

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

Numero

Numero nr 38 | 11 december 2008 • Årgång 38

Nästa vecka kommer sista
Numero för året
-ett riktigt festligt nummer
Välkommen med ditt bidrag!



Infomöte
KTH CSC
19 januari kl 15.15,
sal G3



Luciafirande på CSC
12 december, kl 14.30
med sång och glögg
i fikarummet på plan 4
L3
Välkommen



Pied-vinnande exjobb
läs mer på sidan 4



Löneförhandlingen börjar
G
Info till anställda om lön
inför årsskiftet mm
sidan 2-3



Information om
samverkansplattformarna
och strategipengarna
sidan 3

Lots of English
abstracts inside!



Numero

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

Innehåll:

Notiser	2-4
Utlysninger & Docentföreläsning	4
Disputationer & Infomöten	4
Reprisen & Seminarielänkar	5
Seminarier	6-7
Exjobb	7
Konferens & Workshop	8
Övrigt	8
Kalendarium	9
Bilagor	10

Denna veckas nummer på CSC-webben:
<http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/2008/08.38.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

Hjärnkontoret vill ha hjälp

Hej forskare/lärare på universitet och högskola!

I januari sätter SVT:s program Hjärnkontoret igång med inspelningen av 24 nya avsnitt. För att kunna göra riktigt bra program fullspäckade med aktuell forskning behöver vi din/er hjälp!

Håller du/ni på med ett intressant forskningsprojekt? Har du/ni fått ett spännande resultat? Hör av dig/er till oss - kanske kan det resultera i ett reportage!

Researcher Karin Wikander: karin.wikander@svt.se, tel. 0707 - 14 41 27
Producent Kalle Brunelius: kalle.brunelius@svt.se, tel. 0708 - 47 29 23

Hjärnkontoret är ett vetenskapsprogram för barn som förklarar ny forskning och olika vetenskapliga fenomen på ett lättförståeligt sätt. Våren 2009 kommer Hjärnkontoret att sändas varje onsdag kl. 18.30 på Barnkanalen med start 25 februari. Titta gärna på gamla men ack så spännande avsnitt på www.svt.se/hjarnkontoret

KTH-ekot

Löneförhandlingen börjar

Revisionen omfattar de som är anställda på KTH i december 2008 och har en lön i 2008 års löneläge.

KTH ska förhandla om nya löner under perioden 2009-04-01--2010-09-30. Arbetet påbörjas när jag får underlag för befintligt löneutrymme, vilket beräknas komma inom en vecka. Förhandlingarna beräknas kunna avslutas under mars 2009, vilket innebär att skolan behöver lämna in sitt lönebud i slutet av januari. Doktorandstegen förhandlas separat och är ännu inte klar. Professorslönerna förhandlas också separat och har ännu inte påbörjats.

I det centrala avtalet disponeras 4.45% av löneunderlaget. Vi avser att använda ca 1% till särskilda satsningar och förhandlingsutrymme. Därmed blir den ordinarie genomsnittliga höjningen ca 3.45%.

Jag räknar med att de som inte haft planerings- och lönesamtal det senaste året kommer att ha det inför denna revision. För att få en bra grund för att lämna ett samlat lönebud, kommer jag som vanligt att diskutera lönesättningen med föreståndare, huvudstudierektor och andra som genomför lönesamtal. Du kan också be att få ett sådant samtal med den som är närmast dig. Den slutliga förhandlingen genomförs mellan dekan och de fackliga företrädarna, i nära dialog med personalchefen på KTH.

Jag vill också fästa uppmärksamhet på att KTH har ändrat sin lönepolicy och inte längre har några schablonmässiga lönelöft, t ex i samband med avlagda examina, antagning till oavlönad docent eller genomförd pedagogisk utbildning. Avsikten är att ta hänsyn till sådana kompetenslyft vid lönerevisionen. Tidigare har KTH beslutat att avskaffa särskilda uppdragstillägg. Avsikten är att lönen ska avspegla arbetets ansvar, svårighetsgrad, kompetens och förmåga att genomföra arbetsuppgifterna. KTH:s lönepolicy finns på <http://www.kth.se/info/kth-handboken/IV/6/1.html>

Ingrid

Info till anställda om lön inför årsskiftet mm

Decemberlönen utbetalas 23 december. Kontrolluppgifterna för 2008 skickas ut i slutet av januari 2009.

Samkörning med Skatteverket har skett efter novemberlönen. För samtliga som fått lön i november överförs uppgift om preliminär skatt för 2009 maskinellt. Ingen skattsedel behöver därför lämnas till Personaladministrativa avdelningen.

Du som får din första lön i december måste däremot lämna skattsedel för preliminär skatt till din lönehandläggare. Om inga skatteuppgifter finns registrerade är KTH skyldig att dra skatt enligt den tabell som gäller för Stockholms stad + 10 % extra.

Lönespecifikationen i januari 2009 innehåller fortfarande semestersaldot för 2008. Semestersaldo för 2009 ser du på lönespecifikationen i februari.

Arbetsfria dagar för teknisk- och administrativ personal med reglerad arbetstid: 2 januari, 5 januari och 22 maj.

Följande arbetsdagar förkortas med 4 timmar: 9 april, 30 april, 30 oktober och 23 december.

Angående uttag av kompensationsledigt i semesterperioden

Enligt Arbetsgivarverket så gäller inte längre semesterrutinen att en anställd inte får ta kompensationsledigt mitt i en semesterperiod. M a o kan en person blanda semester, kompensationsledigt och semester. Exempel:

Måndagen 22 december = 8 timmars arbetsdag

Tisdagen 23 december = 4 timmars arbetsdag (teknisk/adm personal)

Måndagen 29 december = 8 timmars arbetsdag

Tisdagen 30 december = 8 timmars arbetsdag

Från och med nu kan en anställd ta ledigt enligt nedan: Semester 22, 29 och 30 december samt "komp" för den 23 december.

Adressändring

Om ni flyttar måste vi få information om din nya adress..... skicka den till personalfunktionen@csc.kth.se. Vi får så många lönespecifikationskuvert tillbaka, adressaten okänd.....

Tack!

Mvh Gunnel

RAE2008

"KTH has decided, as a result of the RAE2008, to consolidate its research under 5 collaborative platforms for Energy (coord: Semida Silveira), Materials (coord: Ulf Karlsson), ICT (coord: Calle Jansson), Technology for Medicine and Health (coord: Bertil Guve) and Transport (coord: Björn Birgisson). Attached is a description of the strategy and preliminary description of these platforms (apologies, not yet in English!). Every School at KTH will be represented in every platform and the work will begin in March 2009.

However, we are already using the platform concept, and the coordinators, to join forces within KTH to prepare applications for the strategic research financing that the Government has decided on. This work will need to proceed in a great hurry as the deadline for the applications is already in March. We have therefore asked the Platform Coordinators, together with the Deans of all Schools, to nominate application coordinators for every specific area that KTH intends to submit an application in. These persons will in turn

gather working groups to prepare the applications. Therefore, the meetings that now are being called do not necessarily include all schools, just those that are central for a given application, according to the Platform Coordinators and the Deans of the Schools. The work with the platforms will commence in March, and will then include all representatives from all schools as planned.

If you have questions about the platforms or the application process for the strategic funds, please contact the platform coordinators or the deans."

Bilagan till detta finns uppkopierad vid postfacken på pl 4

RAE rapporten: http://www.kth.se/forskning/rae/1.27967?l=en_UK

Till alla lärare på KTH

"KTH på insidan"

På KTH pågår varje år ett stort antal spännande studentprojekt (projekt som ingår i den ordinarie utbildningen och ex-jobb). Trots att många borde vara av stort intresse för både allmänhet och medier är det få som når ut till den stora publiken.

Som ett steg i att göra KTH mer synligt, inte minst för blivande studenter, lanseras nu därför "KTH på insidan". Det är ett nytt projekt vars syfte är att synliggöra KTH genom att exponera studentprojekt för en bredare publik. Genom detta initiativ hoppas vi kunna öka samhällets intresse i stort för KTH och i synnerhet väcka unga människors intresse för natur- och teknikvetenskap.

Genom "KTH på insidan" vill vi exponera några olika studentprojekt på nära håll genom videoklipp, bloggar, tidningsartiklar med mera och en avslutande utställning. Projektet löper initialt fram till sommaren, så projekten måste vara aktiva under vårterminen 2009.

I den första fasen bjuder vi in Dig som är lärare/handledare för något av alla de studentprojekt/exjobb som skall genomföras under vårterminen 2009 - se till att Du och Dina studenter anmäler er till KTH på insidan. Efter en första gallring kommer en grupp som jag har utsett att välja ut 10-15 studentprojekt vilka kommer att presenteras för allmänheten på KTHs webbplats i januari. På webbplatsen kan allmänheten rösta på vilka tre projekt som de helst vill följa fram till maj 2009.

Med ledning av allmänhetens prioriteringar väljer vi ut tre projekt vilka kommer att följas på mycket nära håll allteftersom projekten utvecklas.

Projektet avslutas med en utställning på KTH i slutet av maj.

Anmäl Dig och Dina studenter till "KTH på insidan", (www.kth.se/kthpainsidan) senast den 15/12. Se bifogade riktlinjer för hur Du går till väga för att anmäla Dig.

Peter Gudmundson, Rektor



PieP-vinnande exjobb

Jonas Forsslund, som arbetar i Kicki Groths projekt har vunnit exjobbstävling inom PieP, produktutveckling. Eva-Lotta Sallnäs var handledare på CSC.

Jonas har med sitt bidrag - hjälp för tandläkare. vunnit tävling om bästa examensarbete. Tandläkarutbildningen i Sverige innefattar teori för oral kirurgi, men tyvärr ingen praktik på grund av begränsade resurser. Syftet med detta examensarbete var att utveckla, genom en användarcentrerad utvecklingsmetod, en simulator som ska ge studenter ökad färdighet i operativ extraktion av visdomständer, innan de övar på patienter.

Mer information finns på <http://www.piep.se/> där en motivering också kommer att läggas upp.

Sammanfattning och rapport hittar du på:
<http://www.nada.kth.se/utbildning/grukth/exjobb/rapportlister/2008/index.html>



Utlysningar

Riksbyggens Jubileumsfond "den goda staden" utlyser stipendier.

Totalt kommer fonden 2009 att dela ut 600 000 kr, till minst 4 stipendiater. Högsta belopp en stipendiat kan få är 200 000 kr. Information om stipendierna finns i bilagda inbjudan och på www.riksbyggen.se. Den 2 mars 2009 är sista ansökningsdag.

Susanne Arnborg, sekreterare Jubileumsfonden

Docentföreläsning

Docent-föreläsning

Patric Jensfelts docent-föreläsning kommer att hållas fredagen den 19/12 kl 10:15-11 i sal E3.

Betygskommitten består av:
Ninni Carlsund, ordförande. Håkan Hjalmarsson, prof reglerteknik.
Marilyn Krukowski, student

/Ninni

Infomöten

Infomöte KTH CSC, 19 januari kl 15.15 i sal E3

På agendan:
Prisutdelningar – Björnen, draken och slipsen
Ingrid och Anders blickar framåt
Pengar och dess fördelning
Lokaler
Nyanställningar
Nytt från systemgruppen.

Välkomna, Ingrid

Disputationer

Managing Work at Several Places: Understanding Nomadic Practices in Student Groups

Chiara Rossitto, Människa-datorinteraktion

Plats: Sal F3 Lindstedtsvägen 26, KTH
Tid: 2009-01-30 kl 10:00

Opponent: Professor John McCarthy, Cork University College,
Ireland
Handledare: Professor Kerstin Severinson-Eklundh

Mechanics and acoustics of violin bowing - Freedom, constraints and control in performance

Erwin Schoonderwaldt, Tal- och musikkommunikation med
inriktning mot musikakustik

Plats: Salongen KTHB, Osquars Backe 31, KTH
Tid: 2009-01-30 kl 10:30

Opponent: Professor Jim Woodhouse, Dept of Engineering,
Cambridge University, U.K.
Handledare: Docent Anders Askenfelt

Reprisen

Aktuella stipendieutlysningar

<http://www.kth.se/aktuellt/stipendier/1.5279>

Gålostiftelsens stipendier

Gålostiftelsen och Sixten Gemzéus stiftelse ledigkungör stipendier för högre utlandsstudier, 2009-2010 - Ansökningsformulär och övriga handlingar insändes senast den 16 januari. Mer information om Gålostiftelsens stipendier samt ansökningshandlingar: www.galostiftelsen.se

Agneta och Gunnar Nilssons stipendium för studier av interkulturella relationer 2009

Ansökningar senast den 15 december med e-postadress interkultstip@swea.org För vidare information och ansökningsblankett, se www.swea.org (full add in Numero 29)

Lennanders stiftelse

stipendier för främjande av naturvetenskaplig och medicinsk forskning, 5 st à 103 tkr och 10 st à 70 tkr. Ansökan senast 30 jan 2009. www.uu.se/node335.

Hela annonsen i Numero nr 33

Stiftelsen Långmanska kulturfonden

Ansökningar skall vara fonden tillhanda senast den 15 januari 2009, på särskild blankett, som rekvideras via: www.langmanska.se. Närmare upplysningar lämnas av sekreteraren, tel 08-611 87 15

ERC Advanced Grants

Sista ansökningsdag för "Physical Sciences and Engineering är 25 mars 2009, för Social Sciences and Humanities 15 april 2009 och för Life Sciences 6 maj 2009.

The 2009 Google Anita Borg Memorial Scholarship

As part of Google's ongoing commitment to encourage women to excel in computing and technology. The scholarship is for female students studying Computer Science, Computer Engineering, Informatics or closely related technical fields. Deadline for submission is 26th January 2009. You can find more details at <http://www.google.com/anitaborg-emenal/>.

Vem vill Du särskilt belöna genom

Stiftelsen Konung Carl XVI Gustafs 50-årsfond för vetenskap, teknik och miljö?

Förslag till mottagare av stipendium sänds till KSLA senast den 8 januari 2009. Mer info om stipendiet och nomineringsprocessen: <http://www.ksla.se>

Den 12 januari planeras en heldag, från kl 9-16, som introduktion till KTHs nya strategiska och skolövergripande plattform för medicinsk teknik och hälsa.

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/optysyst/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/>

TCS, Teoretisk Datalogi

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

TMH, Tal, musik och hörsel

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

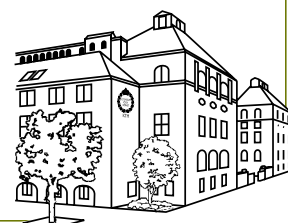
Wireless@kth

www.wireless.kth.se

Personalutbildning

Personalutbildning KTH

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



Seminarier

Seminar at Speech, Music and Hearing:

Statistical methods for predicting articulation from speech

Gopal Ananthkrishnan

15:15 - 17:00, Thursday December 18, 2008

The seminar is held in Fantum.

Abstract

Acoustic-to-Articulatory Inversion has been a special topic in speech technology research for a quite a long while. It tries to address the basic problem of connecting speech production with the acoustics produced. Given the acoustics, the goal is to predict the articulation used to produce that sound. The talk will first briefly cover the different ways in which people have tried to achieve inversion in the past and then in detail describe the challenges that make inversion difficult. I will then present my own work, focused on two statistical modelling techniques to predict articulation from sound and studies on the properties of the acoustic-articulatory relationship. These have investigated the non-uniqueness of the acoustic-to-articulatory mapping and the identification of important parts of the articulatory trajectory. Finally a brief sketch about the possible applications and future work will be discussed.

KTH-forskare presenterar framtidens kunskapsverktyg
- The Social Semantic Desktop

The Roots and Responses to the 2008 Global Financial Crisis

December 11th, 13:00 – 16:30 in Sverigesalen at the Swedish National Defence College (Försvvarshögskolan), Drottning Kristinas Väg 37, Stockholm

The seminar opens with a keynote address by Swedish National Debt Office Director Bo Lundgren, who was a key figure in successfully managing the Swedish banking crisis of the early nineties, which has become a blueprint of sorts for some leaders during the current crisis. Other participants include Professors Stellan Lundström, Hans Lind, Tom Kärrlander, Eric Stern, Bertjan Verbeek (Netherlands) and British Ambassador to Sweden Andrew Mitchell. An expert panel discussion will conclude the seminar.

For more information and to register contact Eric Paglia eric.paglia@fhs.se tel. 08-553 42796
Program <http://www.fhs.se/upload/Nyheter/2008/program-financial-crisis-seminar-2008-12-11.pdf>

ACCESS Distinguished Lecturer Series

After the sub-prime crisis: yet another “new international architecture”?

Speaker: Jerome Sgard, Sciences Po University in Paris, France

Date: Friday December 12 at 14:15

Location: D2, Lindstedtsvägen 5, KTH

Abstract: By all accounts, the financial crisis that started in August 2007 is a most devastating one. Though the price to be paid does not yet have to be as large as in the 1930's, propositions already abound for New Deals, new FDRs' and new Bretton Woods. This talk will bring these issues into a rather more medium-term perspective : that of the international evolution witnessed since the early 1990s' and the policy debates that accompanied them. Critical to this discussion is whether multilateral institutions, such as the International Monetary Fund, are still valid instruments of regulation, in an era of globalized financial markets. Whereas their reinforcement seems to many an urgent necessity, the evidence, already seen at the time of the Asian crisis, points in the reverse direction: national regulators and crisis-managers are at the forefront, while the Fund is increasingly in the backseat. Globalization, in other words, would rather cause a re-nationalization of economic governance. This at least is the hypothesis we would like to explore.

Professor Sgard has authored two books:

Europe de l'Est , la transition économique, Paris, Flammarion, 1997 (collection Domino).

L'Economie de la Panique, faire face aux crises financières, Paris, La Découverte, 2002 304p and is a regular contributor to the intellectual debate in France.

TCS-seminarium

Reducing Behavioural Properties to Structural Properties of Programs with Procedures

Dilian Gurov, Theory Group, KTH CSC

(Joint work with Marieke Huisman, University of Twente)

Friday December 12, 13.15, room 1537

There is an intimate link between program structure and behaviour. Exploiting this link to phrase program correctness problems in terms of the structural properties of a program graph rather than in terms of its unfoldings is a useful strategy for making analyses more tractable. This talk presents a characterisation of behavioural program properties through sets of structural properties by means of a translation. The characterisation is given in the context of a program model based on control flow graphs of sequential programs with procedures, and properties expressed in a fragment of the modal mu-calculus with boxes and greatest fixed-points only. The property translation is based on a tableau construction that conceptually amounts to symbolic execution of the behavioural formula, collecting structural constraints along the way. By keeping track of the subformulae that have been examined, recursion in the structural constraints can be identified and captured by fixed-point formulae. The tableau construction terminates, and the characterisation is exact, i.e., the translation is sound and complete. A prototype implementation has been developed. We discuss several applications of the characterisation, in particular compositional verification for behavioural properties, based on maximal models.

NEPOMUK

- From the Semantic Web to the Social Semantic Desktop with user centred design

Fredagen den 12 december kl.10.15-12 på Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, presenteras resultat från ett stort treårigt EU Integrated Project, NEPOMUK, som är under avslutning och där en grupp forskare från MDI-gruppen vid KTH, Skolan för datavetenskap och kommunikation, svarat för att tillvarata användarnas medverkan.

Som bakgrund presenteras först projektuppläggningsen och "The Semantic Web and Desktop".

Därefter presenteras resultaten, dels i form av studier av användare, användning och utvecklingsprocess, dels i form av ett antal levande demonstrationer av den utvecklade programvaran.

Mer info: http://hci.csc.kth.se/eve_view.jsp?name=Nepomuk

Exjobb

Automatic Methods for Dialogue Classification and Prediction

Kristian Ronge

Opponent: Daniel Åkerberg

15:15 - 17:00, Tuesday December 16, 2008

The seminar is held in Fantum.

Full add in Numero nr 37

Exjobbseminarium i MDI

Nästa exjobbseminarium i MDI äger rum fredagen den 12/12 klockan 13:15 i seminarierum 4523 (observera tid och plats!) 4523 har adressen Lindstedtsvägen 5, plan 5

Farah Hassan Ibrahim

Identifying Similarities and Differences in a Human – Human Interaction versus a Human – Robot Interaction to help in Modelling Service Robots

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

Program: Datateknik

Handledare: Helge Huttenrauch

Examinator: Kerstin Severinson-Eklundh

Opponent: Evelina Hedskog

Stefan Knutsson

Utveckling av lärares digitala kompetens

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

Program: CL

Handledare: Leif Dahlberg

Examinator: Kerstin Severinson-Eklundh

Opponent: Zandra Rygaard

Seminarieledare: Kerstin Severinsons-Eklundh

Presentation av exjobb i Medieteknik

16 december 2008 i rum 4523

Klockan 10.15–11.00

Mobil datorstött glosinlärning med "spaced repetition".

Hedbom, Erika

Ämne: Medieteknik. Program: Medieteknik. Handledare: Björn Hedin. Examinator: Nils Enlund Opponent: Oskar Uddenberg

Klockan 11.15–12.00

Designprinciper för användbarhet i JAS 39 Gripen.

Wikforss, Maria

Ämne: Medieteknik. Program: Medieteknik. Handledare: Ann Lantz. Examinator: Nils Enlund. Opponent: Josefin Karlsson.

Välkomna

Vida Heidarpour Dehkordi will present her Masters thesis in Numerical Analysis:

Numerical computation of incompressible flow around a rotating sphere

December 19, 2008 in room 4523 at 14.00.

Supervisor: Johan Hoffman, Opponent: Ahmed Ismail

Examiner: Michael Hanke

Abstract:

Numerical computations of incompressible, inviscid flow in high Reynolds number around a moving sphere both spinning and non spinning will be presented. Particularly we intend to compute forces, i.e drag and lift, on the ball as well as modeling the wake and separation point(s). The trajectory of the ball as well as the effect of Magnus and reverse Magnus on the trajectory has been compared. The

Adaptive G2 method with friction boundary conditions were used to compute the turbulent flow.

We are testing both the method and the solver implementing the method to see how it will work to predict the flow around a rotating ball. The test for a still ball that was used in earlier work seems to give a good prediction. The computations of still ball can back up the new resolution of d'Alembert's paradox while the computation of rotating ball will give a new explanation of Magnus and reverse Magnus effects. The problem with solving the turbulent boundary layers in high Reynolds is the excessive number of mesh points near the boundary which can not be resolved with today's computers. Variety of methods, i.e LES, RANS, ..., with different models, i.e wall model, Reynold stress, ..., have been used to model turbulent. The method we use however do not resolve the turbulent boundary layer and no turbulent modeling is needed. Simply by using G2 and friction boundary condition it is promising to solve the turbulent in high Reynolds. X-job seminar at Speech, Music and Hearing:



Jobb

Lektor i datalogi / Senior lecturer in Computer Science

KTH Skolan för datavetenskap och kommunikation, CSC, söker minst en lektor i datalogi

<http://www.kth.se/aktuellt/tjanster/2/ShowAdd.aspx?ID=143931>

KTH School of Computer Science and Communication, CSC, announces at least one appointment as senior lecturer (associate professor) in Computer Science

http://www.kth.se/aktuellt/2.1445/1.28361?l=en_UK

Nordic-Math-Job number: SE-o838

Organisation: Mittag-Leffler

Department:

Position: Post-doctoral fellowships

Deadline: 20 January 2009

Contacts:

Web-info: <a

href=<http://www.mittag-leffler.se/programs/0910/grants>.

php><http://www.mittag-leffler.se/programs/0910/grants.php>

Konferens & Workshop

Information till personalen vid de institutioner som är inblandade i lärarutbildningen.

NOFA 2

– den anden nordiske fagdidaktik konference
fagdidaktik i bevægelse
13.-15. maj 2009 middelfart

Afholdes i et samarbejde mellem syddansk Universitet og University college lillebælt.

Professor Astrid Pettersson sitter som representant för SU i ett nordiskt nätverk i Ämnesdidaktik. Tidigare har det varit en ämnesdidaktisk konferens i Oslo (2007) och en svensk ämnesdidaktisk konferens vid SU (maj 2008) <http://www.umn.su.se/pub/jsp/polopoly.jsp?d=6508&a=31498>. Det är önskvärt att fler från SU deltar i dessa konferenser.

Mer info: www.sdu.dk/nofa

Mia Olvång

Institutionen för utbildningsvetenskap med inriktning mot matematik och naturvetenskap, Stockholms universitet

Övrigt

Lunchkonserter på INDEK Hösten 2008

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

OBS!

Fre 19 december

JUL in med Gunnar & Gunnar

Fri entré VÄLKOMNA

Avnjut Din medhavda lunch till musik

Arrangörer: Director Musices i samarbete med INDEK

Mer textinformation på www.kth.se/internwebben samt
www.csc.kth.se/musik

Modellering av multifysik - gratis CD!

Intresset för multifysik ökar hela tiden och allt fler upptäcker möjligheterna till nya innovationer och förbättrade utvecklingsprocesser genom multifysikmodellering.

COMSOL är världsledande inom multifysikmodellering och vi vill nu visa dig vad man kan göra med COMSOL Multiphysics. Lär dig mer om multifysikmodellering genom vår introduktions-CD. Ta steget och se vad multifysik kan göra för dig.

Beställ ett gratis exemplar på:

http://www.comsol.se/activity/introkits_o8/4.php

Introduktions-CDn innehåller animerade tutorials för hur du modellerar i COMSOL. Vi har dessutom massor av exempel från nöjda användare inom industri och forskning. Du kan till exempel läsa om hur Airbus drar nytta av COMSOL för friktionssvetsning och hur Saab använder COMSOL för att simulera blytnedslag i en flygplansvinge.

Beställ din CD redan idag!

Med vänlig hälsning

Adriana Oscarsson

COMSOL AB

08-412 95 00 (tel)

adriana@comsol.se

www.comsol.se

11 December, 13:00 – 16:30 Seminar

The Roots and Responses to the 2008 Global Financial Crisis. in Sverigesalen at the Swedish National Defence College (Försvarshögskolan), Drottning Kristinas Väg 37, Stockholm

12 december kl.10.15-12

NEPOMUK - From the Semantic Web to the Social Semantic Desktop with user centred design, på Torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6,

12 december klockan 13:15 Exjobbseminarium i MDI

Nästa exjobbseminarium i MDI äger rum fredagen den 12/12 klockan 13:15 i seminarierum 4523 Lindstedtsvägen 5, plan 5
Farah Hassan Ibrahim. Identifying Similarities and Differences in a Human – Human Interaction versus a Human – Robot Interaction to help in Modelling Service Robots
Stefan Knutsson, Utveckling av lärares digitala kompetens

12 December, 13.15, TCS-seminarium

Reducing Behavioural Properties to Structural Properties of Programs with Procedures. Dilian Gurov, TCS, KTH CSC, room 1537

12 December at 14:15 ACCESS Distinguished Lecturer Series

After the sub-prime crisis: yet another “new international architecture”? Jerome Sgard, Sciences Po University in Paris, France
Location: D2, Lindstedtsvägen 5, KTH

16 december 2008 Presentation av exjobb i Medieteknik i rum 4523

Klockan 10.15–11.00 Mobil datorstödd glosinlärning med “spaced repetition”. Hedbom, Erika
Klockan 11.15–12.00 Designprinciper för användbarhet i JAS 39 Gripen. Wikforss, Maria

16 December, 2008 15:15 - 17:00, X-job seminar at Speech, Music and Hearing:

Automatic Methods for Dialogue Classification and Prediction. Kristian Rongé. TuesdayThe seminar is held in Fantum.

18 December, 2008 15:15 - 17:00, Seminar at Speech, Music and Hearing:

Statistical methods for predicting articulation from speech. Gopal Ananthakrishnan. The seminar is held in Fantum.

19 december kl 10:15-11 Docent-föreläsning

Patric Jensfelts docent-föreläsning kommer att hållas fredagen den 19/12 kl 10:15-11 i sal E3 (salen ännu preliminär).

19 december Lunchkonserter på INDEK Hösten 2008

JUL in med Gunnar & Gunnar Mitt i veckan kl 12.10-12.50, INDEK , Sing-Sing, Lindstedtsvägen 30

19 December, 2008 at 14.00. Masters thesis in Numerical Analysis:

NUMERICAL COMPUTATION OF INCOMPRESSIBLE FLOW AROUND A ROTATING SPHERE Vida Heidarpour Dehkordi in room 4523

12 januari planeras en heldag, från kl 9-16,

Introduktion till KTHs nya strategiska och skolövergripande plattform för medicinsk teknik och hälsa5 st

30 januari, 2009, kl 10:00. Disputation

Managing Work at Several Places: Understanding Nomadic Practices in Student Groups. Chiara Rossitto, Människa-datorinteraktion
Plats: Sal F3 Lindstedtsvägen 26, KTH

30 januari, 2009, kl 10:30. Disputation

Mechanics and acoustics of violin bowing - Freedom, constraints and control in performance. Erwin Schoonderwaldt ,
Tal- och musikkommunikation med inriktning mot musikakustik. Plats: Salongen KTHB, Osquars Backe 31, KTH

6-9 April 2009

NEW FRONTIERS IN HUMAN-ROBOT INTERACTION. A two-day symposium at AISB 2009 (6-9 April 2009), Edinburgh, Scotland
<http://homepages.feis.herts.ac.uk/~comqkd/HRI-AISB2009-Symposium.html>

13.-15. maj 2009 middelfart

NOFA 2 – den anden nordiske fagdidaktik konference , fagdidaktik i bevægelse

