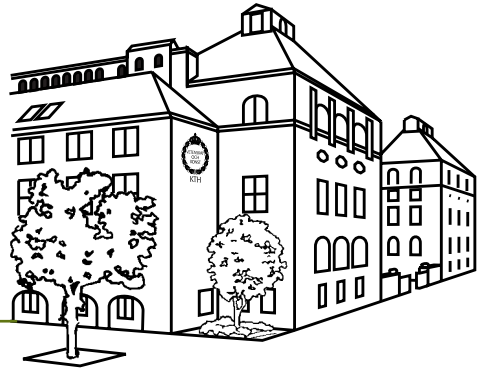


Numero

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



Numero nr 35

9 november 2006 • Årgång 36

Notiser	1-3
Seminarier	3-4
Disputation & Lic	4
Kurs	5
Jobb	5
På gång	5
Seminarielänkar	5
Kalendarium	6-7

Numero är institutionstidningen
på Skolan för datavetenskap och
kommunikation vid KTH. Numero ut-
kommer normalt på torsdagsförmiddagar
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@nada.kth.se
- på papper till Nada, Numero, KTH,
100 44 STOCKHOLM (dvs. facket
"Numero" bland postfacken på pl 4)

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
Engström. Ansvarig utgivare är Ingrid
Melinder. Numeros innehåll uttrycker inte
institutionens officiella ståndpunkt annat
än då detta anges.

Utlisning - Lennanders stiftelse

Härmed ledigkungörs stipendier ur Lennanders stiftelse för främjande
av naturvetenskaplig och medicinsk forskning 5 st à 103 000 kr och
10 st à 70 000 kr.

Stipendiernas ändamål är att göra det ekonomiskt möjligt för yngre
dugande forskare, vid något av rikets universitet, att ägna sig åt
självständiga naturvetenskapliga eller medicinska undersökningar
och arbeten, som lovar betydelsefulla resultat i vetenskapligt eller
praktiskt hänseende. Sökande ska vara svensk medborgare.
Stiftelsens bestämmelser gör det möjligt att utdela understöd
såväl för direkta kostnader i samband med undersökning som för
sökandens levnadsomkostnader under arbetet. I första hand delas
stipendier ut till nydisputerade forskare som saknar försörjning eller
doktorander som befinner sig i slutfasen av sin utbildning.
Ansökan på särskild blankett som kan erhållas från Uppsala
universitet, Stipendiekansliet (tel 018/471 1712 eller 1702) skall
inges i 5 ex.

Till ansökan skall fogas följande bilagor i 2 ex:

1. Forskningsplan om 2-3 sidor,
2. Meritförteckning
3. Lista över egna publikationer och mötesabstrakt.

Ansökan skall ha inkommit till Stipendiekansliet (Box 256, 751 05
Uppsala) senast onsdagen den 31 januari 2007.

<http://info.uu.se/fakta.nsf/sidor/separata.kungorelser.idA5.html>
och www.student.uu.se under länken Stipendier

Birgitta Eriksson,
Naturvetenskapliga fakultetskansliet, SU
tel: 08 - 16 22 84, fax: 08 - 16 35 71

Högskoleverket säger Nej till studieavgifter

Högskoleverket, Hsv, avstyrker förslaget om att införa avgifter
för grundläggande utbildning av studenter från länder utanför
EES. Högskoleverket har i ett tidigare yttrande över betänkandet
Advantage Sweden - Insatser för ökad rekrytering av utländska
studenter till den svenska högskolan (SOU 2000: 92) avstyrkt
ett förslag om att införa avgifter för enskilda studenter från
länder utanför Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES).
Högskoleverket vidhåller sitt tidigare ställningstagande och avstyrker
därför utredarens förslag om att statliga högskolor skall ta ut avgifter
för grundläggande utbildning av studenter utanför EES.

EES står för Europeiska ekonomiska samarbetet. EES-avtalet är ett omfattande avtal mellan EU, dess medlemsländer och Efta-länderna Norge, Island och Liechtenstein.

Mer om Högskoleverkets yttrande hittar du på www.hsv.se <<http://www.hsv.se/>>

WWCS2007

Deadline för abstracts (en sida) är 13 november, se vidare <http://www.wwcs2007.se/> som kommer modifieras lite men i allt väsentligt gäller.

(Konferensen kommer (troligen) anordnas på KTH med KTH som en av organisatorerna).

Yngve Sundblad

Välkommen till ljusinstallationen
COLOUR BY NUMBERS
på Telefonplan i Stockholm!

Installationen lyser fram till 7 januari 2007 och styrs via telefon. Ring 070-57 57 807 och ändra färgerna i det 72 meter höga tornet. Samtalet kostar som ett vanligt mobilsamtal.
Titta även in på hemsidan www.colourbynumbers.org

World Usability Day den 14:e november.

Under denna dag så kommer aktiviteter över hela världen att sätta användbarhet i fokus på olika sätt. Ni får gärna sprida detta till kollegor och bekanta.

I Stockholm arrangeras två aktiviteter för att visa att användbarhet är angeläget i alla verksamhetsområden.

Den ena aktiviteten är ett rundabordssamtal där man diskuterar kring "Vad jag och min organisation gör för användbarhet". Deltar gör Arbetsmiljöverket, Svenskt Näringsliv, Sveriges Kommuner och Landsting, och Verva.

Den andra aktiviteten är en kurs om hur man praktiskt kan arbeta med användbarhet. Nio olika talare kommer kort ge sina perspektiv och dela med sig av positiva erfarenheter. Det kommer att finnas något både för den som inte har erfarenhet av att arbeta med användbarhet och den mer erfarna. Vi vänder oss främst till projektledare, beställare, systemägare och alla andra som har ett behov att hantera användbarhet.

Båda aktiviteterna är gratis.

För mer information se:
<http://www.wud.se/press/stockholm.php>

En utställning om fältstudier i u-länder

inom bland annat arkitektur och arsenikförgiftning i mark och vatten öppnar på KTHs Info-Center Dr. Kristinas väg 4
tisdag 7 nov - torsdag 9 nov kl. 11-14.

På utställningen visas prisbelönta MFS-rapporter, bildspel och modeller. MFS, Minor Field Studies, är Sidas stipendieprogram för examensarbete i utvecklingsländer. Varje år genomförs ett trettiotal i KTHs regi. Vid lunchtid varje dag, med början kl. 12.15 kommer ett par MFS-studenter hålla korta presentationer om sina fältstudier. Vi bjuder då på smörgås och dricka, "så långt lagret räcker".

Minor Field Studies, MFS, är ett Sida-finansierat stipendieprogram inom grundutbildningen. MFS är framför allt till för utresande studenter i slutet av sin utbildning men även för lärare är en s.k. handledarresa möjlig. Meningen är att man ska göra personliga erfarenheter, öka sin förståelse för och framför allt klara att arbeta under svåra förhållanden i länder med svaga resurser och dålig infrastruktur.

KTH har varit med (liksom SLU) i programmet sedan dess start 1968 och vi har haft 1000 MFS-studenter från praktiskt taget alla tekniska fakulteter i Afrika, Asien och Latinamerika.

- Många som varit MFS studenter brukar senare dyka upp som experter i press, radio och TV, på konsultföretagens utlandsavdelningar, ute på fältet i Sida-tjänst eller som Jr Programme Officers i FN-familjen. Otaliga gånger har jag hört återvändande studenter utbrista att detta var det bästa som hänt i deras liv, berättar Sigrun Santesson som är KTHs MFS Programme Coordinator.

Några exempel på kända MFSare är Åsa Domeij, Jens Orback, och Carin Jämtin.

Utbildningskatalogen är här

De färska exemplaren av nya utbildningskatalogen Har anlänt.

Den har ett något annorlunda uttryck än tidigare. Effekten byrån Familjen är ute efter och vill åstadkomma är en känsla av exklusivitet och nyfikenhet, spänning och inspiration. Omslaget tillsammans med introt i katalogen, och att det kommer just i den ordningen, är tänkt att skapa denna effekt. Bildspråket är tänkt att hålla en röd tråd i och med att alla bilder är hämtade ur uppslaget på sid 8-9. Vi köpte Familjens resonemang eftersom vi fick så bra respons från målgruppen på deras hypotes.

Vad ni än tycker om katalogen, vare sig det är ni själva som tycker så, eller att ni hör målgruppen uttala sig, så återkoppla gärna!

Katalogen har precis skickats ut till alla N- och T-treor i landet och vi märker redan att den har nått fram att döma av responsen. Denna veckan delas katalogen ut på mässan i Göteborg, vilket blir ett första test på om vi lyckas värva några potentiella chalmister...

*Mvh, Åsa Ankarcrona
Informationsenheten*

Seminarier

TCS Seminar:

Counting Set Covers

Andreas Björklund, Lund Institute Of Technology

Monday November 20, 13:15, room 1537

In a Set Cover problem we are given a ground set U of size n and a family S of size m of subsets of U and we want to know if U can be covered by k of the sets from S . We give two related algorithms which are stronger than applying dynamic programming over all subsets of U .

1. We demonstrate a simple technique solving the problem in space

$\mathcal{O}(\text{poly}(n, \log m))$ and time $\mathcal{O}(\text{poly}(n, \log m) \cdot 2^n)$ which actually counts the number of solutions.

2. We show that with exponential space we can count the solutions

in time $\mathcal{O}(\text{poly}(n, \log m) \cdot (m+2)^n)$ which gives us the fastest algorithms for Chromatic Number and Domatic Number known to date.

Based on two recent papers with Thore Husfeldt announced at ICALP 2006 and FOCS 2006. The seminar will be roughly 45 minutes long.

IT utan gränser - hot och möjligheter

Offshoring, utflyttning av IT till andra länder, är ett symptom på den ökande internationella konkurrensen. Framförallt sker flytten till låglöneländer. Vilka är utmaningarna för IT verksamhet i Sverige? Hur kan de globala hoten och möjligheterna hanteras och tas tillvara? IVA-projektet IT utan gränser har tagit fram fem framgångsfaktorer för ett uthålligt förbättringsarbete. Målet är att Sverige långsiktigt skall inneha en världsledande position inom IT.

Vill du veta mer?

Boka in fredagen den 10 november kl. 13:30-16:00 på IVAs Konferenscenter, Grev Turegatan 16, Stockholm.

Talare är bland annat projektets ordförande Håkan Eriksson, Ericssons forskningschef, Hans Jeppson, statssekreterare för handelsfrågor, Lena Gustafsson,

VINNOVAs vice generaldirektör och Lena Treschow Torell, vd IVA, Dan Jangblad, Group Senior Vice President Saab AB, samt Anders Flodström, rektor KTH.

Mer information på www.iva.se/it. Det går också bra att kontakta Staffan Eriksson, projektledare på IVA, tel. 08-791 2953, se@iva.se <<mailto:se@iva.se>> .

Välkommen till seminarium i serien

KOMMUNIKATION: KULTUR, TEKNOLOGI, VETENSKAP

Torsdag 9 november, 2006, kl. 15-17

CID-torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, KTH CSC

ON A MISSION WITHOUT A HOME BASE: CONCEPTUALIZING NOMADICITY IN STUDENT GROUP WORK

Cristian Bogdan, Chiara Rossitto, Kerstin Severinson-Eklundh KTH CSC

The seminar will be given in English

Abstract:

We are observing that the current body of Computer Supported Cooperative Work (CSCW) research is focusing either on stable workplaces with a single cooperative unit or on mobile work, with highly mobile professionals. We are attempting to fill the "spatial" gap between workplace and mobile with a field study of student work, which we regard as exhibiting a high degree of nomadicity. After comparing student work with centres of coordination and mobility work, we unpack the notion of nomadicity as a work condition, constituted by a complex of discontinuities, leading to work partitioning and re-assembly. We draw design and methodological implications.

Kontaktperson under HT 2006 är Minna Räsänen (mira@nada.kth.se).

Mer om seminarierna finns på:

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

Välkomna!

// Minna Räsänen

Seminar at Speech, Music and Hearing:

Preparing exchange students for their time abroad

Fred Dervin, Department of French, University of Turku, Finland

14:15 - 16:00

Thursday November 16, 2006

The seminar is held in Fantum.

Abstract

This seminar is based on ongoing research

and pedagogical experimentation concerning international/exchange students and their daily lives abroad. The first part of the seminar looks at intercultural communication in hypermodernity and redefines the Person as well as concepts such as culture, identity and language learning. A presentation of the paradigm of strangeity versus assimilation ensues and opens up the discussion on international/exchange students and their time abroad. The concepts of peg-communities, vagabondage, solidification of identities (masks) - amongst others - will be presented as tools for exploring international/exchange students' time abroad and for helping to move away from culturalist and determinist views on them. The seminar ends with short-term as well as long-term pedagogical initiatives which can help (incoming/outgoing) students and staff to better deal with intercultural communication in academic mobility.

Välkomna!

*Hälsningar,
Björn och David*

heldagsseminarium:

Den rätta känslan - om affektiv produktutformning

Vad gör att produkter och service upplevs positivt?
Hur kan man mäta känslor och upplevelser inför produkter och service?
Hur utformar man produkter som framkallar känslor och upplevelser?

6 december på Konstfack, Telefonplan, Stockholm.

EU-projektet ENGAGE har sammanställt verktyg och metoder för affektiv produktutformning, som också behandlar design, ergonomi och teknik. Ett 20-tal universitet och företag i Europa har medverkat. Resultat och erfarenheter från projekt kommer att redovisas i form av föreläsningar och praktiska demonstrationer under seminariedagen.

Vi vänder oss till dig som är produktutvecklare, konstruktör, designer, ergonom, företagsledare eller marknadsförare.

Program och information om anmälan finns på webbsidan <http://www.ikp.liu.se/engage/>

Välkomna!

*Linköpings universitet, Chalmers, Lunds universitet,
SVID, ErgonomiSällskapet Sverige och VINNOVA*

Disputationer & Lic

Licentiatseminarium

Strategies in the digital printing value system.

Thomas Mejtoft, Medieteknik och grafisk produktion

17 november kl 11:00, Plats: E2, Lindstedtsvägen 3

Abstract

The research objective of this thesis is to identify corporate strategies and strategic decisions in the digital printing business and to analyze how these have evolved due to the introduction of digital printing. This thesis comprises three separate studies, all based on qualitative case methodology. The first study is focused on digital printing houses and how their business strategies have changed due to their investment in digital printing production equipment. The second study concentrates on customers in the digital printing value system and how they experience the value they get from purchasing digitally printed products. In the third study, it is analyzed how a successful producer–customer relationship can create value for both parts in a dynamic and changing business environment.

The results indicate that vertical integration among digital printing houses is a valid strategy for overcoming problems related to digital printing, such as not being able to acquire orders suitable for digital printing. The main reason among customers to start using digital printing is the option of ordering short print runs which reduces stock keeping and discarded volumes. This application is the customers' most important perceived value. The use of more complex applications, such as variable data printing, is very modest, although many respondents say that they either want to start using customization in their print production or already have received some value from simpler variable data printing applications (e.g. addressing or changing logos and names).

The competitive environment in the printing industry is becoming increasingly dynamic and the printing industry is today influenced by a heterogeneous group of competitors and it is therefore important, for printing houses, to engage in hypercompetitive-like behavior. Working with speed, surprise, superior customer satisfaction and continually trying to shift the rules of the industry in the company's favor, is a strategy to maintain business viability and competitiveness. As a complement to the cost and quality focus, timing and know-how are becoming even more important in the industry when a company wants to satisfy customer needs.

The conclusion is that digital printing is used effectively and successfully when the main purpose is not to print. By striving towards non-printed solutions, digital printing becomes a natural output method when printed material is needed, since it is possible for the customers to order exactly what they want, when they want it, without any need for stock keeping. Vertical integration has helped digital printing houses acquire appropriate input for their printing presses. Horizontal integration into additional output channels, such as electronic publishing, is a natural development in the

industry and provides support for the digital printing business.

Keywords: business strategy, customer value, differentiation, digital printing, hypercompetition, vertical integration

Kurs

Physical computing for novel forms of interaction

KTH period 3, Jan 18th - March 6th 2007
Provisional schedule: Tuesdays and Thursdays, lectures in the morning, workshops in the afternoon
Location: CID-Torget KTH CSC, Linstedtsvägen 5, pl 6
Teaching in English
First lecture Thursday, January 18, at 9.15.

The elective 5p-course 2D1400 Interactive Media, which in the current incarnation (Physical Computing) is intended for Master students in Computer Science and in Media Technology at KTH and SU, Design students at Konstfack and for Doctoral students in Human Computer Interaction, will 2006/07 be devoted to Physical Computing, see details below, with Cristian Bogdan as main teacher and Yngve Sundblad as examiner.

Please email Yngve Sundblad <y@kth.se> , soon and before December 15, 2006, if you intend to follow the course, and, at KTH, register for 2D1400.

*Very welcome,
Cristian Bogdan and Yngve Sundblad*

Jobb

Nordic-Math-Job number: SE-0735
University: Karlstads Universitet
Department: Fakulteten för teknik- och naturvetenskap
Position: Biträdande lektor i matematik med didaktisk inriktning
Deadline: 1 December 2006
Contacts: Thomas Martinsson,
Thomas.Martinsson@kau.se
Web-info:
http://www.kau.se/aktuellt/lediga_anstallningar/index.lasso?to_do=detail&tjanst_id=1874

Pågång

Oigongen

10/11 fredag 14.30 1537

14/11 samt 17/11 Oigongen inställd

21/11 tisdag 14.00

24/11 fredag 14.30

Seminarielänkar

AlbaNova

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

Bråket

<http://www.math.kth.se/braaket.html>

INSTITUT MITTAG-LEFFLER SEMINARS

www.ml.kva.se

KTH Matematik

<http://www.math.kth.se/optsys/seminar/>

S3 <http://www.s3.kth.se/>

SICS

<http://www.sics.se/research/seminars.php>

TMH, Tal, musik och hörsel

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

Wireless@kth

<http://www.wireless.kth.se>

Stacken

<http://www.stacken.kth.se/kalender/>

KTH – Computational Science and Engineering Centre

<http://www.kcse.kth.se/seminars.html>

Stockholm Bioinformatics Center and Dept Num Analysis and Comp Science

<http://www.sbc.su.se/seminars/>

Kalendarium 2006

7 nov - torsdag 9 nov kl. 11-14.

En utställning om fältstudier i u-länder. KTHs Info-Center, Dr. Kristinas väg 4

9 november, 2006, kl. 15-17

ON A MISSION WITHOUT A HOME BASE: CONCEPTUALIZING NOMADICITY IN STUDENT GROUP WORK.
Cristian Bogdan, Chiara Rossitto, Kerstin Severinson-Eklundh KTH CSC. CID-torget, Lindstedtsvägen 5, plan 6, KTH CSC

10 november klockan 10:15 Exjobbsseminarium i MDI

Brola Korja, Interaktivitet På Museum: En fallstudie av Studion på Tekniska Museet. på CID-torget.

10 november kl. 13:30-16:00

IT utan gränser - hot och möjligheter på IVAs Konferenscenter, Grev Turegatan 16, Stockholm.

13 November at 10.00,

Searching for single cell selectivity and meaningful representations. Peter Földiák in the seminar room on the ground floor at Roslagstullsbacken 35.

13 november kl 14:15 Disputation

Aspects of memory and representation in cortical computation, Martin Rehn, Datalogi
Plats: Sal F3, Lindstedtsvägen 26 (Abstr. nr 33)

13 november, 2006

VINNPRO - fördjupad samverkan mellan forskarskolor och näringsliv/offentlig verksamhet.
Plats: VINNOVA, Mäster Samuelsgatan 56, Stockholm, lokal Laval

14:e november. World Usability Day

15 november 2006, kl 12.45-18.00. Effektnet konferens

Svenska EU-Projektföreningen Effektnet inbjuder till konferens. Norra Latin, Drottningg. 71 B rum 461, plan 4

16 November at 12- 13

"Computerized cognitive training" Associate Professor Torkel Klingberg

16 November, 13:15 Inauguration, Linneaus Center ACCESS, Distinguished Lecture Series.

Convex Optimization, Stephen Boyd (Joint work with Lieven Vandenberghe and Michael Grant)
Location: F3, Lindstedtsvägen 26, KTH

16 November, 2006, at 14:15

Preparing exchange students for their time abroad, Fred Dervin, in Fantum, Lindstedtsvägen 24, 5th floor

17 november kl 11:00 Licentiatseminarier Medieteknik och grafisk produktion

Strategies in the digital printing value system. Thomas Mejtoft. E2, Lindstedtsvägen 3. (Abstr. nr 35)

17 november kl 10:00 Licentiatseminarier

Some PDAE Aspects of the Numerical Simulation of a CO2 Heat Pump, Magnus Strömgren, Numerisk Analys, Plats: D2, Lindstedtsvägen 5

20 november, 13:15,

Kalendarium 2006

Counting Set Covers. Andreas Björklund, Lund Institute Of Technology. room 1537

22 november kl. 12.10 – 12.50 Lunchkonserter Hösten 2006

"Airs et mélodies" Anick Larmarche, sopran (KTH-TalMusikHörsel) och Andreas Gaarder, piano

23 november kl. 13-17

EU:s Marie Curie-program och Att tänka på när man skriver ansökan

24 november kl. 13.30 Disputation

Maria Enroth, Medieteknik och grafisk produktion, Developing tools for sustainability Management in the graphic arts industry. F3, Lindstedsv 26, KTH

28 november 2006

Urban Turntable Conference på Färgfabriken

6 december heldagsseminarium:

Den rätta känslan - om affektiv produktutformning på Konstfack, Telefonplan, Stockholm.

8 december Disputation

Eva Björkner, TMH KTH, Why so different? - Aspects of voice characteristics in operatic and musical theatre singing

11 december Disputation

Per-Anders Jande, TMH KTH, Modelling Phone-Level Pronunciation in Discourse Context

11 december Disputation

Robert Suzic, TCS KTH, Stochastic Multi-Agent Plan Recognition, Knowledge Representation and Simulations for Efficient Decision Making