

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

Numero

Numero nr 39 | 18 december 2008 • Årgång 38

Special:
Installaton &
Promotion 2008
sidorna
3 och 4

Infomöte
KTH CSC,
19 jan. kl 15.15
i sal E3
sid 6

Läs om varför
vi gratulerar
Danica och
Stefan!
sidan 2

Projektet
"The Mediated
Museum"
prisat
sidan 6

Höstens
diplomering
med priser till
våra duktiga
medarbetare
sidan 4

Senior
lecturer in
Computer Science
to KTH CSC
page 6

Seminar:
Enlightenment
or Legitimation?
Expert Advice and
Environmental Policy
1970-2008
page 7

God Jul
&
Gott Nytt År
önskar
Numero

Öppettider
för student-
expedition
och Delfi
sidan 8

Läs PåGång
med Gott Slut!
sidan 9

Numero
är tillbaka
i januari



Numero

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

Innehåll:

Notiser	2-4
GruNytt	4
Reprisen & Seminarielänkar	5
Utlysningar & Docentföreläsning	6
Disputationer	6
Infomöten & Jobb	7
Seminarier & Exjobb	7
Konferens & Workshop	8
Kurser & Övrigt	8
PåGång	9
Kalendarium	10

Denna veckas nummer på CSC-webben:
<http://www.csc.kth.se/aktuellt/numero/2008/08.39.pdf>

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

Grattis Danica och Stefan!

Danica Kragic och Stefan Carlsson på CVAP har fått finansiering från SSF, Stiftelsen för strategisk forskning för ansökan inom Programvaruintensiva system 2008.

Danica har fått 25 Mkr under 5 år för sitt projekt

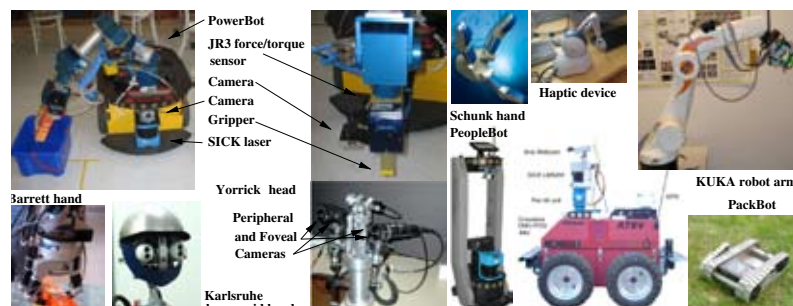
RoSy – Interaktion, Inläring och Kognition i Robotssystem

På samma sätt som datorer och mobiltelefoner har blivit en del av vardagen, kommer vi snart att se system som tillhandahåller avancerade tjänster med olika grader av autonomitet. Dessa system kräver en robust och flexibel arkitektur där både mjukvara och hårdvara kan samsas och sättas samma till ett integrerat system.

Målet med RoSy är att förstå de principer baserat på vilka autonoma system skall byggas för att kunna verka i tidigare okända omgivningar med osäkerhet och ständiga förändringar. Rosy ämnar implementera och evaluera mjukvarukomponenter i verkliga system i sträv mot detta mål. Den viktigaste aspekten bakom implementationen är den multidisciplinära forskningen på vilket denna bygger. Forskningen spänner över datalogi, matematik, mekanik och elektronik. RoSy kommer att implementera och evaluera integrerade och systemorienterade demonstratorer på flera olika mobila robotar med förmåga att fysiskt interagera med omgivningen.

RoSy kommer att skapa ny funktionalitet och nya designprinciper för inbyggda, nätverksbaserade och assisterande robotar. Bidrag kommer att göras i ett systemperspektiv, intelligent hantering av oväntade situationer och tidigare okända miljöer samt förbättrad människa-maskin interaktion.

Medeln kommer att användas för att anställa ett antal doktorander och postdocs.



Stefan har fått 24 Mkr under 5 år för sitt projekt:

Bärbara seende system

Syftet med detta projekt är att förbättra existerande algoritmer för automatisk igenkänning i bilder och visa deras användbarhet i en uppsättning nya demonstratorer baserade på bärbara kameror. Vi kommer att betrakta bilder från vanliga handhållna kameror, kameror i mobiltelefoner men främst kameror som kan bäras kontinuerligt och ta bilder över en hel dag. Arbetet organiseras i delar som kommer att koncentrera sig på grundläggande funktionaliteter för visuell igenkänning av mänskiskor, platser, objekt och händelser. Dessa kommer att integreras i system som kommer att demonstrera tillämpningar med potentiellt industriellt och kommersiellt intresse. De kommer också ha potentiell relevans för hälsovården som anordningar för understöd av minnesfunktioner vilket är av stort intresse för ett samhälle med en växande åldrande befolkning. Projektet är ett samarbete med gruppen för Matematisk bildanalys vid Lunds universitet

Installaton & Promotion 2008

Sammanlagt 140 nya doktorer promoverades och 21 nya professorer från KTH installerades vid årets promotionshögtid i Stockholms Stadshus. Dessutom delades bland annat KTHs Stora pris och Janne Carlssons stipendium ut.



Här installeras Danica Kragic, professor i datalogi med inriktning mot robotperception av rektor Peter Gudmundsson. Danica hade även hedersuppgiften att, som installandi, hålla ett mycket uppskattat installationstal.



Hatt på! promotor professor Stefan Arnborg, inleder promoveringsceremonin. Först ut är jubeldoktorerna, däribland Gunnar Fant, under åren verksam såväl på KTH som på MIT. Han är även grundare till institutionen Tal, musik och hörsel.



Gunnar Fant har bland sina många vetenskapliga utmärkelser bland annat både KTHs stora pris, IVAs stora guldmedalj samt ett tretal hedersdoktorat.

På tal om KTHs stora pris så gick det i år till en kvinna med devisen "Livet är för kort för att man inte skall glädja sig själv och andra"



Modeskaparen Gunilla Pontén, banbrytande inom svensk konfektion, får KTHs Stora pris 2008. Hon får priset för att hon outtröttligt vågat gå sin egen väg och skapat en stil som kännetecknas av rena linjer och överraskande kreativa uttryck.



Årets mottagare av Janne Carlssons stipendium för akademiskt ledarskap är dekan Ingrid Melinder. Hon får stipendiet för att hon under en lång följd av år alltid varit en närvarande ledare som satt sina medarbetare i centrum i ett förändrings- och kvalitetsarbete som fortsatt att flöda av idéer.

Bland hedersdoktorer och pristagare får vi ju inte glömma våra promovendi. De av våra nyblivna doktorer som valt att vara med vid årets promovering.



Gabriel Skantze, Alexei Loubenets, Sinna Lindquist, Ester Appelgren, Fredrik Paulsson och Fredrik Edin.

Sist men inte minst, stod delar av skolan för en stark musikalisk satsning, se mer på nästa sida...



Vi önskar att vi kunde höra vad som pågår och inte bara se bilderna när Jonas Sjöstrand spelar efter ruschen ner från promoveringen.



I KTHs Akademiska Kapell under ledning av Director Musicus Gunnar Julin kan vi se ett och annat bekant ansikte.



Grundutbildningsnytt

Höstens diplomering

Höstens diplomering i Stadshuset har precis gått av stapeln och CSC tog hem 2 av 4 av de pedagogiska priserna, samt årets lärare. Björn Hedin och Johan Karlander fick resestipendium för att kunna utveckla sina prisbelönta ideer och kurser ännu mer.



Linda Kann har valts till årets lärare bland annat för att hon har med rekvisita till sina föreläsningar och försöker göra kursen bättre varje år. Stort grattis till pristagarna!



Ännu en gång visas att bästa sättet att få bra pedagogik i kurser är att aktivera studenterna, eller att i alla fall ta fram alternativa sätt att visa sina teser. Även trix och knep som inte rekommenderas i pedagogikböckerna kan fungera vid enstaka tillfällen på en kurs bara för att de ger omväxling! Dessutom, prövar man flera olika saker gör det ju mindre om någon går lite fel! Just att vara öppen, våga satsa och att det går fel ibland, vilket ger erfarenhet, var det näringslivsrepresentantanten tryckte på på promoveringen i sitt tal de de nybakade civilingenjörerna.

Men även om vår skola ligger långt fram vad gäller pedagogik så ligger vi tyvärr inte i framkant vad gäller andelen examinerade studenter! Både på Data och Media behöver vi förbättra oss. Även KTH som helhet måste öka antalet examinerade civilingenjörer kraftigt de närmaste åren. Ett sätt är att se till att de studenter som börjar här (och har valt rätt) trivs och fullföljer sina studier. KTH:s mål är att av dem som påbörjar studier på termin 3 skall minst 70% ta ut examen inom 8 år. Under våren kommer KTH att satsa på att få lärarkåren att prata mer om pedagogik. Vi på CSC skall bland annat se till att kursanalysgrupperna kommer igång igen. Kom ihåg att målet med gruppanalysen inte är att kritisera enskilda lärarinsatser utan att förbättra alla kurserna till nästa omgång.

En bra sak att prata om lärare emellan är också olika varianter av examinering. Med den allt snävare tidstilldelningen en lärare får per kurs är det viktigt att examineringen inte bara blir en kontroll utan en del av undervisningen. Tex kan en student vid redovisningen av ett program visa, inte hur det fungerar nu, utan hur man modifierar det för utökad funktionalitet. För att klara det måste man både kunna och förstå sitt program och när man redovisat har man lärt sig något nytt! Den typen av uppgifter minskar också risken för kopiering. Att hitta på sådana uppgifter

Reprisen

Aktuella stipendieutlysningar

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

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>

Stiftelsen Längmanska kulturfonden

Ansökningar skall vara fonda 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

Gålostiftelsens stipendier

Gålostiftelsen och Sixten Gemzæus 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

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/>.

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

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.

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-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/>

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/>



är dock väldigt fantasi- och tidskrävande och en typisk sak att ta fram tillsammans. Ingen kan göra allt, men alla kan vi bidra lite!

Gott jullov allihop!
/Ninni

Nästa GRU-gruppsmöte hålls den 28/1-09 och protokollen från tidigare möten finns på www.csc.kth.se/utbildning/grugrupp/

”The Nodem Award for best digital design for museums communication”

I Projektet ”The Mediated Museum” har belönats med utmärkelsen ”The Nodem Award for best digital design for museums communication” vid konferensen NODEMo8 i Reykjavik. Nodem står för ”Nordic Digital Excellence in Museums” och är ett nordiskt forum för utbyte av expertis, forskning och förnyelse kring kommunikation och användning av digitala medier i museer och andra kulturarrangemang.

KTHs del i projektet ingår i det av Riksantikvarieämbetet finansierade ”En tillgänglig forskningskulturmiljö”. I projektet gjordes en medierad förlängning av Historiska Museet till en arkeologisk utgrävningsplats på Djurgården.

I projektgruppen ingår Leif Handberg och Charlie Gullström från KTH samt Katty Hauptman Wahlgren och Fredrik Svanberg på Historiska museet.



Utlysningar

Stipendium till vetenskaplig forskning med anknytning till bryggerinäringen

Härmed utlyser F d Bryggareämbetet i Stockholm Pensionskassa ett stipendiebelopp om 100 000 kr. Beloppet kan fördelas på fler stipendier.

Syftet med stipendiet är att stödja sådan vetenskaplig forskning som ur olika ämnes- och tidsperspektiv kan förväntas bidra till ökad allmän kunskap om och förståelse för svensk bryggerinäring; dess verksamhet, betydelse och förutsättningar.

Ansökan skall vara Pensionskassan tillhanda senast 31 januari 2009 under adress F d Bryggareämbetet i Stockholm Pensionskassa, Valhallavägen 138, 114 59 Stockholm. (Märk kuvertet ”Forskningsstipendium”).

För ytterligare information kontakta Pensionskassans kamrerare, Göran Claeson, på telefon 08-732 90 04 eller via e-post: kamreraren@bryggareambetet.se.

Beträffande Kungl. Vetenskapsakademiens forskartjänster inrättade i samarbete med Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse

Kungl. Vetenskapsakademien har av Knut och Alice Wallenbergs stiftelse beviljats medel för ännu en utlysning av de så attraktiva akademiforskartjänsterna. Som framgår av bifogad kungörelse kommer akademien år 2009 att inrätta 12 stycken 5-åriga forskartjänster. Enligt beslut från stiftelsen utlyses tjänsterna i år för tionde och sista gången.

Kungörelse och information om ansökningsförfarandet återfinns på akademiens hemsida www.kva.se <<http://www.kva.se/>>. Senaste ansökningsdag är den 9 februari 2009.

Med vänlig hälsning
Cecilia Herbst

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

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

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

Exjobb

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

Seminarier

TCS seminarium:

Att vinna mer än andra – Om flerpersoners spel utan överförbar utilitet

Erik Gustafsson

Friday December 19, 10:15, room 1439

Matematiska spel finns i många varianter, alla med sina egna svårigheter. Har spelen fler än två spelare, är det viktigt för spelarna att uppnå en viss grad av samarbete, men det finns inga självklara regler för hur detta ska gå till.

Om avtal sluts, saknas kontrollmekanismer för att genomföra dessa avtal, och tänkbara lösningar blir instabila. Problemet försvåras ytterligare av att belöningen för ett lyckat samarbete inte går att fördela fritt mellan spelarna.

Det finns ett flertal förslag till metoder för att lösa dessa spel, men ingen är riktigt tillfredsställande. Att hitta en objektiv lösning för denna typ av spel är ett öppet problem inom spelteorin.

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.

KTHs satsning Future Faculty med kvinnliga gästprofessorer och föreläsare

Enlightenment or Legitimation? Expert Advice and Environmental Policy 1970-2008

Susan Owens, University of Cambridge and King Carl XVI Gustaf Visiting Professor of Environmental Science

Date: January 14, 2009

Time: 15.15-16.

A get-together will be held afterwards with something to eat and drink Place: Salongen, KTHB, Osquars Backe 31
There is growing interest in the ways in which knowledge, ideas and advice come to have influence in the policy process. Academics from a range of different disciplines have studied this issue, and it is seen as important by policy makers, research councils and other institutions. However, our understanding of the nature and practice of policy advice is inadequate and incomplete; nor do we have a convincing account of the role and influence of expert advice in the policy-making process. This lecture will explore these issues in the context of environmental policy (broadly defined), a particularly interesting and dynamic arena over the past four or five decades.

Läs mer i inbjudan: http://www.kth.se/internt/projekt/future_faculty/invitation_jan_14_susan_owens.pdf

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-0838

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.

Tidigare har det varit en ämnesdidaktisk konferens i Oslo (2007) och en svensk ämnesdidaktisk konferens vid SU (maj 2008) <http://www.umn.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

Kurser

GRADUATE COURSE FEL3100 - MULTIVARIABLE FEEDBACK CONTROL

Spring term 2009

Course homepage: www.ee.kth.se/control/courses/FEL3100/

Place: Seminar Room, floor 8, Osquldasv. 10, KTH

Time: First lecture Friday February 6, 13-15. Thereafter every Friday at 13-15 until April 3 (no lecture in week 9)

Instructor: Elling W. Jacobsen

Literature: Skogestad and Postlethwaite, "Multivariable Feedback Control - Analysis and Design", 2nd ed, Wiley, 2005

Supporting text: Zhou, "Essentials of Robust Control", Prentice Hall, 1998

Credits: 8 ects

Registration: send an e-mail to Anneli Strom, annelist@ee.kth.se with your name and affiliation

Contents: The course will give a rigorous introduction to the analysis and design of linear multivariable control systems. The focus is on inherent limitations in feedback control systems and on stability and performance in the presence of uncertainty (robustness). Important topics include: classic frequency domain methods extended to multivariable systems, directionality in MIMO systems, input-output controllability, uncertainty descriptions, linear fractional transformations, robustness analysis including the structured singular value μ , μ -synthesis, H_2 - and H_∞ -controller synthesis, H_∞ -loop shaping, linear matrix inequalities, balanced model reduction

Course requirements: Weekly hand-in problems and a take-home exam at the end of the course

Elling W. Jacobsen, Professor
Automatic Control Lab, KTH

Övrigt

Delfis öppettider i jul:

Måndag 22/12	10.00-11.00
Tisdag 23/12	STÄNGT
Måndag 29/12	10.00-11.00
Tisdag 30/12-måndag 5/1	STÄNGT
Onsdag 7/1 - fredag 9/1	10.00-11.00

E-post till system@csc.kth.se kollas av även utanför öppettiderna. Vid allvarliga driftstörningar när Delfi har stängts, kontakta jouren.

God Jul & Gott Nytt År önskar Delfi

Öppettider Studentexpeditionen!

Måndag 22/12 2008 – tisdag 6/1 2009:	stängt
Onsdag 7/1 - fredag 9/1 2009:	kl. 10.00 - 11.00

God Jul och Gott Nytt År önskar Ulrika och Irene

Macarna i Turkos och Violettt avstängda nattetid under jul och nyår/ Macs in Turkos and Violettt labs turned off nightly during holiday season

Med hänsyn till miljön och för att spara energi kommer macarna i Violettt och Turkos att stängas av nattetid, förutsatt att ingen är inloggad.

Är du inloggad kommer du 10 minuter innan avstängningstid få en dialogruta som förvarnar om avstängning och där du även kan skjuta upp eller avbryta avstängning och fortsätta arbeta om så krävs.

Preliminärt stängs macarna av kl 20.00 och startas automatiskt under tidig morgon.

Skulle du behöva arbeta däremellan så kan man bara starta dem genom att trycka på startknappen och vänta tills inloggningsruta dyker upp på skärmen.

(And now in English... ;-)

In consideration of the environment and to save energy, the Macs in Turkos and Violettt labrooms will be automatically turned off every night, assuming no one is logged in.

If you are logged in you will be notified 10 minutes previous scheduled shutdown and you will be presented with a choice of postponing or turning off the shut down, if you need to continue working.

Shutdown time is set to 20.00 (8 PM) and the computers will automatically be started again during early morning hours. Should you need to use a computer in these labrooms during these hours, you can start them by pressing the power button and wait for the login screen to appear.

Med vänlig hälsning och önskan om trevliga helger!
Best regards and with holiday greetings,

Lasse
Systemgruppen/Mac

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

Lång och skön julleidighet – skönt att röra lite på sig då

Vi ser alla fram mot en lång och skön julleidighet. Det brukar bli mycket julmat, kakor och stillasittande. Då är det skönt och man mår mycket bättre om man kommer ut och rör lite på sig mellan måltiderna.

Det är vinter, det kan bli halt. Många undrar om man verkligen kan ge sig ut och motionera då. Är det riktigt kallt är det inte skönt eller nyttigt för lungorna att dra in för mycket kallluft. Var gränsen går varierar från person till person. Självt vill jag inte ge mig ut och träna om det är kallare än -15 och så kallt är det sällan. Annars gäller det egentligen bara att klä sig väl och att värma upp ordentligt.

Kläder: De flesta rekommenderar 3-lagersprincipen. Närmast kroppen har man ett tunt lager som transporterar bort svetten så att kroppen förblir relativt torr. Det kan vara ett superunderställ - långkalsonger och långärmad tröja i tunt syntetfibermaterial (polyester). Finns i de flesta sportaffärer och ofta på extrapris. Ovanpå har man lager 2, som är det värmande lagret. Det kan vara en tunn fleece-tröja, en tunn syntetfibertröja eller ytterligare en supertröja. Eller ingenting alls. Men det bör vara syntetfiber eller ullblandning för att inte ta upp en massa fukt. Till sist har man lager 3, som ska skydda mot vind och väta. I klartext någon typ av tunn jacka som inte suger åt sig väta och ett par långbyxor av samma typ. Gärna en träningsoverall i tunt, vindtätt tyg. Många föredrar tights framför träningsoverallsbyxor. Glöm inte mössan och vantarna. Närmare 50% av värmeförlusterna går ut via huvudet.

Skor: Även om det inte är snö och is är det ofta halare på vintern. Det är alltså bra med ett par skor med grovt mönster på sulan. Goretex-skor skyddar skönt mot väta. Är det isigt är det bra med dubbade skor. Det finns alltså skor som har dubbar i sulan ungefär som dubbdäcken på bilen. Alternativt kan man försöka motionera i skogen där det oftast är mindre isigt eller söka upp vägar där isen smält eller kommunen sandat. Det går utmärkt att gå och springa i snö. Man kommer bara långsammare framåt och blir tröttare. Råkar man ramla är det mjukt.

Uppvärmning: Kalla muskler är känsliga. Börja alltså långsamt och försiktigt för att värma upp musklerna. Öka sen tempot efter minst 5 minuter så att du kommer upp i vad du tycker är ett lagom träningsflås. Var försiktig med ruscher och liknande när det är kallt.

Glöm inte att dricka och stretcha efter träningen. För stretchingtips kolla t.ex. <http://hem.passagen.se/ahgren/stretching.htm>

Vill du ha fler tips, så fråga någon av oss friskvårdsinspiratörer:
Kerstin F, Stephan P, Helena T och Julio C

Kerstin - friskvårdsinspiratör

Seminarietiden måndagar 15-16

Jag har kommit överens med Maria Malmqvist om följande: Den som vill lägga in ett seminarium, lärarkollegium eller liknande på den skolgemensamma tiden måndag 15-16 kollar först i kalendariet på webben om tiden är ledig. Är den ledig, så skriver personen till Numero och berättar vad det är för seminarium, när, var etc så hamnar texten i kalendariet och alla kan se vad som är på gång. När tiden närmar sig tar Maria med info om händelsen i Numero.

Kerstin

PåGång

GOTT SLUT!

Oj vad tiden går fort. År 2008 är snart slut. Snart stundar en efterlängtd ledighet för många. När jag tittar ut är det som vanligt ingen snö och den riktiga julkänslan är svår att känna ännu. Vi har några dagar kvar innan julafton och mycket kan hända. Det är bara att hålla tummarna att vi får en vit jul. Jag hoppas att ni har möjlighet att vara lediga kring jul och nyår. Passa på att koppla av och hämta krafter inför 2009.

Till sist vill jag tacka Er alla för ett gott samarbete. Utan det har vi inte kunnat nå det goda resultat som vi gjort.

Jag önskar Er alla en riktig GOD JUL och ett GOTT NYTT ÅR.

Posthantering under v 1

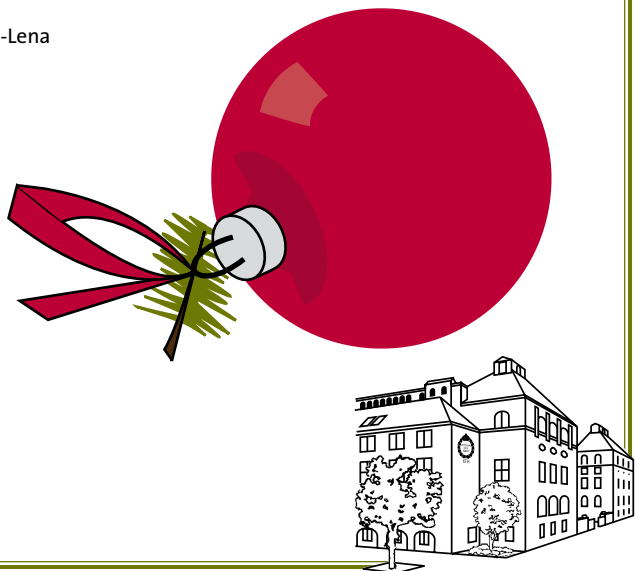
Den 29-30/12 kommer ingen post att delas ut. Inkommande post till Lindstedtsvägen 3 kommer att finnas på plan 4 men inte sorteras i postfacken. Från den 7 januari fungerar posten som vanligt.

Administrativ personal

Många administratörer har tagit ledigt över helgerna men det finns några tappra personer som måste arbeta eftersom vi måste arbeta bokslutet. Personalfunktionen som består av Gunnel Hartikainen, Kerstin Lagerstedt och jag kommer att försöka vara så mycket ledig som möjligt. Ingen av oss kommer att arbeta under V 1. Kerstin är tillbaka den 7 januari.

Skulle det hända något som är av brådskande karaktär så når ni mig på telefon 070-7169106.

Eva-Lena



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 hälsa 5 st

19 januari kl 15.15

Infomöte KTH CSC, i sal E3

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

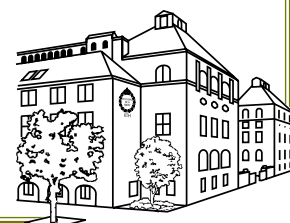
NOFA 2 – den anden nordiske fagdidaktik konference , fagdidaktik i bevægelse

19 December, 10:15, TCS seminarium:

Att vinna mer än andra – Om flerpersoners spel utan överförbar utilitet. Erik Gustafsson in room 1439

14 January, 2009 Time: 15.15-16. KTHs satsning Future Faculty med kvinnliga gästprofessorer och föreläsare

Enlightenment or Legitimation? Expert Advice and Environmental Policy 1970-2008 Susan Owens, University of Cambridge and
King Carl XVI Gustaf Visiting Professor of Environmental Science. Salongen, KTHB, Osquars Backe 31





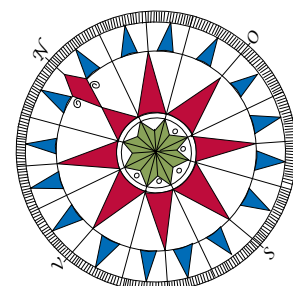
KTH Datavetenskap och kommunikation

Studenter!
Välkommen på en föreläsning i serien:
FORSKNING OCH FRAMTID



KTH CSC inbjuder alla intresserade till en serie öppna föreläsningar, **FORSKNING OCH FRAMTID**, där unga forskare berättar om sina vetenskapsområden och tillämpningar.

Fredag 19 december, kl 10.15 - 11.00
Sal E3, Lindstedtsvägen 3



DOCENTFÖRELÄSNING:

Knowing your place in the world

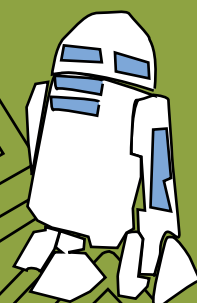
PATRIC JENSFELT

For many years now it has been predicted the robotics will play a major role not only in the manufacturing industry but also in to domestic and office applications. A few of these so called service robots are finding their way onto the market. However, it is still far from a what the title of Bill Gates' article from Scientific American Magazine 2007 suggests, "A Robot in Every Home".

There are several important differences between a manufacturing robot and a typical service robot. Unlike it brothers and sisters that are bolted to the floor in the factories, a service robot is typically mobile. Mobility opens up a whole range of new problems that need to be dealt with. The robot can no longer assume that its place in the world is known and the type of objects it will interact with is no longer limited to the set of metal pieces that passes by on a coveyer belt. Also, the working environment for a service robotic is a domestic or office setting which is often much more difficult to control to achieve favorable operating conditions for the robot than a industrial setting where interior decorators have other agendas. In a domestic or office setting, the world is changing in a much more unpredictable way, and it is no longer possible to assume that there will be perfect illumination conditions for example.

A mobile robot has to be able to find its position in the world to be able to execute its tasks. For the robot to be truly autonomous that is often not enough though, it first has to construct a map of the environment in which it is operating. Providing every robot with a map of the task environment would simple not be possible for high volume consumer type products. Localization and mapping are therefore two of the key components in a mobile robot system.

In this presentation some of the challenges associated with these problems will be presented. How do you present the world, i.e. what structure should the spatial model have? What sensors do you use? How do you extract the information needed from the sensors? How do you manage the uncertainty that is inherent in the sensor data and your knowledge about the state of the world?



HOME
SWEET
HOME

