

BREV
Ukonvoluteret

PP
Danmark



Returneres ved varig adresseændring

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer 1. oktober 2001.

Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest

fredag den 24. september kl. 12.00.

Bidrag bedes sendt til:

Meddelelser, v/Helle Doré Hansen (HAnd)
Novo Nordisk A/S
Novo Alle
2880 Bagsværd.
eller med e-mail til: HAnd@novonordisk.com

medinfo@dsts.dk skal benyttes ved indmeldelse og adresseændring i DSTS.

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

Annoncering af stillinger er kr. 500 pr. side

MEDDELELSER

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

Chemometrics and Statistics

The Royal Veterinary and Agricultural University
DSTS (Danish Society of Theoretical Statistics)

Auditorium 3.01

**Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole
Thorvaldsensvej 40,
1871 Frederiksberg C**

**Thursday 27. September 2001
12.00-17.00**

Selskabets bestyrelse:

Formand: Bjarne Højgaard Institut for Matematiske Fag Aalborg Universitet Frederik Bajersvej 7 9200 Aalborg Øst	Tlf: 9635 8927 Fax: 9815 8129 e-mail: bjh@math.auc.dk
Kasserer Ernst Hansen Afdeling for Teoretisk Statistik Københavns Universitet Universitetsparken 5 2100 København Ø	Tlf: 3532 0773 Fax: 3532 0772 e-mail: erhansen@math.ku.dk
Redaktør: Helle Doré Hansen Novo Nordisk A/S Novo Allé 2880 Bagsværd	Tlf: 4443 8780 Fax: 4443 7040 e-mail: Hand@novonordisk.com
Sekretær: Inge Riis Korsgaard Afd. For Husdyravl og Genetik Forskningscenter Foulum Postbox 50 8830 Tjele	Tlf: 8999 1217 Fax: 8999 1300 e-mail: IngeR.Korsgaard@agrsci.dk
Næstformand: Henrik Madsen Institut for Matematiske Modellering Bygning 321 DTU 2800 Kgs. Lyngby	Tlf: 4525 4308 Fax: 4588 2673 e-mail: hm@imm.dtu.dk
Webmaster: Henrik Stryhn Statens Veterinære Serumlaboratorium Bülowsvej 27 1790 København V	Tlf: 3530 0237 Fax: 3530 0120 e-mail: hcs@svs.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, redaktoer, edit, editor **Sekretær:** sekr, sekretaer, secr, secretary

Jyske anliggender: jysk, jyskeanl, jutland **Webmaster:** web, webmaster, www

Meddelelser: medd, meddelelser, newsl, newsletter

Bestyrelsen: best, bestyr, bestyrelse, board

medlinfo@dsts.dk skal benyttes ved indmeldelse og adresseændring i DSTS.

SEMINAR I MATEMATISK STATISTIK OG SANDSYNLIGHEDSREGNING.

Seminarerne afholdes kl. 15:15 i auditorium 10 på H.C. Ørsted Instituttet.
Der serveres te i lokale E325 kl. 15:00.

Onsdag den 12. september
Paulius Jakubenas (Paris VI, p.t. ATSAU):
On the impact of proportional transaction costs

We consider a market model with a general continuous price process and proportional transaction costs and estimate the super-replication prices for various options. In particular we establish general conditions ensuring the absence of arbitrage and that the super-replication prices for a large class of European options coincide with those of the optimal buy-and-hold strategy and formulate the necessary and sufficient conditions for the absence of arbitrage in the presence of arbitrary non-zero proportional transaction costs in the model. The purely probabilistic approach enables us to establish the results for a much larger class of price processes than continuous semimartingales.

Onsdag den 26. september:
Mogens Bladt (Universidad Nacional Autónoma de México, p.t. FML KU)
Inference for functionals which depend on phase-type distributions

Nyt om Navne

Sidste nummers indslag om Nyheder i Statistik Gruppen på Novo Nordisk A/S viste, at der er stor interesse for en generelt nyhedsside. Jeg vil derfor prøve at starte en side med navnet "Nyt om Navne". Ønskes en *kort* nyhed trykt i Meddelelser, skal denne være redaktøren i hænde inden deadline.

- ❖ Ved Institut for Matematiske Fag, Aalborg Universitet, er Jesper Møller ansat som professor fra 1. juli 2001 og Thomas Scheike som professor (3 årigt) fra 1. august 2001.
- ❖ Siden sidste nummer af Meddelelser er Helle Hartvig, Peter Meisels og Henrik F. Thomsen blevet ansat i Statistics i Development på Novo Nordisk A/S.
- ❖ Bo Rud Nielsen er pr. 1/8-2001 blevet ansat i Coloplast Research som polymerkemiker.
- ❖ Henrik Stryhn forlader pr. 1. september Statens Veterinære Serumlaboratorium til fordel for et job som biostatistiker på University of PEI, Atlantic Veterinary College, Charlottetown, Canada.

Current topics in epidemiologic research

1. Confounder control and evaluation of biologic interaction

2. Handling of repeated measurements

Is biologic independence, or, in other words, the absence of biologic interaction, represented by an additive or by a multiplicative relation? Interaction may be measured on an additive or on a multiplicative scale. Often the choice depends on how well the data fit a given model. The choice of model, however, may strongly influence the conclusions, even to the extent that one model may show a positive interaction, the other a negative. There are strong arguments in support of the use of additive models as a base from which to assess effect measure modification because they best fit our common-sense understanding of biologic interactions. Others hold that biologic interactions often are more complex and may fit neither model. The choice of statistical models for the evaluation of interaction has therefore been a subject of debate.

The role of statistical significance testing in the evaluation of interaction, as well as its wider use in the interpretation of epidemiologic results, has also been the subject of a related debate.

There is reasonably general consensus that the relevant exposure effects are what epidemiologists call 'controlled for confounders', in the statisticians' jargon 'conditional on confounders'. An important question is how many potential confounders should be included in the analyses, and how to select those that should be admitted in employed regression models. The main reason for omitting any is noise reduction in the estimation of the exposure effect. Unfortunately no standard procedure is really satisfactory.

Repeated measurements play a double role in epidemiologic research. First, they may serve as outcomes for which the intra-individual correlation needs to be taken into account in the analysis and, second, they may serve as time-dependent explanatory variables for disease incidence. A third challenge is the possible drop-out of individuals with extreme values of the exposure variable, a problem that may be approached using joint models for the repeated exposure measurements and the disease incidence.

The seminar will cover these important aspects of epidemiology and applied statistics, topics that are of considerable philosophical and theoretical importance and have several practical implications for epidemiologic study design and analysis.

September 17 will be dedicated to confounder control, biologic interaction and significance testing, while September 18 will deal with repeated measurements.

For a detailed program, please see www.ssi.dk/epiresearch

When

September 17 and 18, 2001, from 08:50AM →evening.

Where

Pharmacia A/S (the Auditorium), Overgaden neden vandet 7, 1414 Copenhagen K

Who (faculty)

Per Kragh Andersen, Robin Henderson, Niels Keiding, Jørn Olsen, Kenneth R. Rothman, Lene Theil Skovgaard.

Who (target group)

Researchers, PhD students and health professionals with a special interest in epidemiology and statistics applied to epidemiology.

Format

Lectures and plenary discussions.

Lunch will be served.

Organizers

Halvor Sommerfelt, Per Kragh Andersen, Mads Melbye, Nete Munk Nielsen, Thor Theander, Pernille Vastrup, Annemette Kristensen. Graduate School of International Health, University of Copenhagen; Department of Epidemiology Research, Statens Serum Institut, Copenhagen; Centre for International Health, University of Bergen.

Funding:

Graduate School of International Health, University of Copenhagen

Registration (first come first serve) by August 20, 2001:

To Annemette Kristensen

by mail:

Department of Epidemiology Research,
Statens Serum Institut,
Artillerivej 5,
DK-2300 Copenhagen,
Denmark.

By fax:

0045 3268 3165

or

by email:

abk@ssi.dk

Chemometrics and Statistics



Halfday meeting of DSTS (Danish Society of Theoretical Statistics)
The Royal Veterinary and Agricultural University
Thorvaldsensvej 40
1871 Frederiksberg C

Thursday 27. September 2001

12.00-13.00 Lunch

Register at Carina Jensen, Dep. of Mathematics and Physics, 35 28 23 66,
email: cje@kvl.dk no later than 21. September. Price: kr. 100 to be paid in
cash at the meeting.

13.00-13.50: Statistics in general - statistics in chemistry - chemometrics.

Rolf Sundberg
Mathem. statistics
Stockholm University

Some questions to be discussed: What is chemometrics? Is the notion of
chemometrics needed/useful/harmful? Should statisticians leave chemometrics
to chemometricians? Why should chemists not leave chemometrics to
statisticians? What should statisticians learn from chemometrics?

I will provide a historical perspective of chemometrics (and other -metrics),
starting already in the 19th century, talking in particular about the interplay
between statistics and problems from chemistry, but also about some lack of
interplay in more recent years. A person named Gosset will be given by me an
important role in the talk.

I will also talk about the character of the statistical problems of modern
chemometrics, why statisticians should study them and will benefit from it,
and perhaps some statistical challenges. In particular I certainly cannot avoid
discussing the (in-)famous PLS, as one important theme or example. Another
question to be discussed is the role of chemometrics outside applications in
chemistry.

13.50-14.30: Multi-way analysis - A new tool for solving fundamental model problems in spectroscopy, signal processing etc.

Rasmus Bro
Chemometrics Group
Dep. of Dairy and Food Science, KVL.

Multi-way analysis is a relatively new family of techniques with which so-
called multi-way data can be analyzed. Two-way data are ordinary matrices
that are often analyzed with bilinear techniques such as principal component
analysis. Three-way data are data where instead of two, there are three indices
characterizing each element. Hence, such data are arranged in "boxes" instead
of tables/matrices. Higher-order data can be defined analogously.

A well-known problem in two-way analysis is the rotation freedom in bilinear
models. This problem has been known for decades and is especially
problematic in situations where identification of the underlying bilinear
parameters is sought. It can be shown that the rotational freedom does not
exist for some three-way models and the implication of this fundamental
property is illustrated with some practical problems.

For example, it will be shown that it is possible to separate, mathematically,
measured signals of mixtures (e.g. fluorescence measurements of food
samples or cellular phone signals received at antenna) with the use of such
multi-way models. Thus, both quantitative and qualitative analysis is possible
directly from measured mixtures.

Finally, some attention will be paid to the evident lack of knowledge on the
statistical properties of these models.

14.30-15.00: Coffee

15.00-15.40: The versatile PLS Regression

Harald Martens, dr.techn.
prof. II, Norwegian Univ. of Sci. & Technol.
guest prof., Technical University of Denmark
external prof., Royal Vet. & Agric. University
Data analytical methods differ in their ability to provide both cognitive and
statistical tools for the user. When combined with proper interactive computer
graphics, the soft multivariate bi-linear modelling method of PLS Regression
(Wold et al. 1983) provides cognitive access to the relevant and reliable
information in data. With cross-validation/jack-knifing it also provides
statistical assessment of this reliability of the results.

There is no such thing as "THE BEST" regression method. PLS Regression is
just one among many good methods. But to my knowledge, there is no other
statistical method with comparable versatility (Martens H. & Martens M.
2001). When compared to competing regression methods, each optimised
properly, the PLS Regression seems invariably to come out among the best
ones, with respect to statistical predictive ability. Therefore, it is particularly
well suited for non-statisticians - researchers who want to use their important
contextual knowledge during the actual data analysis, and who cannot take the
time to learn many different, abstract statistical methods.

The PLS Regression arose from unfulfilled data-analytical needs and in
frustration over traditional statistics. It came about through the close
collaboration between the statistician Herman Wold and his son, the chemist
Svante Wold, combined with an intense co-operation between Svante and
myself as chemometricians.

The development of the PLS Regression took place in the beginning of the 80-
ies, between two widely different but sometimes equally suffocating scientific
cultures: 1) The mathematical modelling in traditional chemistry and physics,
focusing on hard causal models. 2) The parameter estimation of traditional

statistical modelling, focusing too much on distribution theory and hypothesis testing and too little on the discovery process in multivariate data.

The PLS Regression (PLSR) is just one out of at least three disjoint methods called "PLS" - all based on Herman Wold's original work. The bi-linear PLSR has proven useful in a number of scientific fields, ranging from chemistry and biotechnology to psychology and marketing, for a wide range of applications (calibration of instruments, reduced-rank regression/prediction, symmetrical and asymmetrical classification/discrimination. When stabilized in certain details (internal ridging etc), and with bi-linear jack-knifing at various levels, it provides a more graphically accessible significance assessment with the potential of simplifying traditional ANOVA/MANOVA/Covariance analysis, in fixed as in mixed models.

References:

Martens H. and Næs T. (1989) Multivariate Calibration. J. Wiley & Sons, Ltd., 450 pages. (Citation Index: p.t. >1500)

Martens H. and Martens M. (2001) Multivariate Analysis of Quality. An Introduction. J. Wiley & Sons, Ltd., 440 pages

Wold, S., Martens, H. and Wold, H. 1983: The Multivariate Calibration Problem in Chemistry solved by the PLS Method. Proc. Conf. Matrix Pencils, (A. Ruhe and B. Kågström, eds.), March 1982, Lecture Notes in Mathematics, Springer Verlag, Heidelberg, 286-293.

15.40-17.00: Panel discussion about the role of chemometrics in relation to statistics and vice versa:

15.40-15.50: Per Brockhoff, Dep. of Mathematics and Physics, KVL.

15.50-16.00: Rolf Sundberg.

16.00-16.10: Harald Martens.

16.10-17.00: Open discussion.

Venue, lunch:

Kantinen - Gimle (Red no 11 on map)
Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole
Grundtvigsvej 14,
1884 Frederiksberg C
(also entrance from Dyrølægevej)

Venue, talks:

Auditorium 3.01
Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole
Thorvaldsensvej 40,
1871 Frederiksberg C

The meeting is open to everyone - members of DSTS as well as non-members. Apart from the lunch, no registration is needed.

Some links

- [A map of the KVL-area](#)
- [Dansk Selskab for Kemometri, DSK](#)
- [Dansk Selskab for Teoretisk Statistik, DSTS](#)
- [Food Technology, Dep. of Dairy and Food Science, KVL](#)
- [Dep. of Mathematics and Physics, KVL](#)

Local organizers

Per Bruun Brockhoff and Ib Skovgaard
Dep. of Mathematics and Physics, KVL
Thorvaldsensvej 40
1871 Frederiksberg C.

  Contact: per@dina.kvl.dk (Per Bruun Brockhoff)



DET NATURVIDEN- SKABELIGE FAKULTET

Lektorstilling

Der opslås følgende stilling til besættelse ved

Institut for Matematiske Fag, Afdeling for Statistik og Operationsanalyse.

Lektorstilling i Teoretisk Statistik og Sandsynlighedsregning (j.nr. 221-86). Til besættelse efter d. 1. januar 2002.

Stillingen opslås med henblik på forskning og undervisning i teoretisk statistik og sandsynligheds-regning. Ansøgere må være kvalificerede til at deltage i forskning og undervisning i disse fag, idet der lægges særligt vægt på kvalifikationer i teoretisk statistik. Undervisningen omfatter såvel indledende som videregående kurser samt specialevejledning.

Ansøgningsfrist: 11. september 2001 kl. 12:00

Dette opslag er et uddrag, der ikke kan benyttes som grundlag for ansøgning.

Det fulde stillingsopslag findes på internetadressen <http://www.ku.dk/led/generel/> klik på ledige stillinger eller kan rekvireres på Personalekontoret tlf. 3532 2645.



LØVENS KEMISKE FABRIK
Industriparken 55 · 2750 Ballerup

Statistiker, Sektionsleder Matematisk-Statistisk afdeling

Vi søger en erfaren statistiker til at lede Statistiksektionen. Sektionen er ansvarlig for de statistiske aktiviteter indenfor kliniske afprøvninger samt non-klinisk forskning og udvikling. Arbejdet foregår i tæt samarbejde med Data Management sektionen samt med vores engelske datterselskabs biostatistiske afdeling.

Jobbet

Du skal lede og inspirere en gruppe på syv yngre statistikere samt medvirke til prioriteringen af de statistiske aktiviteter. Statistiksektionens arbejdsopgaver omfatter statistisk planlægning og bearbejdning af kliniske forsøg (fase I-IV), statistisk planlægning og bearbejdning af non-kliniske forsøg, statistisk rådgivning samt undervisning af ikke statistikere. Deltagelse i tværfaglige projektgrupper indgår som en væsentlig del af jobbet.

Kvalifikationer

Vi forventer, at du:

- Har en akademisk statistisk uddannelse f.eks. cand.stat eller cand.scient
- Har mindst 5 års erfaring med anvendelse af statistiske metoder indenfor medicinsk/biologisk forskning gerne i forbindelse med lægemiddeludvikling.
- Er udadvendt og har gode samarbejdsevner
- Har evner og lyst til at være leder
- Behersker engelsk i skrift og tale

I øvrigt:

Ønsker du yderligere oplysninger om stillingen kan du kontakte afdelingsleder cand. stat. Claus Bay på 7226 2398.

Send din ansøgning mærket "017" til Personaleafdelingen senest den 16. september 2001.

H:S Institut for Sygdomsforebyggelse

Institut for Sygdomsforebyggelse søger en statistiker

Instituttet er en forskningsinstitution under Hovedstadens Sygehusfællesskab, og har til huse på det tidligere Kommunehospital. Formålet med instituttets forskning er at udvide og forbedre den viden, der danner grundlag for sygdomsforebyggelse i bred forstand. Instituttets statistikere udfører statistiske analyser for andre forskere ved instituttet. Forskningen omfatter primært sundhedsvidenskabelige befolkningsstudier.

Dine arbejdsopgaver vil primært være knyttet til Enheden for Epidemiologisk Kostforskning, som er flyttet ind på instituttet 1. august. Enheden har til formål at drive forskning indenfor ernæringsepidemiologien baseret på longitudinelle kostdata indsamlet blandt stikprøver af befolkningen siden begyndelsen af 1970'erne.

Kvalifikationer

Du skal have lyst til at arbejde med anvendt statistisk analyse med vægt på at kunne præsentere resultaterne forståeligt, samt interesse for at sætte dig ind i nye forskningsprojekter og formulere disse i statistiske modeller. Du skal have en matematisk-statistisk uddannelse som cand. scient., ingeniør eller lignende. Du må gerne være nyuddannet.

Vi kan tilbyde

Instituttet er en spændende arbejdsplads med et inspirerende og dynamisk arbejdsmiljø. Der er for tiden ansat 25 videnskabelige medarbejdere (læger, ernæringsforskere, psykologer og statistikere) og 17 teknisk-administrative medarbejdere. Vi er i forvejen en seniorstatistiker og fem yngre statistikere.

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, og Cox-modeller, varians-komponent modeller for normalfordelte og binomialfordelte variable. Du bliver hovedansvarlig for enhedens kostdatabase.

Der lægges megen vægt på gensidig erfaringsudveksling og kompetenceudvikling, fx i form af møder i statistikgruppen og deltagelse i studiekredse.

Stillingen er ikke tidbegrænset og er til besættelse snarest. Løn i henhold til overenskomst mellem H:S og den forhandlingsberettigede personaleorganisation. Ansøgning samt relevante bilag fremsendes til Institutleder professor, dr.med. Thorkild I.A. Sørensen, Institut for Sygdomsforebyggelse, Ø. Farimagsgade 5, 1399 København K. mærket "Statistikere". Ansøgningsfrist: 13. september 2001.

Yderligere oplysninger om stillingen: Seniorstatistiker Claus Holst tlf. 3338 3863 (ch@ipm.hosp.dk). Se også instituttets hjemmeside www.ipm.hosp.dk

Statistikere

Københavns Amts **Center for Sygdomsforebyggelse** søger en statistiker pr 1. oktober 2001 eller snarest derefter i en nyoprettet stilling.

Vi er et aktivt forskningsmiljø indenfor områderne analytisk epidemiologi, forebyggelsesforskning, klinisk epidemiologi samt sundhedstjenesteforskning. Forskerne (ca. 20) kommer fra mange forskellige faggrupper og arbejder med meget varierede projekter. Dertil kommer mange eksterne forskergrupper og projekter samt kontakt til tilsvarende nationale og internationale miljøer. I dette forskningsmiljø er vi p.t. 3 statistikere og 5 IT-medarbejdere.

Vi har brug for endnu en statistiker, som kan gennemføre statistiske analyser i tilknytning til nogle af disse projekter. Du vil indgå som forskningsmedarbejder på de projekter, du tilknyttes. Du skal vejlede forskere, herunder ph.d. studerende, og besvare ad hoc spørgsmål omkring statistiske og epidemiologiske metoder samt statistisk software. Der vil være mulighed for at gennemføre egen forskning med udgangspunkt i centrets data.

Arbejdsopgaver

Der anvendes meget varierende statistiske metoder. Arbejdet omfatter bl.a.:

- analyser af data fra befolkningsundersøgelser, kliniske databaser og randomiserede studier
- vejledning af forskere
- deltagelse i planlægning af kommende projekter

Kvalifikationer

- matematisk-statistisk uddannelse
- gode samarbejds- og formidlingsevner
- erfaring med statistiske analyser indenfor epidemiologi vil være en fordel
- lyst til at arbejde i et forskningsmiljø med gode faglige udviklingsmuligheder

Den ugentlige arbejdstid er 37 timer. Løn- og ansættelsesvilkår forhandles med udgangspunkt i gældende overenskomst.

Yderligere information kan fås hos statistiker cand.scient. Anne Helms Andreasen (tlf. 4323-3270) eller hos centerchef, overlæge, dr. med. Torben Jørgensen (tlf. 4323-3255).

Ansøgning vedlagt relevant dokumentation bedes sendt til Centerchef, overlæge, dr.med. Torben Jørgensen, Københavns Amts Center for Sygdomsforebyggelse, Amtssygehuset i Glostrup, Opgang 8, 7. sal, 2600 Glostrup

Ansøgningsfrist 17. september 2001.

Københavns Amts Center for Sygdomsforebyggelse er et sektorforskningsinstitut i Københavns Amt. Centeret beskæftiger sig med forskning indefor områderne analytisk epidemiologi, forebyggelsesforskning, klinisk epidemiologi samt sundhedstjenesteforskning. Forskningen er baseret på longitudinelle data indsamlet blandt stikprøver af befolkningen siden begyndelsen af 1960'erne, centrale registre og en voksende mængde kliniske databaser. Centret har data på mere end 25.000 personer, hvoraf nogle af undersøgt flere gange og rummer hele livsforløb.

AARHUS UNIVERSITET



Statistikere - eventuelt flere - søges

CENTER FOR REGISTERFORSKNING

Ved Center for Registerforskning, Det Samfundsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet er en - og eventuelt flere - stillinger som adjunkt/forskningsassistent ledige til besættelse snarest muligt. Adjunktstillingen er tre-årig og forskningsassistentstillingen et-årig med mulighed for forlængelse. Hvis der er kvalificerede ansøgere til adjunktansættelse, vil ansøgerne ikke blive bedømt med henblik på ansættelse som forskningsassistent.

Center for Registerforskning er et center ved Det Samfundsvidenskabelige Fakultet og finansieres for en femårig periode af Danmarks Grundforskningsfond. Centeret skal varetage landsdækkende opgaver, herunder rådgivning og praktisk vejledning og hjælp i forbindelse med registerforskningsprojekter; udvikling og formidling af metoder til validering og analyse af registerdata; samt undervisning med relevans for disse opgaver.

Ud over at deltage i centerets almindelige arbejde, forventes statistikere at skulle deltage i og delvist varetage centerets selvstændige forskningsprojekter, primært

vedrørende skizofreni og manio-depressiv sindslidelse.

Ansættelse sker i henhold til overenskomst mellem Finansministeriet og AC.

Nærmere oplysninger om stillingen fås ved henvendelse til professor Preben Bo Mortensen, tlf. 8942 6820.

Ansøgningsfrist: **mandag den 17. september 2001 kl. 12.00**

Stillingerne kan ikke søges på grundlag af dette opslag, som blot er et uddrag af de fulde opslag. Opslagenes fulde ordlyd findes på internetadressen

www.samfundsvidenskab.au.dk/opslag

Opslaget kan også fås ved henvendelse til Joan Lausen på tlf. 8942 6812, fax 8942 6813 eller e-post j@ncr.au.dk

Kalender 2001

(arrangementer annonceret i MEDDELELSER)

Dato	Med. nr.	Aktivitet
12/9	6/01	Seminar (KU): On the impact of proportional transaction costs.
17-18/9	6/01	Current topics in epidemiologic research.
20-22/9	5/01	Rasch Symposium. In the honour of Professor Georg Rasch 100 years birthday.
26/9	6/01	Seminar (KU): Inference for functionals which depend on phase-type distributions.
27/9	6/01	Halvdagsmøde (KVL): Chemometrics and Statistics
7-13/10	1/01	ECAS. The 8 th course in the ECAS Programme. Bayesian Statistics and Financial Econometrics.
20-21/11		Todagesmøde på DTU. NORDSTAT 2002 - the 19th Nordic Conference on Mathematical Statistics in Stockholm.

Deadlines i 2001

Frist for indlevering af bidrag:

24. september kl. 12.00

23. oktober

23. november

MEDDELELSER udkommer

1. oktober

1. november

3. december