

MEDDELELSER, v/Morten Frydenberg
Institut for Biostatistik
Aarhus Universitet

BREV
Ukonvolueret

PP
Danmark

Returneres ved varig adresseændring

Næste nummer af MEDDELELSER udkommer 1. februar 1997.

Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest

mandag den 26. januar 1998.

Bidrag sendes til:

MEDDELELSER, v/Morten Frydenberg
Institut for Biostatistik
Høgh-Guldborgs Gade 10
8000 Århus C.

eller med e-mail til: morten@biostat.aau.dk

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

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

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

MEDDELELSER

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

Julemøde i selskabet

tirsdag den 16. december kl. 18.00,
Frue Plads, hovedbygningen, Aud 6.

Nedre ikke-parametriske konfidensgrænser for den fælles middelværdi for n uafhængige ikke-negative stokastiske variable.

Tue Tjur
Handelshøjskolen i København

Det lyder tørt, men jeg bilder mig ind, at det kan blive et enormt underholdende juleforedrag. Lige siden jeg første gang (i forbindelse med Kirsten Frederiksens licentiatprojekt) hørte om "the Stringer bound" har jeg med jævne mellemrum grublet over denne og lignende problemstillinger. Det har ført mig langt omkring, men først for nylig er der kommet en lille smule ud af det. Jeg har nu noget nær en fuldstændig løsning i tilfældet $n=2$, hvor jeg har fundet et besynderligt og desværre ret kompliceret resultat, som ser ud til at være nyt. Desværre er tilfældet $n=2$ dybt uinteressant fra et praktisk synspunkt, og hvordan man skal komme videre, f.eks. til det næsten lige så uinteressante tilfælde $n=3$, er aldeles uklart.

Phd-forelæsning

Heidi H. Andersen

Titel: Monte Carlo likelihood i komplekse grafiske modeller

Tid: 11. december 1997, kl. 13.00

Sted: Lokale E3-109, Fredrik Bajers Vej 7, Aalborg Universitet

Selskabets bestyrelse:

Formand: Peter Dalgaard Biostatistisk Afdeling Panum Institut 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
Redaktør: red, redaktoer, edit, editor
Jyske anliggender: jysk, jyskeanl, jutland
Indkøb: indk, indkoeber, suppl, supplier
Meddelelser: medd, meddelseler, newsl, newsletter
Bestyrelsen: best, bestyr, bestyrelse, board

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

Generalforsamling i Dansk Selskab for Teoretisk Statistik Tirsdag den 24. februar 1998 kl 16.45 På H. C. Ørsted Instituttet, København

DAGSORDEN:

1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning for 1997 fremlægges til godkendelse
3. Regnskabet for 1997 fremlægges til godkendelse
4. Valg af medlemmer til bestyrelsen
*På valg er: Peter Dalgaard, Bendix Carstensen og David Edwards.
 Bestyrelsen foreslår at Peter Dalgaard genvælges og at Helle Andersen og Ernst Hansen nyvælges.*
5. Valg af revisor
Bestyrelsen foreslår at Kirsten Frederiksen genvælges.
6. Behandling af fremsendte forslag
7. Fastsættelse af næste års kontingent
Bestyrelsen foreslår uændret kontingent, dvs. 250 kr. (125 kr. for studerende)
8. Eventuelt

Forslag til punkterne 4, 5 og 6 fremsendes til formanden, Peter Dalgaard, Biostatistisk Afdeling, Københavns Universitet, Blegdamsvej 3, 2200 N, så han har dem senest den 10. februar 1998.

Bestyrelsens beretning samt lokale bringes i næste nummer af MEDDELELSER.

**INDBYDELSE / TILMELDING TIL
20. SYMPOSIUM I ANVENDT STATISTIK
26.-28. JANUAR 1998
AARHUS UNIVERSITET
AUDITORIUM 011, BYGNING 324**

FORELØBIGT PROGRAM

Mandag den 26. januar

12.15 - 13.15 **Indskrivning af deltagere**

13.15 - 13.20 **Velkomst v. Viggo Høst, AU**

**FINANSIEL ØKONOMETRI I
Chairman: Gorm Gabrielsen, HHK**

13.20 - 13.50 Jan Overgaard Olesen, EPRU, HHK & Ole Risager, EPRU og Institut for Nationaløkonomi, HHK
Some simple timeseries characteristics of Danish stock and bond returns in the period 1920-96

13.50 - 14.20 Tom Engsted & Ken Nyholm, Institut for Finansiering, HHÅ
Regime shifts in the Danish term structure of interest rates

14.20 - 14.50 Peter Honoré, Institut for Finansiering, HHÅ
Maturity induced bias in estimating spot rate diffusion models

14.50 - 15.10 **Kaffepause**

**ARBEJDSMARKEDSANALYSER I
Chairman: Peter Christian Linde, SFI**

15.10 - 15.40 Peter Jensen & Mette Verner, CLS og Institut for Økonomi, AU
Er lavtlønnede personer mere udsat for arbejdsløshed?

15.40 - 16.10 Mette Deding, CLS og Institut for Økonomi, AU & Nina Smith, CLS og Nationaløkonomisk Institut, HHÅ
The effect of unemployment on inequality - A comparative analysis of 6 countries

16.10 - 16.40 Michael Rosholm, CLS og Institut for Økonomi, AU
Marginalisering på arbejdsmarkedet

16.40 - 17.10 Peter Jensen & Michael Svarer Nielsen, CLS og Institut for Økonomi, AU
En fler-fase varighedsmodel for danske ledighedsperioder

Tirsdag den 27. januar

**ØKONOMETRI
Chairman: Agnar Høskuldsson, DTU**

09.00 - 09.30 Niels Haldrup, Institut for Økonomi, AU
Spurious regressions amongst dependent non-stationary processes

09.30 - 10.00 Andreas Beyer, Økonomisk Institut, KU
Deterministic variables in cointegrated processes: The case of German unification

10.00 - 10.30 Gustav Kristensen, Økonomisk Institut, OU
Hvor mange udeladte variable kan der udvaskes af et residual?

10.30 - 10.50 **Kaffepause**

**SPØRGESKEMAUNDERSØGELSER
Chairman: Hans Jørn Juhl, HHÅ**

10.50 - 11.20 Hans Bay, Gallup
Værdiers vandringer i et værdikort

11.20 - 11.50 Henning Madsen, Institut for Informationsbehandling, HHÅ & John P. Uhløi, Institut for Organisation og Virksomhedsledelse, HHÅ
Application of environmental management in Danish companies: The statistical approach

11.50 - 12.20 Henning Olsen, Socialforskningsinstituttet
Surveysemantik

12.20 - 13.20 **Frokost**

**ARBEJDSMARKEDSANALYSER II
Chairman: Gustav Kristensen, OU**

13.20 - 13.50 Viggo Høst, Institut for Økonomi, AU
Better confidence intervals for the population mean by using trimmed means and the iterated bootstrap? A Monte Carlo study on data from the Danish wage statistics

13.50 - 14.20 Klaus Langager & Hanne Weise, Socialforskningsinstituttet
Evaluerings af arbejdsmarkedsreformen

14.20 - 14.50 Anders Holm, Karin Blix Mogensen & Torben Pilegaard, Amternes og Kommunernes Forskningsinstitut
Unges vej fra folkeskolen til gymnasiet

14.50 - 15.10 **Kaffepause**

EPIDEMIOLOGISKE ANALYSER

Chairman: Mogens Erlandsen, AU

- 15.10 - 15.40 Nikolaj H. Nørgaard, Kim M. Lind & Jens F. Agger, Statens Jordbrugs- og Fiskeriøkonomiske Institut
Kointegrationsanalyse anvendt til epidemiologisk analyse af malkekøers mortalitet
- 15.40 - 16.10 Helle Holst & Maj-Britt Jensen, DBCG sekretariatet, Rigshospitalet
Statistisk analyse af brystkræftpatienter i DBCG
- 16.10 - 16.40 Denise A. Botter, Antonieta A.Q. Peres & Eliana Zandonade, Seropédica, Brasilien og Institut for Matematiske Fag, AU
Analysis of count data via a Poisson-gamma model: An application
- 16.40 - 17.10 Judith L. Jacobsen & Birthe Høgh, Statens Serum Institut
Statistisk analyse af malariamygs stikkevaner
- 18.30 - **Symposiemiddag**

Onsdag den 28. januar

FINANSIEL ØKONOMETRI II

Chairman: Niels Kærgaard, KVL

- 09.00 - 09.30 Ken Nyholm, Nationaløkonomisk Institut, HHÅ
Regime dependent components of the bid/ask spread, and the timing of information based trades
- 09.30 - 10.00 Lisbeth la Cour, Institut for Nationaløkonomi, HHK
Modelling the ECU against the US Dollar: A structural monetary interpretation
- 10.00 - 10.30 B.J. Christensen, Institut for Økonomi, AU, C.S. Hansen, Institut for Økonomi, AU & N.R. Prabhala, Yale
The implies-realized volatility relation revisited
- 10.30 - 10.50 **Kaffepause**

INTERNATIONALE ANALYSER

Chairman: Lisbeth la Cour, HHK

- 10.50 - 11.20 Connie Nielsen, KVL
Danish hog farmers' price expectations - A panel data study
- 11.20 - 11.50 Svend Hylleberg, Institut for Økonomi, AU
Mark ups in Danish and US industries
- 11.50 - 12.20 Knud Jørgen Munk, Centre of Economic Studies, KU Leuven, Belgien
Agricultural market price support in OECD countries 1980-1990
- 12.20 - 13.20 **Frokost**

INTERREGIONALE ANALYSER

Chairman: Carsten Ulstrup, SUC

- 13.20 - 13.50 Jørgen Lauridsen, Økonomisk Institut, OU
Spatial patterns in intermunicipal Danish commuting
- 13.50 - 14.20 Niels Karl Sørensen, Institut for Grænseregionsforskning
Modelling the seasonality of hotel nights in Denmark by county and nationality
- 14.20 - 14.50 Shahriar Yousefi, Institut for Statistik og Demografi, OU
Interacting regional growth - A simulation study
- 14.50 - 15.20 Mogens Dilling-Hansen, Institut for Økonomi, AU & Valdemar Smith, Analyseinstitut for Forskning, AU
Growth and convergence in Scandinavian regional incomes
- 15.20 - 15.25 **Afslutning**

Praktiske oplysninger i forbindelse med symposiet.

Ved indskrivningen, som foregår i foyeren uden for auditoriet, udleveres symposiebogen og andet materiale.

Alle deltagere, herunder også foredragsholdere og chairmen, bedes tilmelde sig ved henvendelse til Bodil Krog, Institut for Økonomi, Aarhus Universitet, Bygning 350, 8000 Aarhus C, Telefon: +45 8942 1591, Fax: +45 8613 6334, E-mail: bkrog@eco.aau.dk **senest den 10. december 1997.**

Endelig tilmelding foretages ved betaling af symposiegebyret på kr. 1000,- til Institut for Økonomis girokonto 827-9829. Dette bedes gjort af alle deltagere **inden jul**. Symposiegebyret dækker bl.a. symposiebogen, symposiemiddagen, 2 gange frokost og 4 gange kaffe.

EUROPEAN SUMMER SCHOOL
Markov Chain Monte Carlo Methods
7-10 August 1998

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	Arnoldo Frigessi, Oslo, Norway
Andrew Gelman, Berkeley, USA	Peter Green, Bristol, UK
Gareth Roberts, Cambridge, 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 or an Associated State (Iceland, Liechtenstein or Norway). 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.



19th International Society for Clinical Biostatistics Meeting
Dundee, Scotland, August 24-28 1998
Preliminary Announcement and Call for Abstracts
(Forkortet af redaktøren)

Invited sessions

Speakers

Meta-analysis of screening data	Stephen Walter, McMaster Univ, CAN. Jos Kleijnen, Univ of Amsterdam, NL
Infectious diseases - not AIDS	Niels Becker, la Trob Univ, AUS Gianpaolo Scalia Tomba, Univ of Rome, ITALY
Clinical Trials	John Lewis, Medicines Control Agency, UK Carl Peck, Georgetown Univ, USA
Model Uncertainty	Frank Harrel, Univ of Virginia, USA Hans van Houwelingen, Univ of Leiden, NL
Missing Data	Werner Vach, Univ of Freiburg GER Odense universitet efter 15. 1 98 Geert Molenberghs, Limburg Univ, BEL

Mini Symposium: Environmental Epidemiology

Call for Abstracts

Contributed papers and posters are invited. Papers dealing with a wide range of topics related to clinical biostatistics will be considered, and particularly papers that link with to the invited sessions, *Repeated Measurements*, *Survival Analysis* or *AIDS/HIV*. Abstracts must be submitted in five copies no later than April 15 1998 to the ISCB Secretariat.

Further information contact

ISCB Secretariat, PO Box 13810, PINICIUK EH26 oYD, UK
Tel/Fax: + 44 1968 675074



Werner Vach er pr. 15. Januar 1998 ansat som professor i medicinsk statistik ved Odense Universitet.

Uddrag fra Aarhus Stiftstidende lørdag den 8. november 1997.

Professor, dr. phil. **Søren Johansen** her fået tildelt direktør Ib Henriksens Fonds Forskerpris på 200.000 kroner.

Søren Johansen er professor ved **Institut for Matematisk Statistik** og er gæsteforfessor ved European University i Firenze. Han får prisen for sin indsats inden for økonometrien, hvor han har etableret sig som et verdensnavn.

Inden for fejlkorrektionsmodeller har Søren Johansen skabt et teoretisk fundament, der internationalt betegnes som »Johansen Metoden«. Hans forskningsresultater er af meget stor betydning for finanssektoren.

Hæder til DTU-lektor

Det femte Skandinaviske Symposium i Kemometri blev afholdt i Lahti, Finland, den 17.-21. August, hvor der deltog ca. 150 deltagere fra femten lande. Ved konferencen blev **Agnar Høskuldsson**, AKP, tildelt Herman Wold guldmedaljen, en medalje af massivt guld, som uddeles kun ved særlige lejligheder, hvor en person har ydet en ekstraordinær indsats indenfor det kemometriske fagområde. Han fik guldmedaljen for at have udviklet et nyt grundlag for dele af den anvendte matematik, som har vist sig særdeles anvendeligt ved analyser af industrielle data. Proceedings fra symposiet bliver udgivet som et særnummer af det internationale tidsskrift *Journal of Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, der udgives af forlaget Elsevier. Proceedings, der udkommer i begyndelsen af 1998, bliver dedikeret Høskuldsson for hans banebrydende arbejde. Orientering om Høskuldssons arbejde kan ses på Internetadressen <http://www.predict.dk>.

Statens Serum Institut Statistisk medarbejder cand.scient./ingeniør

Biologisk/medicinsk interesseret statistiker søges til midlertidig ansættelse i Biostatistisk afdeling i Kvalitetssikringsafdelingen. Afsnittet yder service i forbindelse med forskning og udviklingsarbejde på Institutet.

Jobbet

- Statistisk validering af analysemetoder i forbindelse med diagnostik og produktion af vacciner m.m.
- Tilrettelæggelse af statistisk kvalitetskontrol.
- Deltagelse i rådgivning vedrørende planlægning og analyse af forsøg og kliniske undersøgelser.
- Mulighed for forskning, herunder evt. færdiggørelse af igangværende projekter.

Kvalifikationer

- Cand.scient., ingeniør eller lignende.
- Gode skriftlige formuleringsevner også på engelsk.
- Edb-mæssig baggrund på brugerniveau, specielt SAS og gerne S-PLUS.
- Interesse for og gerne erfaring med anvendelse af teoretisk statistik og udvikling af statistiske metoder i biologiske og medicinske problemstillinger.
- Evne til at indgå i et tværfagligt arbejde.

Løn- og ansættelsesvilkår

Ifølge gældende overenskomst med Finansministeriet. Stillingen er tidsbegrænset til foreløbig 1 år.

Information

Kan fås hos afdelingschef Severin Olesen Larsen, tlf. 32 68 35 80.

Ansøgning

Ansøgning mærket "Statistisk medarbejder" sendes til Personaleafdelingen, Artillerivej 5, 2300 København S, således at den er fremme senest mandag den 22. december 1997 kl. 12.00. Ansættelsessamtaler forventes afholdt i uge 1/2.

BIOSTATISTIKER

Biostatistisk afdeling

Til Biostatistisk afdeling inden for Lundbecks forskning & udvikling søger vi en akademiker/Ph.D til en ledig stilling som biostatistiker. Afdelingen har i forvejen 5 biostatistikere.

Dit job

Du skal sammen med forskere og andre specialister inden for Lundbecks forskning & udvikling primært arbejde med at planlægge, analysere og rapportere non-kliniske og kliniske studier. Det forventes herunder, at du holder dig løbende orienteret om udviklingen af de statistiske metoder, som anvendes inden for farmaceutisk forskning & udvikling. På denne måde skal du være med til at sikre at afdelingens specialistviden i forsøgsplanlægning, statistisk metode og fortolkning af resultater, hele tiden opdateres og udnyttes optimalt. Dine arbejdsopgaver vil også inkludere eksplorativ statistisk modelopstilling og matematisk simulation af forskellige former for forskningsdata, f.eks. farmakøkonomiske data.

Dine kvalifikationer

Du har en akademisk uddannelse i statistisk eller biostatistik, gerne suppleret med en Ph.D. Du har en stærk interesse for anvendt statistik. Det er en fordel, hvis du har arbejdet i den farmaceutiske industri eller på anden måde har stiftet bekendtskab med den biofarmaceutiske forskningsverden. Du formulerer dig flydende på både dansk og engelsk. Som person er du selvstændig og arbejder systematisk og målrettet med dine opgaver - også når du indgår i et team. Du er udadvendt og fleksibel med et godt humør. Du kan lide at have travlt og mister ikke overblikket, selvom du er under tids- og arbejdspress.

Vi tilbyder

Et udfordrende job i en international virksomhed i vækst. Du vil få en løn, der modsvarer dine kvalifikationer, og der vil være gode muligheder for videreudvikling af dine faglige og personlige evner. Vi tilbyder gode ansættelsesforhold, herunder en attraktiv pensionsordning.

Din ansøgning

Du er velkommen til at kontakte afdelingsleder Per Tanghøj på 36 30 13 11, lokal 2812, hvis du vil vide mere om jobbet. Mærk din ansøgning "Biostatistiker" og send den til H. Lundbeck A/S, Personaleafdelingen, Ottiliavej 9, 2500 Valby så vi har den senest den 15. december 1997.



LØVENS KEMISKE FABRIK
Industriparken 55 · 2750 Ballerup

SEKTIONSLEDER DATAMANAGEMENT

Til Matematisk-Statistisk afdelings sektion for clinical datamanagement søger vi en leder der sammen med sektionens øvrige medarbejdere kan forestå dataindtastning, etablering af databaser for kliniske forsøgsdata, datavalidering samt videreudvikling af relevante EDB-systemer.

Matematisk-Statistisk afdeling er placeret i Løvens R&D sektor og består af 13 medarbejdere.

Jobbet

Dine opgaver består i at:

- Planlægge og koordinere dataindtastning
- Etablere databaser for kliniske undersøgelser
- Udvikle og vedligeholde datamanagement-systemer bl.a. ved hjælp af SAS
- Vedligeholde relevante SOP'er
- Deltage i vedligeholdelse af standarder for patientskemaer
- Samarbejde med afdelingens statistikere, medicinsk afdeling samt tilsvarende afdelinger i Løvens datterselskaber

Kvalifikationer:

- Akademisk uddannelse med hovedvægt på statistik og EDB
- Mindst 4 års erfaring med bearbejdning af data fra kliniske undersøgelser
- Erfaring med EDB-værktøjer indenfor database, statistik og dataindtastning
- Gode engelsk kundskaber
- God til at udtrykke sig klart i skrift og tale
- Systematisk, nøjagtig, selvstændig og ansvarsfuld

I øvrigt:

Ønsker du yderligere oplysninger om stillingen kan du kontakte afdelingsleder Claus Bay på tlf. 4494 5888, lokal 2398.

Send din ansøgning mærket "017" til Personaleafdelingen senest d. 15 december 1997.

Kalender

(arrangementer annonceret i MEDDELELSER)

Dato	Med. nr.	Aktivitet
1/12	8	Seminar. Samuli Ripatti: Estimation of frailty models using penalized likelihood. (Kbh).
5/12	6	IMM-seminar. Trine Kvist: Estimation af fiskebestande.
8/12	8	Seminar. John P. Klein: Joint modeling of death times and the number of transfusions using a random effects model. (Kbh).
9/12	9	PhD-forelæsning. Heidi. H. Andersen. Monte Carlo likelihood i komplekse grafiske modeller.
16/12	9	<i>Julemøde i selskabet. Tue Tjur. Nedre ikke-parametriske konfidensgrænser for den fælles middelværdi for n uafhængige ikke-negative stokastiske variable.</i>
26-28/1 98	6	Symposium i Anvendt Statistik. Tilmeldingsfrist 10. december.
8-12/6 98	6	17. Nordiske konference i matematisk statistik. Helsingør. Http://www.dsts.dk/nordisk.konf/
7-10/8 98	9	European summer school. Markov Chain Monte Carlo Methods.
24-28/8 98	9	19 th International Society for Clinical Biostatistics Meeting. Dundee. Deadline for abstracts 15. April.
24-28/8 98	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

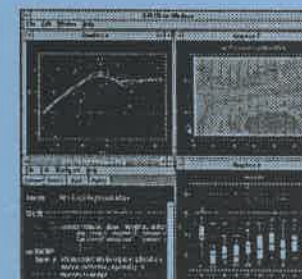
POWERFUL reasons to use

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
- Multivariate 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