberg. Computer Science samordnas av Jens Lagergren. I den ingår Beräkningsteknik (NA) och Datalogi (CB, Cvap, TCS)

Expertpanel 2: Information and Communication Systems har koordinator Carl-Gustav Jansson. Human Communication samordnas av Anders Askenfelt och i den ingår MDI, Media och TMH.

Just nu håller experterna på att tas fram till alla 12 paneler. Avsikten är att alla experter ska komma till KTH omedelbart efter Midsommar för att på plats möta lärare, forskare och doktorander. Det är värdefullt om många kan vara på plats för formella och informella diskussioner den 23-27 Juni. Koordinatorer och föreståndare planerar presentationerna.

Inför platsbesöket kommer vi att behöva lämna in material. Det mesta tas fram centralt och behöver kontrolleras, medan annat lämnas in samlat inom varje panel. KTH uppdaterar fortlöpande sin webbplats: http://www.kth.se/forskning/rae?l=en_UK

10 april OBS!

CV för perioden 2000-2007 enligt en given mall ska lämnas in från alla fast anställda lärare/forskare. Närmare information kommer.

REKTORSGRUPPEN KOMMER TILL CSC den 30 april

I ett led att lära känna verksamheterna på CSC kommer rektor Peter Gudmundsson och prorektor Tuula Teeri till oss den 30/4.

10.00-11.30 Beräkningsvetenskap

12.00-13.30 Datalogi

13.30-15.00 Human Communication (MDI, Media, TMH)

Anders Askenfelt, Jens Lagergren och avdelningsföreståndare samordnar detta.

Det var allt just nu!

Jag är bortrest den 17-24 mars. Om ni har frågor kan ni prata med avdelningsföreståndaren eller ovan namngivna kontaktpersoner.

GLAD PÅSK!

Ingrid

Grattis alla pristagare till skolans priser, igen!

Vi vill alla på skolan varmt gratulera våra värdiga pristagare, men Numero-red. glömde de nominerade, här kommer en efterfrågad repris:

Med pompa och tårta, orkester och kaffe delades under högtidliga former skolans tre priser ut förra torsdagen vid tretiden i fikarummet på plan 4.

Björnen 2007

De nominerade var: Marianne Berggren, Patrik Gärdenäs, Irene Hanke, Bitte Isaksson, Sara Hasselgren Johansson, Harriett Johansson och Maria Malmqvist.

Björnen 2007 för förtjänstfull gärning inom CSC tilldelades Sara Hasselgren Johansson med motiveringen: "Sara Hasselgren Johansson, administratör på systemgruppen, tar med stor entusiasm och ett strålande humör sig an administrativa vardagsbestyr och utmaningar, stora som små. Sara ser problemen, tar initiativ till förändring och ger kloka förslag till lösningar. Hennes framåtanda, sunda förnuft och rättframhet uppskattas långt utanför skolans gränser, så Saras medryckande optimism sprider sig nu även bland administratörerna på KTH."

Draken-priset 2007

De nominerade var: Anders Lindström och Pontus Stenetorp.

Draken-priset 2007 för förtjänstfull insats i grundutbildningen vid CSC tilldelades Anders Lindström med motiveringen "Tre år i rad har Anders nominerats till Drakenpriset för ypperlig handledning av nummelabbar i grundkurserna och i fortsättningskursen Tilnum1. Och även för kursledarna har han varit en stor tillgång - pålitlig, kunnig, noggrann och en som alltid ställer upp med gott humör."

Slips-priset 2007

De nominerade var: Patrik Jensfelt, Arild Jägerskog, Svante Granqvist, Sten Ternström.

Slips-priset 2007 för förtjänstfull inspiratör knuten till CSC tilldelades Svante Granqvist med motiveringen "Svante uppfattas vara en ovanlig lärartyp, nämligen skicklig ingenjör och god medmänniska, inte bara vanlig akademiker. Ingen utom Svante skulle komma på tanken att göra en kurs i att bygga en högtalare och vi är många som skulle velat gå den kursen för honom."

Internationell workshop på KTH

KTHs internationella enhet ordnar en workshop för främst internationaliseringshandläggare vid partneruniversitet. Men vi som jobbar på KTH är också välkomna. Programmet, som finns på http://www.kth.se/polopoly_fs/1.14925!kth%20programme.pdf verkar ännu rätt kryptiskt. Men förhoppningsvis kommer det ett bättre.

Kerstin Frenckner

Östen Mäkitalo fick Stora Hederspriset på årets Kompetensgala.

Kompetensgalans Stora Hederspris delas i år av en 15-åring och en 70-åring. Mellan Anton Abele som via sitt upprop på Facebook "Bevara oss från gatuvåldet" fick ungdomar att höja sin röst efter dödsmisshandeln på Kungsholmen och Östen Mäkitalo, ofta kallad mobiltelefonins fader, och som gjorde Sverige världsledande inom mobilindustrin.

Motivering:

Den ene skapade den största uppfinningen i den moderna industrialismens historia. En produkt som idag används av över halva jordens befolkning. Den andre använde sig av den moderna tekniken för att på bara några dagar skapa den största motrörelsen mot gatuvåld i modern tid i Sverige.

Östen Mäkitalo är gästprofessor på institutionen för Kommunikationssystem och på centret Wireless@kth. 1994 delade han KTHs Stora pris tillsammans med Åke Lundqvist och Sven Olof Öhrvik.

Ny lag ska underlätta för gästforskare

Regeringen har i en proposition till riksdagen föreslagit hur Sverige ska anta EU:s så kallade Gästforskardirektiv. Syftet med direktivet är att underlätta för forskare från länder utanför EU att resa in, vistas i och röra sig i unionen och att EU på så sätt ska locka fler forskare från resten av världen.

Det nya direktivet innebär ett trestegsförfarande:

1. För att kunna ta emot en gästforskare krävs att forskningshuvudmannen är godkänd av behörig myndighet. Regeringen föreslår att Högskoleverket får denna uppgift.
2. Forskningshuvudmannen (ett lärosäte eller forskningsinstitut) och gästforskaren ska ingå ett mottagningsavtal som specificerar forskningsprojektet och vissa andra frågor som bland annat rör gästforskarens anställning.
3. Mottagningsavtalet ska utgöra underlag för gästforskarens ansökan om uppehållstillstånd.

Reglerna om det nya förfarandet föreslås träda i kraft den 1 juli 2008.

Licentiatseminarium

Persons with functional difficulties as resources in ICT design processes

Hans Persson, Människa-datorinteraktion

Plats: Sal D3 Lindstedtsvägen 5

Tid: 2008-04-04 kl 13:15

Opponent: Professor Bodil Jönsson

Handledare: Professor Yngve Sundblad



Utlysningar

Finansiellt stöd för ansökan EU FP7 Security

Utlysning för att kunna utforma ansökan till EU:s 7:e ramprogram juli 2008 Tema Säkerhet, till forskare som önskar finansiellt stöd för att skriva ansökningar inom området Security

Sista datum för ansökan till KBM är den 28 april 2008.

Ansökning sker på KBM:s hemsida;
http://www.krisberedskapsmyndigheten.se/templates/EntryPage___580.aspx

KBM:s utlysning avser stöd till ansökningar för EU:s 7:e ramprogram i juli 2008 Tema Säkerhet (FP7-SEC-2008-1).
Deadline för EU-FP7-call (FP7-SEC-2008-1) är den 27 nov 2008.

OBS! Datumen för EU:s call är preliminära.

Med vänliga hälsningar
Svante Ödman
Forskningssamordnare
Krisberedskapsmyndigheten

Tel +46 (0) 8 593 713 25, svante.odman@kbm-sema.se
www.krisberedskapsmyndigheten.se

Seminarier

A Transformation from the Fibonacci to the Galois Non-Linear Feedback Shift Registers

Professor Elena Dubrova, ECS/ICT/KTH

Monday March 31, 13.00, room 1537

Conventional Non-Linear Feedback Shift Registers (NLFSRs) use the Fibonacci configuration in which the feedback is applied to the first bit only. In this paper, we show how to transform a Fibonacci NLFSR into an equivalent NLFSR in the Galois configuration, in which the feedback can potentially be applied to every bit. Such a transformation reduces the depth of the circuits implementing feedback functions, thus decreasing the propagation time and increasing the throughput. The practical significance of the presented technique is that it makes possible increasing (in some cases doubling) the keystream generation speed of any Fibonacci NLFSR-based stream cipher with no area penalty.

Hälsningar,
Douglas Wikström

TCS seminarier, <http://www.csc.kth.se/tcs/seminars/>

Seminarier "Akademisk frihet"

arrangeras på KTH i Sal F3, Lindstedtsvägen 26, Stockholm
Onsdagen den 26 mars 2008 kl. 13.15 -14.

Det finns många frågor om akademisk frihet. Vem ska t.ex. vara bärare av en sådan frihet? Handlar det om den enskilde forskaren, forskargruppen eller lärosätets frihet? Vad innebär denna frihet? Får vi bättre forskning? Ökar eller minskar den akademiska friheten forskningens legitimitet. Vad sker idag med den akademiska friheten i det nya svenska forskningslandskapet?

"Akademisk frihet" inleds av Bo Rothstein, professor i statsvetenskap vid Göteborgs universitet.

Bo Rothstein är professor i statsvetenskap vid Göteborgs universitet. 2003 tilldelades han ett av Vetenskapsrådets särskilda sexårsanslag till "ledande forskare" inom det samhällsvetenskapliga området. Samma år fick han också SULF:s pris för akademisk frihet för att han i olika sammanhang betonat vikten av universitetens oberoende och en fri forskning. Rothstein är en flitig debattör i dessa frågor. Han har även profilerat sig i debatten om genusforskningen.

Några av hans senaste artiklar inom området hittar du på <http://www.pol.gu.se/Person.asp?PersonId=82>.

Detta seminarium är ett av Fakultetens kvalitetsseminarier, som startade i maj 2005. Bakom dem står Fakultetsnämnden, som har det övergripande akademiska ansvaret för KTHs utbildning och forskning, och Fakultetskollegiet, som är ett oberoende organ för KTH-gemensamma frågor med valda representanter för KTHs ca 900 lärare.

Internationellt lunchseminarium

Internationalisering på hemmaplan: Interkulturell kommunikation (Yael Tägerud, Högskolan i Kalmar)

Internationella kansliet, KTH, arrangerar en seminarierie serie om internationella frågor.

Samtliga seminarier äger rum under lunchtid, kl 11.00 – 13.00.

Lokal: Salongen, KTHB, Osquars backe 31.

Lunchsmörgås serveras.

Alla anställda är välkomna efter anmälan!

Mer information:

Charlotte Elfgren, Internationella kansliet, elfg@kth.se

Anmälan: www.webforum.com/form/kthinternational/form.asp?sid=622358137

Plats: Salongen, KTHB, Osquars backe 31

Tid: 2008-03-27 kl 11:00 - 13:00

Reprisen

The Wallenberg Foundation Postdoctoral Scholarship Program
on Environment and Energy, "The Stig Hagström Stipend" application shall be submitted to the foundation no later than March 31 2008. <http://www.wallenberg.com/maw>

Introduktion på svenska för nyanställda 15 och 17 april 2008

Sker på blankett senast den 7 april.
Se <http://www.kth.se/internt/personalutbildning/introduktion/index.html>

Invitation to KTH introduction in English on May 20.

information about programme, schedule and registration on below link:
http://www.kth.se/internt/personalutbildning/introduktion/intro_eng_o8.pdf
(Full add in Numero nr 8)

Kårspex - exklusiv gratisföreläsning för KTHs personal

Måndagen den 14 april kl. 19.00 går ridån upp för Kårspexet "GUINNESS eller dagens Irlandsproblem" i en exklusiv föreläsning på Vasateatern för KTHs personal med rektor Peter Gudmundson som värd. Gratisbiljetter! Boka på olleb@kth.se.
(Hela texten i Numero nr 9)

Promotions for female researchers VINNMER

There are two annual application deadlines and they are announced on the webpage www.VINNOVA.se/VINNMER (Full add in Numero nr 8)

CSC-skolans familjedag den 27 mars

Vattenfall instiftar Marie Nisserstipendium

Stipendiet, som är på 40 000 kr, kan sökas till och med 15 april hos Vattenfall.
(Hela texten i Numero nr 8)

Vetenskapsrådets utlysning 2008 öppnar

www.vr.se (Hela texten i Numero nr 8)

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

Se information på <http://www.kth.se/om/internationellt/program/1.15860>
(Hela texten i Numero nr 8)

Nationellt Utvecklingsstipendium (senast den 21 april 2008)

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

NOMINERA KANDIDAT TILL TAGE ERLANDERS GÄSTPROFESSUR

www.vr.se Nominera senast 15 april.

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-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

Personalutbildning

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



KTHX-seminar:

CENTRE FOR SUSTAINABLE COMMUNICATION

Presentation av: Universitetslektor Leif Handberg

Tid: Torsdagen den 27 mars 2008, kl 17:30

Plats: KTH, Sydvästra Galleriet, KTHB, Osquars Backe 31, skyltning från KTHBs entré. (OBS! lokalbyte ev. möjligt)

VINNOVA Centre of Excellence for Sustainable Communications är ett nytt forskningscentrum som etablerats under en tioårsperiod med finansiering från VINNOVA, KTH och partners inom industri och samhälle.

Centret ska utveckla innovativa tillämpningar av medie- och kommunikationsteknik som direkt eller indirekt bidrar till hållbar utveckling. Nya användarbaserade tjänster, produkter, miljöer, affärsmodeller, metoder och verktyg ska underlätta och möjliggöra samarbete mellan människor som befinner sig på olika platser men som trots det fysiska avståndet skall kunna kommunicera på olika sätt.

Centret är ett samarbete mellan Skolan för Datavetenskap och Kommunikation (KTH-CSC) och Skolan för Arkitektur och Samhällsbyggnad (KTH-ABE) och skapar en interdisciplinär forskningsmiljö mellan forskare inom medieteknik, telekommunikation, datavetenskap, transportsystem, miljö- och hållbarhetsstrategisk forskning, samhälls- och kulturvetenskap, arkitektur, design och planering.

Centrets partners är Bonnier AB, Boverket, Ericsson, Joltid AB, TeliaSonera, Tidningsutgivarna, Stiftelsen Folkets Hubb, Sting (Stockholm Innovation and Growth) och VTI (Väg- och Transportforskningsinstitutet).

Nätverksneutralitet i Sverige?

Teldok 2.0 bjuder in till ett öppet seminarium med paneldebatt. Måndagen 21 april 2008 kl. 14.30 – 17.30 på KTH i "Sing Sing" Lindstedtsvägen 30.

Välkommen till KTH och en eftermiddag i nätverksneutralitetens tecken. Programmet avslutas med mingel och lättare förtäring.

De närmaste åren tas en rad policybeslut som kommer att definiera hur Internet ser ut i framtiden och hur det svenska kommunikationssamhället kommer att fungera. I USA diskuteras aktivt i vilken omfattning Internetoperatörer får införa olika former av konkurrensbegränsningar i sina nätverk. Är problemen och möjligheterna desamma här? I vilken omfattning bör Internetoperatörer i Sverige få styra innehållet i sina kablar? Är det okej att blockera tillgång till konkurrerande tjänster för att främja sina egna? Krävs denna "frihet" för att motivera nyinvesteringar i infrastruktur?

Under denna eftermiddag får du chansen att lära dig mer om vad, den bitvis förvirrade, debatten egentligen handlar om. Mer om seminariet här <http://www.teldok.se/seminarier/natverksneutralitet>

Seminariet är kostnadsfritt och stöds av KTH och .SE Obligatorisk förhandsanmälan till info@teldok.se

Teldok 2.0 www.teldok20.se är ett oberoende, icke-vinstdrivande forum som studerar

och diskuterar utvecklingen inom informations- och kommunikationstekniken från ett samhälleligt helhetsperspektiv. Vi sjsätter forum och redaktionell satsning i samband med det första seminariet.

Kontaktpersoner: Stefan Göring, CINDEC, Stefan@teldok.se och Peter Nöu, KTHNOC, peter@teldok.se

Linnaeus Center ACCESS Distinguished Lecture Series

Information Dynamics for Networked Feedback Systems

Richard M. Murray

Date: Tuesday March 25 at 10:15

Location: E3, Osquarsbacke 14, KTH

Abstract:

Increases in fast and inexpensive computing and communications have enabled a new generation of information-rich command and control systems that rely on multi-threaded networked execution, distributed optimization and contingency management in increasingly sophisticated ways. An important element of analyzing and designing these systems is to carefully track the dynamics of information in the system, including the role of the topology of the information flow in the overall dynamics of the system. This talk will describe a framework for building such systems and lay out some of the challenges in computer science, networking and control theory that must be addressed to enable systematic design and analysis. Applications include multi-vehicle systems performing cooperative tasks and autonomous systems with high-performance, distributed processing.

Biography of Rich M. Murray: Richard M. Murray received the B.S. degree in Electrical Engineering from California Institute of Technology in 1985 and the M.S. and Ph.D. degrees in Electrical Engineering and Computer Sciences from the University of California, Berkeley, in 1988 and 1991, respectively. He is currently the Thomas E. and Doris Everhart Professor of Control and Dynamical Systems and the Director for Information Science and Technology at the California Institute of Technology, Pasadena. Murray's research is in the application of feedback and control to mechanical, information, and biological systems. Current projects include integration of control, communications, and computer science in multi-agent systems, information dynamics in networked feedback systems, analysis of insect flight control systems, and biological circuit design.

For more information see http://www.cds.caltech.edu/~murray/wiki/Main_Page

Welcome

Karl Henrik Johansson and Henrik Sandberg

Exjobb

Presentation av exjobb i Medieteknik

Tisdagen den 25 mars 2008 i rum 1535

Klockan 9:00–10.00

Multimedia applications for a sustainable urban lifestyle.

Palmgren, Emma och Zapico, Jorge: Uppdragsgivare: Ericsson.

För Emma : Ämne: Medieteknik. Program: Medieteknik
civilingenjör.Handledare: Leif Handberg och examinator Nils
Enlund. Opponent: Marcus Vasques Osorio.

För Jorge: Ämne: Industriell ekologi Program: Magisterprogram,
teknik och hållbar utveckling. Handledare och examinator: Nils
Brandt, Industriell Ekologi, Skolan för Energi och miljöteknik, KTH.
Opponent: Carol Shengzhen Yang.
Presentationen görs på engelska.

Klockan 10.15–11.00

The importance of coating composition on print mottle and print

gloss variations in sheet-fed offset. Madstedt, Sandra

Ämne: Medieteknik. Program: Medieteknik. Handledare: Christer
Lie. Examinator: Nils Enlund. Opponent: Fabian Bonnier
Dessa två seminarier leds av Nils Enlund.

Klockan 11.30 –12.15

**Att stödja kompetensutveckling i kunskapsintensiva
organisationer.** Lundin, Jonas

Ämne: Medieteknik. Program: Medieteknik. Handledare: Ambjörn
Naeve. Examinator: Marko Turpeinen Opponent: Hanni Gill

Klockan 12.30–13.15

**Att förbättra användbarhet och funktionalitet i ett befintligt e-
learningsystem utifrån användarnas krav.** Palm, Celine

Ämne: Medieteknik. Program: Medieteknik. Handledare: Arild
Jägerskog. Examinator: Marko Turpeinen Opponent: Emma
Palmgren

De två sista seminarierna leds av Marko Turpeinen

Välkomna

Exjobbsseminarium i MDI

Nästa exjobbsseminarium i MDI äger rum fredagen den 28/3
klockan 10:15 på Torget

Torget har adressen Lindstedtsvägen 5, plan 6.

Kamil Herzog

Användbarhetsanalys av mjukvara inom sjukvården baserat på en
fallstudie av programmet GrowthXP

Sammanfattning: [http://www.nada.kth.se/utbildning/grukth/
exjobb/rapportlistor/2008/sammanfo8/herzog_kamil.html](http://www.nada.kth.se/utbildning/grukth/exjobb/rapportlistor/2008/sammanfo8/herzog_kamil.html)

Program: Medieteknik

Handledare: Lasse Kjelldahl

Examinator: Kerstin Severinson-Eklundh

Opponent: Jenny Truuberg

Seminarieledare: Kerstin Severinson-Eklundh

Fredrik

Master's Thesis Presentation in Numerical Analysis

On Friday March 28, 2008 at 15:00 the following Master's Thesis
will be presented in room 4523:

Samar Vafai:

Mathematical modeling of the $\alpha \rightarrow \gamma$
phase transformation
during heating in low carbon steels

Abstract

The ferrite-austenite phase transformation in low-carbon steels is
simulated by moving finite elements. The model incorporates
temperature and composition-dependent Fickian diffusion and
extends earlier work by interface movement driven by Gibbs
free energy difference. The numerical model is conservative and
almost unconditionally stable for models ranging from diffusion
controlled to mobility-controlled.

Programme: Scientific Computing

Project provider: Technical University Delft, Dept. of Material Sc.
and Engg.

Supervisors: Victoria Savran, Jilt Sietsma, Jesper Ooppelstrup

Examiner: Michael Hanke

Welcome!

Michael Hanke

Presentation av exjobb i datalogi.

Tisdagen den 25 mars 2008 kl 10.15 i rum 4523

Ekengren, Björn

Mobile Augmented Reality. Ämne: Datalogi. Program: E

Uppdragsgivare: Ericsson Research Medialab

Handledare: Kai-Mikael Jää-Aro/Yngve Sundblad

Examinator: Yngve Sundblad

Opponent: Sylvain Rodhain

Jouda, Ranin

DSL Inspector: Ett verktyg för att mäta kvalitén på ADSL Linjen.

Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: TietoEnator

Handledare: Serafim Dahl

Examinator: Stefan Arnborg

Opponent: Thomas Eriksson

Söderman, Pehr

An Analysis of WSN Security Management. Ämne: Datalogi.

Program: D

Handledare: Mikael Goldmann

Examinator: Johan Håstad

Opponent: Ranin Jouda

Seminariet leds av Yngve Sundblad



Presentation av exjobb i datalogi.

Onsdagen den 26 mars 2008 kl 14.00 i rum 4523

Lindholm, John

Gameplay pipeline - med skriptspråk. Ämne: Datalogi. Program: D

Uppdragsgivare: DATA DUCTUS

Handledare: Olle Bälter

Examinator: Lars Kjelldahl

Opponent: Pehr Söderman

Wang, Charlie

Management of nested XML database through graphical user interface. Ämne: Datalogi. Program: F

Uppdragsgivare: Ericsson AB

Handledare: Henrik Eriksson

Examinator: Yngve Sundblad/Lars Kjelldahl

Opponent: Jens Bäckbom

Seminarieriet leds av Henrik Eriksson

Kurser

Projektledning, 4 dagar

Syftet med kursen är att deltagarna efter kursen självständigt ska kunna leda och genomföra projekt.

Kursen består av en teoretisk och praktisk del. Den teoretiska delen innehåller grunderna i att arbeta med projekt, modeller, projektgruppens roller, uppdraget, projektplan, budget med mera. Den praktiska delen innehåller arbete med ett projekt, där deltagarna tillämpar kunskapen från den teoretiska delen. I kursen ingår också projektledning, projektstyrning och projektrapportering.

Kursledare: Pol mag Curt Frodlund, Utvecklingsprojekt AB

Två kursstillfällen, Heldagar.

Antingen kurstillfälle 8-11 april, sista anmälningssdag den 15 mars., eller kurstillfälle 25-28 augusti med sista anmälningssdag den 7 juli. Lokal vid Stockholms Universitet meddelas vid bekräftelse.

Anmälan sker på blankett som skickas till Personalutvecklingen, Helena Liljeqvist, Valhallavägen 79, 100 44 Stockholm.

Vid tidsbrist går det bra att faxa till 790 88 60.

Anmälan är bindande men kan överlåtas före kursstart.

Upplysningar: Lotta Berg, tel. 790 72 57, e-post lotta.berg@admin.kth.se, <http://www.kth.se/internt/personalutbildning/projektledning08.pdf>

Seminarie serie i miljö och hållbar utveckling

Seminarie serien vänder sig till samtliga anställda vid KTH. Syftet är att ge KTH-anställda ökad kunskap och medvetenhet om miljöpåverkan i det dagliga arbetet och hur du som anställd kan göra miljövänliga och aktiva val.

Vetenskapliga rön presenteras av lärare/forskare på ett populärvetenskapligt sätt, som i möjligaste mån knyter an till vår vardag på KTH.

Välkommen med din anmälan till Helena Liljeqvist KTH, personalutvecklingen, Valhallavägen 79, 100 44 Stockholm, senast den 18 mars 2008.

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

Lär dig tala inför andra, 28 och 29 maj

Vill du vara avslappnad och närvarande när du talar inför andra? Vill du kunna tala inför andra på ett engagerat sätt som smittar av sig på åhörarna? Komma ihåg bättre, strukturera och förbereda dig effektivt? I så fall kan den här kursen vara något för dig!

Kursen vänder sig till anställda på KTH. Deltagare från andra högskolor/universitet i Stockholmsregionen är välkomna i mån av plats.

Sista anmälningssdag är den 24 april

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

Jobb

Nordic-Math-Job number: IS-2008-02

University: University of Iceland

Department: Applied Mathematics

Position: Three PhD fellowships

Deadline: 15 April 2008

Contacts:

Web-info: <http://www.raunvis.hi.is/Reiknifr/index.php?page=vacancies>

Nya tentavakter sökes till KTH CSC

Är du nybliven pensionär, känner någon som är det eller vill ha ett litet extraknäck - just nu söker vi nya tentavakter. Trevligt arbete i anrik och stimulerande miljö.

Kontakta Susanne Bergman för mer information 08-790 91 00
e-post: susanneb@csc.kth.se

Ps. Gratis kurs för tentavakter kommer den 28 april.

PåGång

Eva-Lena i Cambridge tom 7 april

Jag kommer att vara i Cambridge i 14 dagar och kommer tillbaka till den 7/4.

För att ni ska få den hjälp som ni behöver så finns det numera två funktionsadresser som läses av flera än jag:

* annonsera efter ny personal, personalannons@csc.kth.se.

* frågor kring olika personalfrågor, personalfunktionen@csc.kth.se.

Ibland kan det vara så att en fråga handlar om känslig information. I sådana fall bör ni använda min personliga e-mail adress.

Jag kommer att då och då läsa mina mail i Cambridge.

Ha en riktig bra påsk
Eva-Lena

Våren 2008 Lunchkonserter på INDEK

Mitt i veckan kl 12.10-12.50, INDEK, Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30
Campus Valhallavägen

Avnjut Din medhavda lunch till musik, arrangörer: Director
Musices i samarbete med INDEK

Onsdag 26 mars: Genuina Folkmusiklåtar och historier från
Boda i Dalarna med Knapp Karin, Knapp Britta och Snis Maria
fioler, Finn-Inge dragspel och Erikanders Evald, gitarr.

Värd Director Musices Gunnar Julin
Fri entré VÄLKOMNA

Nya medlemmar sökes till KTHs Akademiska Kapell

Är du intresserad kontakta:
Director musices Gunnar julin
Mobil: 0702-977578
e-mail: dirmus@kth.se

Furnished apartment

American academic couple visiting KTH need centrally located
furnished apartment for 1 year starting July 1, 2008. 2-3 bedrooms.
10,000-15,000 SEK per month. Have 1 small, well-behaved cat."

Contact:
Kerstin Lagerstedt, kerlag@csc.kth.se

Mvh Kerstin

Lägenhet för långtidshuthyrning

2:a i Täby nära Viggbyhoms station, Roslagsbanan, 20 min till
KTH. Kök med diskmaskin, vardagsrum med balkong, sovrum,
toalett med badkar, hall med stor garderob. Vånging tre av tre, ej
hiss. Snälla grannar. Lugnt attraktivt läge, nära Rönningesjön o
grönområden, goda kommunikationer, nära ICA-stopp öppet t kl
23, nära SATS. Deposition: 3 månadshyror. Ej rökare, ej husdjur. Hyra
5.900 kr/mån. Långtidsuthyrning. Omgående tillträde. Tel. 073 98
52 522 eller mejl_till_mats@hotmail.com

Kårspexet "Guinness eller dagens Irlandsproblem"

Välkommen till Kårspexet "Guinness eller dagens Irlandsproblem"
Biljetterna lämnas ut 7 - 11 april kl. 12 - 13 i Infocenter vid Oscars
Backe och den 14 april kl. 18.00 vid Vasateatern. Observera att
du får boka dina sittplatser först när du hämtar ut dina biljetter!
Först i kön har alltså flest sittplatser att välja på. Du kan skicka
ett ombud att hämta dina biljetter. Denne behöver bara veta vem
som beställt biljetterna och dennes e-postadress för att kvittera
dem.

Observera att de biljetter som inte hämtas ut kommer att
debiteras beställaren med 150 kronor stycket!! Lämna därför
återbud i god tid!

Vi ses på "Vasan" Vasagatan 19 måndagen den 14 april senast kl.
19.00 då ridån går upp
GLAD PÅSK!

Skypeskapare får teknologpris

Svensken Niklas Zennström och dansken Janus Friis får dela på
Reftecs stora pris för att de skapat programvaran Skype, vilket
också är namnet på det företag de grundade 2003 och som de
båda blivit miljardärer genom. Zennström och Friis står även
bakom fildelningsprogrammet Kazaa.

"Den framgång som Skype har haft, både med avseende på en
genialisk teknisk lösning och enastående entreprenörskap, har
gjort dem till mycket framstående förebilder för teknologer i
Sverige" skriver Reftec i ett pressmeddelande.

Skype används av flera miljoner personer över hela världen för
internetbaserad kommunikation s.k. IP-telefoni. Man behöver ha
programmet Skype på sin dator, alternativt använda en speciell
skypetelefon, samt ett användarkonto. Därefter letar man upp
personen man tänkt kontakta och låter Skype ringa upp. Samtalet
är helt gratis, något som gäller för alla IP-telefonitjänster. Man kan
också ringa till flera personer med gruppsamtal.

KTH-teknolog språkrör för Gröna Studenter

KTH-studenten Jon Larsson valdes i helgen till språkrör för Gröna
Studenter, Miljöpartiet de Grönas studentförbund. Jon läser
sista året på civilingenjörsutbildningen i datateknik och har
tidigare varit såväl ordförande för Datasektionen som ansvarig för
utbildningsfrågor i kårstyrelsen.



Kalendarium våren 2008

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

25 mars 2008 Presentation av exjobb i Medieteknik

9:00–10.00 Multimedia applications for a sustainable urban lifestyle. Palmgren, Emma och Zapico, Jorge

10.15–11.00 The importance of coating composition on print mottle and print gloss variations in sheet-fed offset. Madstedt, Sandra

11.30 –12.15 Att stödja kompetensutveckling i kunskapsintensiva organisationer. Lundin, Jonas

12.30–13.15 Att förbättra användbarhet och funktionalitet i ett befintligt e-learningssystem utifrån användarnas krav. Palm, Celine i rum 1535

25 mars 2008 kl 10.15 Presentation av exjobb i datalogi.

Ekengren, Björn. Mobile Augmented Reality. Ämne: Datalogi. Program: E

Jouda, Ranin. DSL Inspector: Ett verktyg för att mäta kvalitén på ADSL Linjen. Ämne: Datalogi. Program: D

Söderman, Pehr. An Analysis of WSN Security Management. Ämne: Datalogi. Program: D. i rum 4523

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

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

26 mars 2008 kl. 13.15 -14. Seminarium

"Akademisk frihet" arrangeras på KTH i Sal F3, Lindstedtsvägen 26, Stockholm. Onsdagen den 26 mars 2008 kl. 13.15 -14.

26 mars 2008 kl 14.00 Presentation av exjobb i datalogi.

Lindholm, John. Gameplay pipeline - med skriptspråk.

Wang, Charlie. Management of nested XML database through graphical user interface. i rum 4523

27 mars CSC-skolans familjedag

27 mars kl 11.00 – 13.00 Internationellt lunchseminarium

Internationalisering på hemmaplan: Interkulturell kommunikation. Yael Tägerud, Högsolan i Kalmar.

Lokal: Salongen, KTHB, Osquars backe 31.

27 mars 2008, kl 17.30 KTHX-seminar:

CENTRE FOR SUSTAINABLE COMMUNICATION. Presentation av: Universitetslektor Leif Handberg

KTH, Sydvästra Galleriet, KTHB, Osquars Backe 31, skyltning från KTHBs entré. (OBS! lokalbyte ev. möjligt)

28 mars, kl 10:15. Exjobbsseminarium i MDI

amil Herzog. Användbarhetsanalys av mjukvara inom sjukvården baserat på en fallstudie av programmet GrowthXP. på Torget Lindstedtsvägen 5, plan 6.

28, 2008 at 15:00 Master's Thesis Presentation in Numerical Analysis

Samar Vafai: Mathematical modeling of the $\alpha \rightarrow \gamma$ phase transformation during heating in low carbon steels. in room 4523:

31 mars, 13.00

A Transformation from the Fibonacci to the Galois Non-Linear Feedback Shift Registers. Professor Elena Dubrova, ECS/ICT/KTH room 1537

4 april kl 13:15 Licentiatseminarium

Persons with functional difficulties as resources in ICT design processes Hans Persson, Människa-datorinteraktion

Sal D3 Lindstedtsvägen 5

14 april kl. 19.00 Kårspex - exklusiv gratisföreläsning för KTHs personal

Måndagen den 14 april går ridån upp för Kårspexet "GUINNESS eller dagens Irlandsproblem"

15 och 17 april 2008, Introduktion på svenska för nyanställda

21 april 2008 kl. 14.30 – 17.30 öppet seminarium

Nätverksneutralitet i Sverige? Teldok 2.0 bjuder in till ett öppet seminarium med paneldebatt. i "Sing Sing" Lindstedtsvägen 30.

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

Nordic Institute for Theoretical Physics (NORDITA) Stockholm. <http://agenda.albanova.se/conferenceDisplay.py?confid=296>

6 maj Användarnas Dag 2008.

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

