Meddelelser v/
Marc Anderson (MAN, Biometrics)
Genmah A/S
Toldhodgade 59B, 1253 Kabenhavn K

BREV Ukonvolutere PP Danmark

Returneres ved varig adresseændring

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer 1. november 2006 Bidrag skal være redaktøren i hænde senest

Den 20. oktober kl. 12.00.

Bidrag bedes sendt til

Meddelelser, v/ Marc Andersen Genmab A/S Toldbodgade 59B 1253 København K eller med e-mail til: red@dsts.dk

Indmeldelse og adresseændring i DSTS gøres vin http://www.dsts.dk/da/index.html

Bidrag i elektronisk form ønskes helst i et af nedenstående formater. Word, PDF, HTML eller ASCII.

Annoncering af stillinger er kr. 500 pr. side. Indstik, der ønskes sendt i konvolut sammen med Meddelelser, kr. 1500 pr. standard A4 side.

# MEDDELELSER

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

Inde i bladet ...

Todagesmøde Københavns Universitet 7. - 8. november 2006

Tiltrædelsesforelæsning Jens Perch Nielsen, Adj. Professor Københavns Universitet, 27. oktober 2006

> Forskerskolen i Biostatistik Epidemiologi for biostatistikere Århus 8. - 10. januar 2007

> > 3 Stillingsopslag

Foredrag og Seminarer

Husk også:

Kontingentindbetalling Girokort vedlagt

31. årgang nr. 7 Oktober 2

# Selskabets bestyrelse:

Formand:		
Per Bruun Brockhoff	THE	4525 3365
IMM, DTU	Fax:	
Building 321, room 032		pbb@imm.dtu.dk
Richard Petersens Plads,	e-man.	fmd@dsts.dk
2800 Lyngby		
Kasserer:	-	
Niels Richard Hansen	THE	1022 0202
	THE	3532 0783
Afd, for Anvendt Matematik og Statistik	Fax:	
Universitetsparken 5 2100 København Ø	e-mail:	richard@math.ku.dk
Redaktor:	_	
Marc Andersen		****
I DOMENTO A REPORT OF THE PROPERTY OF THE PROP	Tife	3377 9615
Genmab A/S	Fax:	7020 2749
Toldbodgade 59B	e-mail:	
1253 København K		
Sekretær:		and the same
Erik Pamer	THE	8942 6136
Institute of Public Health	Fax:	8942 6140
University of Aarhus	e-mail:	sekn@dsts.dk
Vennelyst Boulevard 6, 8000 Århus C		
Næstformand:		
Jorgen Holm Petersen	TIE	35 32 79 05
Biostatistisk afd.	Fax;	35 32 79 07
Kebenhavns Universitet	e-mail:	jhp@biostat.ku.dk
Blegdamsvej 3		
2200 Københava N		
Webmaster:		
Kim Emil Andersen	TIE	4117 7869
Vestas Asia Pacific	Fax:	9730 5001
Alsvej 21	e-mail:	web@dsts.dk
8900 Randers		

Selskabets www-adresse: Http://www.dsts.dk

Generiske e-mail-adresser i selskabet

Formand: find, formand, chair, chairman Kasserer; kass; kasserer, treas, treasurer Redaktør: red, redaktør; edit, editor Sekretær; sekr, sekretær, secr. secretæry

Webmaster: web, webmaster, www

Meddelelser: medd, meddelelser, newsl, newsletter

Bestyrelsen: best, bestyr, bestyrelse, board

Medlinfo er nedlagt!

http://www.dsts.dk/da/\_skal benyttes til indmeldelse og adresseændring i DSTS

## Todagesmøde på Københavns Universitet

7.-8. november 2006

Sted: HCØ, Københavns Universitet, Auditorium 4.

Tilmelding: Ernst Hansen, erhansen@math.ku.dk, senest 1. november.

Deltagergebyr: 450 kr. for voksne (inklusive ph.d.-studerende), 225 kr. for studerende. Betaling skal ske til DSTS's konto i Jyske Bank, reg. nr. 7853, kontonr. 1117188, med tydelig angivelse af hvilke personer betalingen vedrører.

## Foredragsholdere:

Vanessa Didelez, University College London.

Causal inference with Mendelian randomisation.

Susanne Ditlevsen, Biostatistisk Afdeling, KU.

Stochastic differential equation models in physiology.

Yuri Goegebeur, Forskningsenheden for Statistik, SDU. Goodness-of-fit testing and Pareto-tail estimation.

Martin Jacobsen, Afdeling for Anvendt Matematik og Statistik, KU.

The time to ruin for processes with jumps: Exact results
and numerical calculations.

Murat Kulahci, Informatik og Matematisk Modellering, DTU.

Using Statistics in Quality Engineering Applications.

Jakob G. Rasmussen, Institut for Matematiske Fag, AAU.
Multivariate point processes observed at sparsely distributed times.

Jeff Steif, Department of Mathematics, Chalmers University of Technology.
An overview of a part of Wendelin Werner's work.

Anders Stockmarr, Dansk Fødevareforskning.

Age-dependent windows for cohort culling BSE herds.

Postersession: Alle inviteres hermed til at præsentere en poster ved postersessionen tirsdag inden middagen. Hvis du ønsker at præsentere en poster, skal du sende titel og abstract til Niels Richard Hansen (richard@math.ku.dk) senest den 20. oktober.

Formøde: Forskerskolen i Biostatistik arrangerer formøde for ph.d.- og kandidatstuderende samt øvrige interesserede om karriereveje som ph.d. i statistik. Mødet finder sted tirsdag d. 7. november kl 11-13 i Auditorium 4 med efterfølgende frokost 13-14. Forhåndstilmelding inden 1. november til Julie Forman (julief@math.ku.dk) eller Volkert Siersma (v.siersma@biostat.ku.dk) er nødvendig.

Mere information: Detaljeret program med abstracts følger i næste nummer af Meddelelser. Se også hjemmesiden www.stat.ku.dk/dsts. Ved spørgsmål, kontakt Niels Richard Hansen (richard@math.ku.dk).

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup>Wendelin Werner modtog Fields medaljen i 2006 for hans sandsynlighedsteoretiske arbejde.

# KØBENHAVNS UNIVERSITET AFDELING FOR ANVENDT MATEMATIK OG STATISTIK



## TILTRÆDELSESFORELÆSNING VED JENS PERCH NIELSEN, ADJ. PROFESSOR KØBENHAVNS UNIVERSITET

FREDAG DEN 27. OKTOBER 2006 KL. 14.15 I AUD. IV, H.C. Ørsted Institutet, Universitetsparken 5, 2100 København Ø

## Forudsigelighed inden for moderne sandsynlighedsregning

**Abstract:** Det er let nok at spille på et kasino, hvis man kender fremtiden. En stor del af vores moderne sandsynlighedsregning er opbygget omkring en teori, der oprindeligt udsprang fra analysen af spil.

Her indgår det som det naturligste af verden, at man ikke må kende noget som helst til fremtiden, for i så fald kan man ikke tale om et retfærdigt spil (fair game).

Men hvad, nu hvis man ved ganske lidt om fremtiden? - og hvad nu, hvis denne viden ikke rigtigt betyder noget for det, man er ved at undersøge? Man kan for eksempel vide, at en kendt skuespillerinde om et par timer kommer ind på kasinoet, man kender måske på forhånd farven på hendes kjole, eller endnu bedre: den hemmelige kæreste hun er sammen med.

Imidlertid har den slags oplysninger ikke noget at gøre med, om spillet er et retfærdigt spil.

I forelæsningen præsenteres ti års arbejde med at udvide den sædvanlige sandsynlighedsregning, så man også kan bruge den, når man kender noget til fremtiden – så længe man ikke ved så meget "at det gør noget".

(Uddybes på bagsiden).

EFTERFØLGENDE RECEPTION I E-BYGNINGEN, 4. SAL, LOKALE 04.4.19 Der var en gang, da selv sandsynlighedsregning havde sit udspring i menneskers praktiske behov. Mange ville nemlig gerne kende den sikre strategi for at vinde i spil. Imidlertid førte den intense forskning i sandsynlighedsregning til den kedsommelige indsigt, at der ikke var noget at komme efter. Man kan ikke finde en perfekt vinderstrategi ved at spille en række retfærdige spil, og da slet ikke hvis der er indlagt kommission til den, der formidler spillet.

Dette resultat var kedsommeligt, mente mange, men biproduktet – martingalteorien – er blandt den moderne matematiks væsentligste landvindinger.

Martingalteorien har vist sig som et af de vigtigste værktøjer inden for næsten al moderne statistik og inden for en god del af moderne økonomi (fx arbitrage-teorien). Vores verdensberømte danske statistiker – Søren Johansen – sagde da også på et tidspunkt, at udfordringen inden for matematisk statistik i dag var "at finde martingalen", så gav resten sig selv. En voldsom forenkling selvfølgelig, men sådan er betingelserne nu engang for god formidling.

Allerede da jeg på Berkeley i Californien forberedte mine første artikler brugte jeg en stor del af min forskning på at finde martingalen. Imidlertid løb jeg ud i den vanskelighed, at klassisk martingalteori forudsætter, at man ikke kender noget til fremtiden. I situationer, hvor man rent faktisk kender noget til fremtiden havde jeg brug for noget, der svarede til martingalteorien.

Det jeg skulle formulere var, at man kender fremtiden "men ikke så meget, at det gør noget" – og hvad betyder så det?

Dette førte til den første og største krise i min forskning. Jeg havde bildt mig ind, at jeg uden videre kunne opbygge en sådan ny sandsynlighedsregning, og jeg gik glad i gang med en serie af artikler, der udnyttede eksistensen af en sådan ny teori.

Da det så værst ud havde jeg syv halv-færdige artikler klar inden for matematisk statistik. De baserede sig alle på denne nye sandsynlighedsregning, der altså ikke var udviklet endnu. Forgæves forsøgte jeg at få bare ét af mine mange kreative udkast til løsninger godkendt hos professor Martin Jacobsen.

Martin er både den vanskeligste og den bedste kvalitetskontrol i landet inden for vores fag. Selv da jeg publicerede mine midlertidige løsninger i samarbejde med nogle af vores fags bedste forskere i nogle af vores førende internationale fagblade, slap jeg ikke gennem Martins kontrol.

I foråret 2006 havde jeg overskud til at tage sagen op endnu en gang, og jeg holdt tre måneders forskningsorlov med henblik på at få den endeligt på plads. Det er blevet til endnu en artikel om "the predictability issue". Denne er allerede endeligt accepteret til at skulle publiceres i et af vores klassiske og førende tidsskrifter: Biometrika fra Oxford. Arbejdet er lavet i samarbejde med Enno Mammen.

Martin Jacobsen har endnu ikke set det endelige resultat, men denne gang tror jeg på det. Det har taget mere end 10 år, men nu er den der!

Der vil blive brugt en del tid på at gennemgå betydningen af dette sandsynlighedsteoretiske resultat for aktuarer, biostatistikere, finansanalytikere, økonomer og andre med hang til kvantitative løsninger. Dette gøres – efter bedste evne – efter H.C. Andersens princip (at det skal kunne forstås på mange detaljeringsniveauer), så alle kan få noget ud af forelæsningen.





Joint seminar in Statistics and Financial Econometrics, Department of Applied Mathematics and Statistics & Finance Research Unit, Institute of Economics.

Seminaret afholdes kl. 14:15 i auditorium 8 på H.C. Ørsted Institutet. Efter seminaret serveres der te og chokolade i lokale E325.

Onsdag den 1. November 2006:

Speaker: David Veredas, Universite Libre de Bruxelles.

Title: "Indirect Estimation of Elliptical Fat-Tailed Distributions."

#### Abstract:

We present an indirect estimation approach for elliptical stable distributions which relies on the use of a multivariate student-t distribution as auxiliary model. This distribution is also elliptical and we show that its parameters have a one-to-one relationship with those of the elliptical stable, therefore making the proposed indirect approach especially suitable. Standard asymptotic properties are also shown and we analyze the finite sample behavior of the estimators via a comprehensive Monte Carlo study. An application to 27 emerging markets stock indexes concludes the paper.

## Seminar i matematisk statistik og sandsynlighedsregning.

Seminaret afholdes kl. 15:15 i auditorium 10 på H.C. Ørsted Institutet. Efter seminaret serveres der te og chokolade i lokale E325.

Fredag den 3. November 2006:

Speaker: Douglas Wiens, University of Alberta.

Title: "Robust Prediction and Design in Spatial Studies."

### Abstract:

I consider robust methods for the construction of sampling designs in spatial studies. The designs are robust against misspecified regression responses, and are tailored for possible use with predictors which are minimax robust against misspecified variance/covariance structures. The loss function is based on the mean squared error of the predicted values. This is maximized, analytically, over a neighbourhood quantifying the departures from the fitted linear regression response. This maximum is then minimized numerically - by simulated annealing, or sequentially - in order to obtain the optimal designs.



#### SEMINARER I ANVENDT STATISTIK

Seminarerne afholdes kl. 15.15 på det gamle Kommunehospital, Øster Farimagsgade 5, opgang B. Der serveres te i Biostatistisk Afdelings bibliotek (opgang B, 2. sal) en halv time før.

## Mandag d. 23. oktober 2006. lokale 5.1.22.

#### Analysis of interval-censored survival data. Some advanced topics

Philip Hougaard Lundbeck, Copenhagen

I will give only a very brief introduction to standard interval-censored survival data, so it is assumed that the audience has basic knowledge on such data and corresponding methods. This includes parametric as well as non-/semi-parametric models for independent (univariate) data, which has been interval censored by a non-informative inspection process.

The real content of the talk will be a review of some more advanced topics within the field. Topics discussed include:

- Left-truncated data
- Differential mortality before and after occurrence of the event
- Multivariate responses (like several events for an individual)

Each of these topics could deserve a full talk, and thus I will not be able to go into detail with all of these problems. I will emphasize the issues involved in them and sketch solutions from the literature.

## Tirsdag d. 24. oktober 2006. lokale 5.1.22. NB: bemærk ugedag

#### An Algorithmic and a Geometric Characterization of Coarsening

Richard D. Gill and Peter D. Grünwald Eurandom (both); Leiden and CWI (each)

We show that the class of conditional distributions satisfying the Coarsening at Random (CAR) property has a simple algorithmic description based on randomized uniform multicovers, which are combinatorial objects generalizing the notion of partition of a set. The maximum needed *height* of the multicovers is exponential in the number of points in the sample space. This algorithmic characterization stems from a geometric interpretation of the set of CAR distributions as a convex polytope and a characterization of its extreme points. The hierarchy of CAR models defined in this way can be useful in parsimonious statistical modelling of CAR mechanisms.

Per Kragh Andersen

# Bioinformatics Research Center University of Aarhus

## **SEMINARS AUTUMN 2006**

Seminars are held on Wednesdays 14:15 – 15:00 at BiRC, Colloqvium 02, 2<sup>nd</sup> floor; unless otherwise stated. BiRC is situated in Hoegh-Guldbergs Gade 10 ● Building 1090, the red brick building near the Steno Museum.

Abstracts will be available at http://www.birc.au.dk/Activities/BiRCSeminar

## **Programme:**

### 20 September

MARTIN LASCOUX • Evolutionary Biology Centre • Uppsala University • Sweden MULTILOCUS PATTERNS OF NUCLEOTIDE DIVERSITY, LINKAGE DISEQUILIBRIUM AND DEMOGRAPHIC HISTORY OF NORWAY SPRUCE (PICEA ABIES (L.) KARST).

#### 25 October

BERNT GULDBRANDTSEN • Genetics and Biotechnology • Research Centre Foulum • Denmark VARIANCE COMPONENTS BASED QTL MAPPING

#### 8 November

**MORTEN LINDOW** • The Bioinformatics Centre • University of Copenhagen • Denmark *Intragenomic matching reveals huge potential for miRNA regulation in plants*.

### 6 December

**ANNE-METTE HEIN** • Moleular Diagnostic Laboratory • Skejby Sygehus • Aarhus • Denmark *Statistical analysis of gene and exon expression microarrays.* 

## GENETISK EPIDEMIOLOGI I DANMARK

Indbydelse til videnskabeligt møde og diskussion af struktur for et eventuelt selskab eller forum for genetisk epidemiologi i Danmark.

#### Tid og sted

Torsdag d. 5. Oktober kl. 14.30, Rigshospitalet, Auditorium 1, Blegdamsvej 9, 2100 København Ø.

Vi opfordrer alle, der måtte have en interesse i at deltage i arbejdet om et sådant selskab/forum, til at meddele dette inden mødets afholdelse.

Af hensyn til forplejningen vil det være en hjælp, hvis de der er interesserede i at deltage giver meddelelse herom til sft@cjty.dk (Simon Francis Thomsen)

#### Program for mødet:

14.30 Ankomst (frugt og vand)

#### 14.50 Introduktion

Simon Francis Thomsen, Lungemedicinsk Forskningsenhed, Bispebjerg Hospital og Kirsten Ohm Kyvik, Det Danske Tvillingregister, Syddansk Universitet

## 15.00 Det Danske Tvillingregister

Kirsten Ohm Kyvik, Det Danske Tvillingregister, Syddansk Universitet

15.20 Molekylærgenetisk epidemiologi og multifaktorielle sygdomme Børge Nordestgaard, Klinisk Biokemisk Afdeling, Amtssygehuset i Herlev

## 15.40 Statistiske aspekter af genetisk epidemiologi

Claus Thorn Ekstrøm, Institut for Grundvidenskab, Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole

16.00 Pause (kaffe, kage og vand)

16.30 Diskussion af et selskab/forum for genetisk epidemiologi

- a) Formål og visioner
- b) Forslag til struktur
- c) Præsentation af medlemmer af arbejdsgruppe/bestyrelse

18.00 Afslutning (sandwich og vand)

## Arrangører

Lungemedicinsk Forskningsenhed, Bispebjerg Hospital og Det Danske Tvillingregister, Syddansk Universitet

## Epidemiologi for biostatistikere

Forskerskolen i Biostatistik afholder et kursus, "Epidemiologi for biostatistikere", i Århus fra den 8. til den 10. januar 2007.

Foreløbig kursusplan:

#### Dag 1

Basale begreber, designs og metoder Introduktion til kausalitet Anvendelse af overlevelsesanalyse i epidemiologi.

#### Dag 2

Confounding: strukturelle ligninger, grafiske modeller Analyse af mere komplicerede designs.

#### Dag 3

Marginale og betingede modeller Kausalitet Mediering, tids-afhængig confounding.

Hvis der er ikke dansk-sprogede deltagere vil kurset blive afholdt på engelsk.

Et endeligt kursusprogram med information om indhold, form, tidspunkt, sted, ansøgningsfrist samt kursusgebyr kommer i næste nummer af meddelelser.

Yderligere information om kurset kan fås hos kursuslederen, Michael Væth: vaeth@biostat.au.dk eller telefon 8942 6129.

#### Statistiker til Statens Serum Institut

Biostatistisk afsnit i Kvalitetssikringsafdelingen søger en statistiker til ansættelse snarest.

Afsnittet yder statistisk rådgivning og udfører statistiske analyser i de forsknings- og udviklingsprojekter, som instituttet indgår i. Afsnittets hovedopgave er at supportere instituttets produktion og udvikling af lægemidler.

Ud over den her annoncerede stilling består afsnittet p.t. af 3 statistikere og 2 sekretærer/data managers.

#### Jobbet

- Planlægning og analyse af produktionsrelaterede valideringsforsøg
- Planlægning og analyse af bioassavs, herunder styrkebestemmelse af vacciner
- · Generel statistisk rådgivning i forbindelse med instituttets forskningsprojekter
- I samarbejde med Vaccineudviklingsafdelingen at planlægge, analysere og afrapportere de kliniske forsøg, som skal udføres med henblik på at opnå myndighedsgodkendelse af SSIs nye lægemidler
- Der vil være adgang for at deltage i instituttets interne videreuddannelsesprogram inden for mikrobiologi og immunologi m.v.

#### Kvalifikationer

- Matematisk-Statistisk kandidatgrad eller tilsvarende
- Kendskab til SAS-systemet
- · Gode skriftlige formuleringsevner (engelsk)
- Kendskab til validering eller kliniske forsøg vil være en fordel

#### Løn- og ansættelsesvilkår

I henhold til overenskomsten for akademikere i Staten mellem Finansministeriet og AC. Til stillingen er knyttet et kvalifikationstillæg.

#### Information

Kan fås hos afdelingsleder Anders Mørup Jensen, tlf. 3268 3284.

## Ansøgning

Send ansøgning mærket 64005575 elektronisk via jobsiden på www.ssi.dk/job senest den 20. oktober 2006.

## Københavns Universitet Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet

## Lektor subsidiært adjunkt i biostatistik (1/2-tid)

Ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Institut for Folkesundhedsvidenskab, Biostatistisk Afdeling er en varig halvtidsstilling som lektor, subsidiært en tidsbegrænset halvtidsstilling som adjunkt (tidsbegrænset for 3 eller 6 år) i biostatistik ledig til besættelse snarest muligt.

Stillingen omfatter forskning herunder forpligtelse til publicering/videnskabelig formidling og forskningsbaseret undervisning (med tilhørende eksamensforpligtelser).

Lektoren/adjunkten vil have sædvanlige forsknings- og undervisningsforpligtelser, idet en del af undervisningsforpligtelsen erstattes af biostatistisk serviceforpligtelse. Den der ansættes skal deltage i Fakultetets uddannelser herunder den prægraduate undervisning af studerende i Medicin, Odontologi, Folkesundhedsvidenskab, cand.scient.san, Humanbiologi, Molekylær Biomedicin og/eller Civiling. Uddannelsen i Med. & Tek. samt deltage i og udvikle postgraduate kurser.

Stillingen som lektor omfatter herudover faglig udvikling, herunder deltagelse i den videnskabelige udvikling af fagområdet, forskeruddannelse, pædagogisk vejledning og supervision af adjunkter samt fagligt bedømmelsesarbejde. Derudover kan lektoren varetage opgaver inden for institutionens formål. Universitetet fastlægger den nærmere fordeling mellem de forskellige opgaver. Vægtningen mellem de forskellige opgaver kan variere over tid. Der er tillige administrative opgaver.

Stillingen som adjunkt kan i begrænset desuden omfang omfatte varetagelse af andre opgaver. Fordelingen mellem de forskellige opgaver kan for den enkelte adjunkt periodevis variere efter instituttets bestemmelse, men således at adjunkten kvalificeres inden for såvel forskning som undervisning. Der vil i ansættelsesperioden blive givet supervision og mulighed for pædagogisk opkvalificering med henblik på en skriftlig vurdering af adjunktens undervisningsmæssige kvalifikationer.

Ansættelse og aflønning iht. overenskomsten mellem Finansministeriet og AC om akademikere i staten.

#### Ansøgningsfrist: 9. november 2006, kl. 12.00

Dette opslag er et uddrag, som ikke kan bruges som grundlag for en ansøgning. Se opslaget i sin fulde ordlyd på <a href="www.ku.dk/stillinger">www.ku.dk/stillinger</a> eller kontakt Fakultetssekretariatet (tlf. +45 35 32 70 48) eller Niels Keiding (tlf. +45 35 32 79 03; e-mail: N.Keiding@biostat.ku.dk).



#### Biostatistician - International Clinical Research

We are looking for a biostatistician for a newly established position in the Biostatistics Department. The department contributes to the entire drug development process from discovery to market across the range of therapeutic areas within psychiatry and neurology. The current staff includes 16 biostatisticians, 6 statistical programmers, 1 PhD student, 1 technical assistant and 1 secretary. We offer a challenging job with broad career opportunities in a dynamic and open working atmosphere.

## Your job

You main responsibility will be statistical analysis used for publications of clinical trial results, this involves exploratory statistical analyses of a diverse range of clinical study data and, where appropriate, research in new statistical methodologies. In addition, you will provide the statistical expertise needed for dialogs with the scientific community and health authorities. You will work in close collaboration with clinical researchers and other specialists, exerting your expertise in statistical methodology and keeping abreast of current practices of pharmaceutical R&D.

## Your qualifications

Our preferred candidate

- holds an MSc or PhD degree in Statistics or Mathematical Sciences
- has programming experience and familiarity with statistical software such as SAS
- has a strong interest in applying statistical methods to biological problems; work experience from the pharmaceutical industry or consulting experience from an industrial or academic setting is highly desirable
- has an interest in clinical aspects as well as statistical aspects and in working with clinicians
- is goal-oriented, innovative, and flexible, work well under pressure, and possesses the ability to listen, be analytic and proactive
- is fluent in oral and written English
- is a team player and able to interact smoothly with colleagues and collaborators from different functional areas and/or companies

#### **Further information**

Please contact Specialist, Henning Friis Andersen, by phone +45 3643 2881 or Head of Department, Ingrid Sofie Harbo, by phone: +45 3643 2004. However, you are also welcome to visit www.lundbeck.com.

## Your application

We prefer to receive your application electronically on jobs@lundbeck.com (written in Danish or in English). You are, however, also welcome to send it to HR Denmark, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby, Denmark. Please mark your application "Statistician/318". Applications must be received no later than October 15, 2006. Please state in your application where you have seen this advertisement.

# Kalender 2006

(arrangementer annonceret i MEDDFLELSER)

Data	No.	Aktivitet	
3-5/10	4/06	Forskerskolen i Biostatistik, København: Compliance and causal analysis	
5/10	7/06	Rigshospitalet, Kabenhavn: GENETISK EPIDEMIOLOGI I DANMARK	
23/10	7/06	Biostatistisk Afdeling, Københavns Universitet. Philip Hougaard: Analysis of interval-censored survival data. Some advanced topics	
23-27/10	4/06	Forskerskolen i Biostatistik, Århus: Design of Experiments	
24/10	7/06	Biostatistisk Afdeling, Københavns Universitet Richard D. Gill and Peter D. Grünwald: An Algorithmic and a Geometric Characterization of Coarsening	
25/10	-7/06	Bioinformatics Research Center, University of Aarhus Bernt Guldbrandtsen: Variance Components Based QTL Mapping	
27/10	7/06	Afd. Anv. Mat og Stat., Københavns Universitet; Jens Perch Nielsen: Forudsigelighed inden for moderne Sandsynlighedsregning	
30/10	6/06	Forskerskolen i Biostatistik, København: Zotana J. Andersen: "Time Series Study of Short Term Health Effects of Air Pollution in Capenhagen"	
1/11	7/06	Seminar, Afd. Anv. Mat og Stat., Københavns Universitet: David Veredas, Universite Libre de Bruxelles: Indirect Estimation of Elliptical Fat-Tailed Distributions	
3/11	7/06	Setminar, Afd. Anv. Mat og Stat., Københavns Universitet Douglas Wiens, University of Alberta: Robust Prediction and Design in Spatial Studies	
7-8/11	7/06	Todagesmøde, Københavas Universitet, se www.stat.ku.dk/dsts	
8/11	7/06	Bioinformatics Research Center, University of Aarhus Morten Lindow: Intragenomic matching reveals huge potential for miRNA regulation in plants	
9-10/11	4/06	Forskerskolen i Biostatistik, København: Missing data, particularly in Longitudinal Studies	
27/14	6/06	Forskerskolen i Biostatistik, København: Henrik Ravn: "Survival bias i observationelle studier of rutinevacciners effekt på børnedødeligheden"	
6/12	7/06	Bioinformatics Research Center, University of Aurhus  Anne-Mette Hein: Statistical analysis of gene and exon expression microarrays	
7/12	6/06	EFSPI, Brussels: Adaptive Randomisation - Today and Tomorrow	

## Deadlines i år 2006

	MEDDELELSER udkommer	Frist for indlevering af bidrag;
8:	1. november	20. oktober
9:	4. december	24. november