

Meddelelser, v/Morten Frydenberg
Institut for Biostatistik
Aarhus Universitet

BREV
Ukonvoluteret

PP
Danmark

Returneres ved varig adresseændring.

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer 2. marts 1998.

Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest

mandag den 23. februar 1998.

Bidrag bedes sendt til:

Meddelelser, v/Morten Frydenberg
Institut for Biostatistik
Høegh-Guldbergs Gade 10
8000 Aarhus C.

eller med e-mail til mortenf@biosat.aau.dk

Samme adresse bedes benyttet ved indmeldelse i DSTS og ved adresseændring.

Bidrag i elektronisk form ønskes højest i et af følgende formater: Word, L^AT_EX, HTML, Postscript eller ASCII.

Ånnonepris af stillinger er pr. 1. januar 1998 kr. 500 pr. side

MEDDELELSER

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

Generalforsamling

i Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

Tirsdag den 24. Februar 1998 kl 16:45

i Aud. 2 på H.C. Ørsted Institutet, København

Dagsorden: se forrige nummer af MEDDELELSER

Bestyrelsesberetning: se side 3 i dette nummer af Meddelelser

Foredrag i selskabet

tirsdag den 24. Februar 1998 kl 17:00, H.C. Ørsted Institutet,
Aud 2

Estimationsfunktioner for diffusionsmodeller

Michael Sørensen

Matematisk Statistik og Sandsynlighedsregning, Afdeling for
Teoretisk Statistik, KU

Jeg vil give en oversigt over mit eget og andres arbejde de seneste år med at udvikle estimationsmetoder for diffusionsmodeller, når processerne kun er observeret til diskrete tids-punkter. Det er den type data, man normalt møder i praksis. Eksempler er finansiering eller fysiologi. Jeg vil lade de tekniske detaljer ligge og iøvrigt koncentrere mig om metoder baseret på estimationsfunktioner.

Øl og evt. Spisning med foredragsholderen bagetter på Barneboen for de der har lyst. Tilmelding til spisning skal ske til foranden på tlf. 3532 7918/3532 7901.

Selskabets bestyrelse:

| | |
|---|--|
| Formand: Peter Dalgaard Biostatistisk Afdeling Panum Institutet Blegdamsvej 3 2200 København N | Tlf: 3532 7918 Fax: 3532 7907 e-mail: p.dalgaard@biostat.ku.dk |
| Kasserer: Bendix Carstensen Statens Veterinære Serumlaboratorium Bülowsvej 27 1790 København V | Tlf: 3530 0139 Fax: 3530 0120 e-mail: bxc@svs.dk |
| Redaktør: Morten Frydenberg Institut for Biostatistik Aarhus Universitet Høegh-Guldbergs Gade 10 8000 Århus C | Tlf: 8942 3167 Fax: 8942 3166 e-mail: morten@biostat.aau.dk |
| Sekretær: David Edwards Novo Nordisk Krogshøjvej 5 2880 Bagsværd | Tlf: 4444 8888 4442 6135 (direkte) Fax: 4444 4210 e-mail: DEd@novo.dk |
| Jyske anliggender: Susanne Christensen Institut for Elektroniske Systemer Aalborg Universitet Frederik Bajersvej 7 9200 Aalborg Øst | Tlf: 9635 8080 9635 8861 (direkte) Fax: 9815 8129 e-mail: susanne@iesd.auc.dk |
| Indkøbschef: Peter Allerup Danmarks Pædagogiske Institut Hermodsgade 28 2200 København N | Tlf: 3181 0140 Fax: 3181 4551 e-mail: nimmo@dpi.dk |

Selskabets www-adresse: [Http://www.dsts.dk](http://www.dsts.dk).

Generiske e-mail-adresser i selskabet:

Formand: fmd, formand, chair, chairman **Kasserer:** kass, kasserer, treas, treasurer
Redaktør: red, redaktør, edit, editor **Sekretær:** sekr, sekretaer, secr, secretary
Jyske anliggender: jysk, jyskeanl, jutland
Indkøb: indk, indkoeber, suppl, supplier
Meddelelser: medd, meddelelser, newsl, newsletter
Bestyrelsen: best, bestyr, bestyrelse, board

Hvis man f.eks. skal skrive til formanden, så kan man bruge adressen: fmd@dsts.dk.

Bestyrelsens beretning for 1997

Morten Frydenberg blev valgt på den ordinære generalforsamling den 25.februar 1997 og Peter Allerup og Susanne Christensen blev genvalgt. Eva Vedel blev (in absentia) takket for sit store arbejde i bestyrelsen som ansvarlig for jyske anliggender (1993) og som redaktør af Meddelelser(1994-1996). Kirsten Frederiksen blev genvalgt som revisor. Bestyrelsen konstituerede sig siden med Peter Dalgaard som formand, Bendix Carstensen som kasserer, Morten Frydenberg som redaktør af Meddelelser, David Edwards som sekretær, Peter Allerup som indkøbschef og Susanne Christensen som varetager af jyske anliggender.

Der blev i 1997 afholdt 5 **aftenmøder**:

David Hosmer: A comparison of goodness-of-fit tests for the logistic regression model (25/2)

Mads Nielsen: Datamatsyn som et inferensproblem (18/3)

Ian Gardner: Effect of prevalence and test error correlations on Kappa values (17/9)

Juni Palmgren & Pasi Korhonen: Structural models for differential treatment action in randomized studies with noncompliance (28/10)

Tue Tjur: Nedre ikke-parametriske konfidensgrænser for den fælles middelværdi for n uafhængige ikke-negative stokastiske variable (16/12)

I samarbejde med Dansk Epidemiologisk Selskab afholdtes den 16.april et **heldagsmøde** med følgende foredrag:

David Clayton: Missing data in epidemiology: An overview of problems and analytical approaches

Peter Dalgaard: Bone metabolism after Tamoxifen treatment. A multivariate response model with missing data

Torben Martinussen: Survival analysis with missing covariate measurements

Søren Feodor Nielsen: The imputation-maximization algorithm

Todagesmødet på Handelshøjskolen den 13.-14.maj var med følgende foredrag:

Klaus Mosegaard: Monte Carlo Bayes methods in geophysics

Harry Khamis: Multigraph representations of hierarchical loglinear models

Henrik Brønnum-Hansen: Simulation of risk factor exposure and mortality

Peter Lewy: Application of a generalised Dirichlet distribution in connection with sampling of catches of fish

Gorm Gabrielsen: Pairwise comparisons

Todagesmødet i Aalborg den 18.-19. november var med følgende foredrag:

Bjarne Højgaard: En tilladelig dynamisk proportional genforsikringspolitik

Peter McCullagh: Re-sampling for exchangeable arrays

Heidi H. Andersen: Monte Carlo likelihood in complex graphical models

Steffen L. Lauritzen: Causal inference from graphical models

Antti Penttinen: Point process models and forestry statistics

Bent Jørgensen: Dispersion models

Fremmødet til aftenmøderne er stadig lidt tyndt, men det nye format med middag efter foredraget har vist sig i øvrigt at fungere ganske udmærket. Der er fortsat næsten overvældende tilslutning til todagesmøderne.

Meddelelser fra DSTS er udkommet med 9 numre i 1997. Som noget nyt er bladets indhold blevet tilgængeligt via nettet.

DSTSs tilstedeværelse på Internettet er blevet udbygget med www-side om det Nordiske Møde, og der er lavet en mailingliste til annoncering af møder og hastende meddelelser samt oprettet email-aliaser til bestyrelsen.

DSTS skal i 1998 afholde det 17. nordiske møde i matematisk statistik. Venue, som oprindeligt var planlagt til Kangerlussuaq, blev efter modstand i dele af medlemsskaren flyttet til Helsingør. Der henvises i øvrigt til "Final announcement and Call for papers" andetsteds i dette nummer.

En meddelelse fra ISI's "Committee on Women in Statistics" blev videreformidlet via Meddelelser fra DSTS, men udløste så vidt vides ingen reaktioner.

I april fremkom et forslag til omlægning af gymnasiepensum i matematik, hvor statistik helt skulle fjernes fra B-niveau pensum. Forslaget blev trukket tilbage efter en høringsrunde ved uddannelsesinstitutionerne, men affødte en del henvendelser om ikke DSTS burde gå ind i sagen. Der planlægges et aftenmøde en gang i løbet af foråret.

Scientific scope

To offer an advanced course on MCMC for bright and ambitious young European postdocs and PhD students with backgrounds in statistics and probability.

Invited experts will introduce and exposit 6 topics within the area which are listed below:

Probabilistic aspects of MCMC • Bayesian statistics and MCMC • Complex models and MCMC BUGS/Graphical models • New advances/special topics • Perfect simulation

- and there will be plenty of opportunity for the participants to have informal discussions.

Invited speakers

Carlo Berzuini, Pavia, Italy
Andrew Gelman, Berkeley, USA
Gareth Roberts, Cambridge, UK

Arnoldo Frigessi, Oslo, Norway
Peter Green, Bristol, UK
Jesper Møller, Aalborg, Denmark

Venue and organization

The venue in Denmark will be the Rebild Park Hotel which is situated in Skørping approx. 25 km south of Aalborg. Aalborg is well-connected to the rest of the world both by air and by train, and Skørping is easily reached by train from Aalborg.

As the summer school starts in the morning of August 7th and finishes in the afternoon of August 10th it is possible for participants to stay at Hotel Rebild Park for the nights of the 6th and 10th of August.

The principal organizers from Aalborg University are Jesper Møller and Lisbeth Grubbe Nielsen (secretary).

Applications

The number of applicants who will be invited to participate is limited to about 40.

Applications must contain a brief CV and clarify the applicant's interest in the above topics - max. 2 pages. Applications must be received by 27 March 1998. Applications must be sent to the following postal address: Lisbeth Grubbe Nielsen, Dept. of Mathematics, Aalborg University, Fredrik Bajers Vej 7E, 9220 Aalborg, Denmark.

All applications will be thoroughly considered, however, preference will be given to applicants from a member state of the European Union, Associated State (Iceland, Israel, Liechtenstein or Norway) and states whose scientific institutions are members of the European Science Foundation and contribute to the HSSS Programme. Formal invitations will be sent out to the participants by end of May 1998. By then we also know to what extent the participants will receive funding.

Further information

Please look at the WWW-site: <http://www.maths.nott.ac.uk/hsss/Workshops/summerschool.html>. If you have specific questions please contact Lisbeth Grubbe Nielsen via e-mail, grubbe@math.auc.dk or via fax: +45 98 15 81 29.

Funding

The Summer School will mainly be funded by the ESF programme "Highly Structured Stochastic Systems" and by the "Center for Mathematical Physics and Stochastics" supported by the Danish National Research Foundation; the EU programme for Training and Mobility of Researchers (the TMR Programme) will also make a contribution.



Statistikere ved Institut for Sygdomsforebyggelse

Institut for Sygdomsforebyggelse søger en yngre og en mere erfaren statistiker med tiltrædelse snarest.

Instituttets statistikere udfører anvendt statistisk analyse for forskere ved instituttet. Instituttets forskning omfatter primært sundhedsvidenskabelige befolkningsstudier. For tiden drejer det sig blandt andet om projekter i Center for Epidemiologisk Grundforskning, Hovedstadens Center for Prospektive Befolkningsundersøgelser og Copenhagen Trial Unit.

Kvalifikationer

Du skal have lyst til at arbejde med anvendt statistisk analyse med vægt på grafiske præsentationer af resultaterne, samt interesse for at sætte dig ind i nye forskningsprojekter og evne til at formulere opgaverne i statistiske modeller. Du skal have matematisk-statistisk uddannelse som cand.scient., cand.stat., ingeniør eller lignende. Du må gerne være nyuddanet til stillingen som yngre statistiker, medens vi til den anden stilling forventer mindst 2-3 års erfaring inden for relevante områder. Du skal have gode evner for samarbejde med andre forskere.

Vi kan tilbyde

Et dynamisk miljø med gode muligheder for faglig udvikling. Ved instituttet er i øjeblikket ansat en seniorstatistiker, tre juniorstatistikere og et antal beregnere. Arbejdsopgaverne er meget varierede, idet der anvendes en bred vifte af statistiske metoder fra biostatistikken og beslægtede områder. Det drejer sig bl.a. om log-lineære Poisson-modeller, Cox-modeller, varians-komponent modeller for normalfordelte og binomialfordelte variable.

Der skal fremover udvikles yderligere kompetence i analysestrategier for longitudinelle designs og i statistiske metoder for genetisk epidemiologi. Endvidere er kompetence inden for indeksberegninger og psykometriske modeller under oparbejdning.

Løn- og ansættelsesvilkår

Løn i henhold til gældende overenskomst mellem din faglige organisation og H:S. Tiltrædelse snarest muligt.

Ansøgning

Ansøgning sendes til Erik Lykke Mortensen, Institut for Sygdomsforebyggelse, Kommunehospital, opg. 23A, 1399 København K - senest mandag den 16.2.1998.

Nærmere oplysninger kan fås ved henvendelse til Erik Lykke Mortensen (tlf. 3338 3877).

17th Nordic Conference on Mathematical Statistics

June 8-12, 1998

Elsinore, Denmark

Final announcement and call for papers
January 1998

www/dsts.dk/nordic98

Special Invited Lectures

- Søren Asmussen, Department of Mathematical Statistics, Lund University, Sweden:
Markovian distributions and point processes: Applied probability analysis and statistical inference
- Ib Skovgaard, Royal Veterinary and Agricultural University, Copenhagen:
Likelihood asymptotics

Invited Lectures

- Elja Arjas, Section of Biometry, University of Helsinki:
Bayesian inference
- Knut Conradsen, Institute of Mathematical Modelling, Technical University of Denmark:
Image analysis.
- Ulla Holst, Department of Mathematical Statistics, Lund University:
Analysis of environmental data.
- Per Mykland, Department of Statistics, University of Chicago:
Likelihood and martingales.
- Antti Penttinen, Department of Statistics, University of Jyväskylä:
Spatial statistics in biology.

Contributed paper sessions

Nine special topic sessions will be organized.

Contributed papers should be submitted directly to the organizers of the sessions. There is no special form for submission of papers. It is recommended that persons who wish to present a paper contact the session organizer first.

Deadline for submissions is May 1st.

1. Statistical Methods for Diffusion Processes: Bo Martin Bibby (bibby@dina.kvl.dk)
2. Biopharmaceutical Statistics: Eva Seim (Eva.Seim@nycomed.telemex.no)
3. Incomplete Observations: Tobias Rydén (tobias@sibeliuss.maths.lth.se)
4. Statistics in Genetics. Søren Andersen (SA@ds-data.dk.)
5. Computational Statistics: Eva B. Vedel Jensen (eva@mi.aau.dk.)
6. Inverse Problems: Jens Ledet Jensen (jlj@mi.aau.dk.)
7. Industrial Statistics: Jacques de Maré (demare@math.chalmers.se.)
8. Spatial Statistics and Image Analysis: Martin Bøgsted Hansen (mbh@math.auc.dk.)
9. Longitudinal Data: Jari Haukka (Jari.Haukka@ktl.fi)

Registration Form

17th Nordic Conference on Mathematical Statistics, June 8 - 12, 1998

| | |
|---|--|
| First names: | |
| Last name: | |
| Mailing address (if c/o organization, please state) | |
| Telephone Fax E-mail | |
| Arrival date: | |
| Departure date: | |

| Fees (in Danish Kroner (DKK) and per person) | No. | Amount |
|---|-----|--------|
| Registration (including conference dinner) (normal/student) | | |
| Before April 15, 1998 2500/2000 | | |
| After April 15, 1998 3000/2500 | | |
| Lunch tickets (Monday–Friday) 750 | | |
| Dinner tickets (Monday–Wednesday) 400 | | |
| Tour Wednesday June 10: Roskilde & Vikingship Museum 300 | | |
| Accommodation: | | |
| LO-skolen (4 nights) 2700 | | |
| Højstrupgård (per night) 820 | | |
| Total | | |

NOTE: "Students" does *not* include Ph.D. students.

Payment All payments must be in Danish kroner (DKK), made payable to International Conference Services A/S. Please remember to state your name, address and NCMS17 on all payments. (Tick)

| | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | The amount is enclosed by bankers's draft or cheque drawn on a Danish bank. |
| <input type="checkbox"/> | The amount has been transferred to A/C No 4001 4001 154656 Den Danske Bank, Holmens Kanal2, DK-1090 Copenhagen K, Denmark, SWIFT Address: DA BA DK KK (not Danish delegates). |
| <input type="checkbox"/> | The amount has been transferred to Girobank 618 3522 |

Date: Signature:

Please return this form together with your payment to:
International Conference Services, Postbox 41, Strandvejen 171, DK-2900 Hellerup, Denmark, fax +45 3946 0515

Venue

The “LO-school”, Elsinore. The school/conference centre is an independent institution with a strong connection to the Danish trade union movement. It is situated in the North-Western part of Elsinore in an old park with a view to Kattegat. The distance to Kronborg Castle and the old part of Elsinore is about 3 km.

Accommodation

Primarily at the school itself, and at the neighbouring “Højstrupgård”. There are also camping facilities and a youth hostel nearby.

Social events

Wednesday afternoon there will be arranged a tour to Roskilde, (www.roskildekom.dk) including a visit to the viking ship museum (www.natmus.dk/nmf/nb/8/english/art1.htm, www.natmus.dk/nmf/nb/8/english/art2.htm)

Organizer

Danish Society for Theoretical Statistics

Organizing Committee (nc-o@dsts.dk)

- Bendix Carstensen (chair) bxc@svs.dk
- Peter Dalgaard p.dalgaard@biostat.ku.dk
- Helle Holst hh@unidhp.uni-c.dk
- Kim Knudsen kimk@novo.dk

Programme Committee (nc-p@dsts.dk)

- Peter Dalgaard p.dalgaard@biostat.ku.dk
- Dorte Kronborg (chair) kronborg@cbs.dk
- Steffen Lauritzen (representing SJS) steffen@math.auc.dk
- Mats Rudemo rudemo@math.chalmers.se
- Michael Sørensen michael@math.ku.dk

Web site

Current information updates are available at: www/dsts.dk/nordic98

Congress agent

Trine Steffensen
International Conference Services (ICS)
Postbox 41
Strandvejen 171
DK-2900 Hellerup
Denmark
tel: +45 3946 0500
fax: +45 3946 0515
e-mail: congress@ics.dk

AFDELING FOR MATEMATIK
INSTITUT FOR ELEKTRONISKE SYSTEMER
AALBORG UNIVERSITET



FREDRIK BAJERS VEJ 7 E • DK-9220 AALBORG Ø

Telefon: 96 35 80 80
Telefax: 98 15 81 29

26. januar 1998

SEMINAR

Torsdag den 5. februar 1998 kl. 14 i lokale E3-109

Katja Schladitz, Aalborg Universitet: *Estimation of the Intensity of Stationary Flat Processes.*

Resumé: A k -flat process is a point process on the space of k -dimensional subspaces of \mathbf{R}^d . Special cases are line ($k = 1$) and hyperplane processes ($k = d - 1$). The intensity of a stationary k -flat process is the mean total k -content of its flats per unit volume. Thus the natural way of estimating the intensity is to measure the k -content of the intersections of the flats of the process with a compact convex observation window.

For stationary isotropic Poisson line processes another unbiased estimator can be obtained by counting the intersection points of the lines with the boundary of the observation window. Baddeley and Cruz-Orive, and Ohser showed that this estimator has lower variance than the naive one.

This is astonishing in so far as this point count estimator only uses the (lower-dimensional) information provided by sections with the boundary of the observation window whereas the natural estimator measures the length of the line segments.

We explore the existence of similar estimators for more general classes of flat processes. On the one hand side we allow less information about the directional distribution, on the other hand we examine Cox, stationary ergodic and general stationary flat processes. This leads to the uniformly best unbiased estimator for the intensity of stationary Poisson k -flat processes with directional distribution from a given family and for some types of Cox flat processes. For stationary ergodic flat processes with directional distribution in a given family and general stationary flat processes with unknown directional distribution (all with a nondegeneracy property) our estimator turns out to be the uniformly best unbiased one from a restricted set of estimators.

Vært: Jesper Møller

Torsdag den 12. februar 1998 kl. 14 i lokale E3-109

Anders Brix, Den Kgl. Veterinær og Landbohøjskole: *Generalized gamma measures and Cox processes.*

Resumé: Hougaard (1986) introduced the G -family of distributions, a family which among others includes the gamma distributions and inverse Gaussian distributions. The family is easily described by its Laplace transform:

$$L_{\alpha, \delta, \theta}(s) = \exp\left(-\frac{\delta}{\alpha}((\theta + s)^\alpha - \theta^\alpha)\right), \quad (1)$$

where $(\alpha, \delta, \theta) \in (0, 1) \times (0, \infty) \times [0, \infty) \cup (-\infty, 0] \times [0, \infty) \times (0, \infty)$, and it is seen that it is infinitely divisible in the parameter δ .

Using the infinite divisibility, the G -family will be used to define a family of infinitely divisible random measures with independent increments. These random measures extend ordinary gamma and inverse Gaussian measures, and will thus be called generalized gamma measures or G -measures.

We suggest a parametric family of spatial Cox processes with intensity measures generated by applying a shot-noise construction to a G -measure. We describe properties and simulation procedures for the G - and shot-noise G -measures and provide some results for the resulting Cox processes as well. Simulation examples will be provided.

Hougaard, P. (1986). A class of multivariate failure time distributions. *Biometrika*, 73:671–678. (Correction in vol. 75, 395).

Vært: Jesper Møller

Torsdag den 19. februar 1998 kl. 14 i lokale E3-109

G. Nenciu, University of Bucharest: Titel og abstract følger senere.

Vært: Arne Jensen

Torsdag den 26. februar 1998 kl. 14 i lokale E3-109

A. P. Dawid, University College London, UK: *Who Needs Counterfactuals?*

Resumé: A popular approach to the framing and answering of causal questions relies on the idea of counterfactuals: outcomes that would have been observed had the world developed differently - e.g., if the patient had received a different treatment. By definition, we can never observe such quantities, nor can we assess empirically the validity of any modelling assumptions we may make about them, even though our conclusions may be sensitive to such assumptions. This seems an unsatisfactory state of affairs. I shall argue that, for making inference about the likely effects of applied causes, any sensible approach can manage without counterfactuals. However, properties of counterfactuals are relevant for inference about the likely causes of observed effects, and then close attention to what can and cannot be supported empirically is needed to qualify the conclusions drawn.

Vært: Steffen L. Lauritzen

Torsdag den 12. marts 1998 kl. 14 i lokale E3-109

Hans J. Munkholm, Odense Universitet: *Poul Heegaard (1871 - 1948) - hans matematik og hans person.*

Resumé: Poul Heegaard forsvarede sin disputats i København for præcis 100 år siden. I udlandet blev den stærkt bemærket, fordi den gav et modeksempel til Poincarés dualitetsætning; men i Danmark blev den efter Heegaards udsagn hverken forstået eller agtet. Modeksemplet sendte Poincaré tilbage til tegnebrættet og bidrog dermed til at udvikle grundlaget for den algebraiske topologi. Knap 10 år senere skrev Heegaard sammen med Dehn en stor artikel *Analysis Situs*, som blev grundlaget for den kombinatoriske topologi. I dag kendes Heegaards navn især i forbindelse med 3-mangfoldigheder, hvor *Heegaard opsplitninger* og *Heegaard diagrammer* (fra disputatsen) er standardredskaber. I den mest teknisk – matematiske del af foredraget skal jeg skitsere indholdet af, og motivationen bag, disse resultater.

Efter disputatsen var Heegaard meget aktiv i relation til undervisning på mange niveauer uden for universitetet. I 1910 blev han professor i København, men denne stilling forlod han, efter en strid med bl.a. Harald Bohr, i 1917. Jeg skal bl.a. berette om Ekstrabladets dækning af denne strid.

1918 - 1941 var Heegaard professor i Oslo, hvor han blandede sig i mange ting, bl.a. som grundlægger af Norsk Matematisk Forening og redaktør af Norsk Matematisk Tidsskrift. Han var også grundlægger af Dansk Astronomisk Selskab og redaktør af såvel Nyt Tidsskrift for Matematik som Acta Mathematica. De mange tillidshverv resulterede ikke i mange nekrologer efter hans død i 1948, og jeg skal også omtale de grunde, vi har kunnet finde hertil.

Foredraget er bl.a. baseret på et sæt selvbiografiske noter, som min kone, Ellen S. Munkholm, og jeg lokaliserede hos et oldebarn til Heegaard for ca. 1 år siden.

Reference på Internettet

<http://www.imada.ou.dk/~hjm/heegaard.html>

Vært: Martin Raussen

Alle er velkomne.

Martin Bøgsted Hansen

SEMINAR i Matematisk Statistik og Sandsynlighedsregning ved Afdeling for Teoretisk Statistik, KU:

11. februar kl. 15:15 Christian Ljørring (Novo Nordisk A/S): How Frailty models apply to the analysis of bleeding patterns.

18. februar kl. 15:15 Uwe Küchler (Humboldt University of Berlin). Asymptotic properties of estimators for linear stochastic differential equations with time delay.

25. februar kl. 15:15 Bjørn Eraker (Bergen): MCMC analysis of diffusion models with application to finance.

11. marts kl. 15:15 Ruggero Bellio (Padova): Computer algebra and likelihood asymptotics

Kalender

(arrangementer annonceret i MEDDELELSER)

| Dato | Med. nr. | Aktivitet |
|------------|----------|--|
| 5/2 98 | 1 | Seminar. Katja Schladtitz: Estimation of the Intensity of Stationary Flat Processes (Aalborg). |
| 11/2 98 | 1 | Seminar. Christian Ljørring: How Frailty models apply to the analysis of bleeding patterns (ATS,KU). |
| 12/2 98 | 1 | Seminar. Anders Brix: Generalized gamma measures and Cox processes (Aalborg). |
| 18/2 98 | 1 | Seminar. Uwe Küchler: Asymptotic properties of estimators for linear stochastic differential equations with time delay (ATS,KU). |
| 19/2 98 | 1 | Seminar på Aalborg Universitet. |
| 24/2 98 | 97,9 + 1 | Generalforsamling i Dansk Selskab for Teoretisk Statistik |
| 24/2 98 | 1 | Foredrag i Selskabet ved Michael Sørensen |
| 25/2 98 | 1 | Seminar. Bjørn Eraker: MCMC analysis of diffusion models with application to finance (ATS,KU). |
| 26/2 98 | 1 | Seminar. A.P. Dawid: Who Needs Counterfactuals? (Aalborg). |
| 11/3 98 | 1 | Seminar. Ruggero Bellio: Computer algebra and likelihood asymptotics (ATS,KU). |
| 12/3 98 | 1 | Seminar. Hans J. Munkholm: Poul Heegaard (1871-1948) - hans matematik og hans person (Aalborg). |
| 8-12/6 98 | 1 | 17. Nordiske konference i matematisk statistik. Helsingør. Http://www.dsts.dk/nordisk.konf/ |
| 7-10/8 98 | 97,9 | European summer school. Markov Chain Monte Carlo Methods. Deadline for applications 27. March |
| 24-28/8 98 | 97,9 | 19 th International Society for Clinical Biostatistics Meeting. Dundee. Deadline for abstracts 15. April. |
| 24-28/8 98 | 97,6 | COMPSTAT 98. Bristol UK. Fax: +44 1582 760981. E-mail: compstat-98@bristol.ac.uk. WWW: http://www.stats.bris.ac.uk/compstat/ |

Deadlines i 1998

Frist for indlevering af bidrag:

26. januar 1998
23. februar 1998
26. marts 1998
24. april 1998
25. maj 1998

MEDDELELSER udkommer:

2. februar 1998
2. marts 1998
1. april 1998
1. maj 1998
2. juni 1998

Advanced 1990's Statistics and Data Analysis

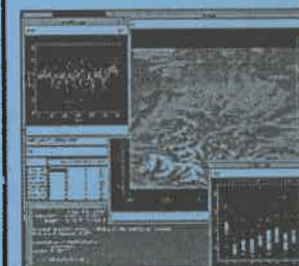
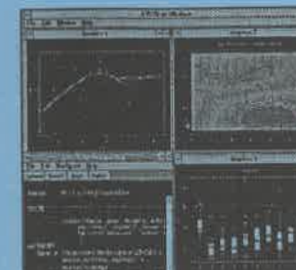
POWERFUL reasons to use

S-PLUS

StatSci
Europe

Call 01865 61000
for more details

- Object-oriented language
- Mathematical computing
- Fully programmable
- Over 1600 built-in functions
- Interface to C & FORTRAN
- Presentation quality graphics
- Generalised linear models
- Non-linear models
- Multivariable statistics
- Survival analysis



- Time series analysis
- Robust methods
- Smoothing, curve-fitting
- Quality control charting
- Signal processing
- Design of experiments module
- New Wavelets module
- UNIX and Windows versions

The leading edge ...

StatSci Europe, 52 Sandfield Road, Oxford, OX3 7RJ, UK
Tel/Fax +44 - (0) 1865 61000 Email: sales@statsci.co.uk