

BREV
Ukonvoluteret



Returneres ved varig adresseændring

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer 1. september 2006.

Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest

Den 21. august kl. 12.00.

Bidrag bedes sendt til:

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

Indmeldelse og adresseændring i DSTS gøres via <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

21st Nordic Conference on
Mathematical Statistics

NordStat 2006

June 11–15, 2006
Rebild, Denmark
<http://www.dsts.dk/nordstat2006>

Ph.d. kurser efterår 2006

Seminarer

Stillingsopslag

Selskabets bestyrelse:

Formand: Per Bruun Brockhoff IMM, DTU Building 321, room 032 Richard Petersens Plads, 2800 Lyngby	Tlf: 4525 3365 Fax: 4588 2673 e-mail: pbb@imm.dtu.dk fmd@dsts.dk
Kasserer: Niels Richard Hansen Afd. for Anvendt Matematik og Statistik Universitetsparken 5 2100 København Ø	Tlf: 3532 0783 Fax: 3532 0772 e-mail: richard@math.ku.dk
Redaktør: Marc Andersen Genmab A/S Toldbodgade 59B 1253 København K	Tlf: 3377 9615 Fax: 7020 2749 e-mail: red@dsts.dk
Sekretær: Erik Parner Institute of Public Health University of Aarhus Vennelyst Boulevard 6, 8000 Århus C	Tlf: 8942 6136 Fax: 8942 6140 e-mail: sekr@dsts.dk
Næstformand: Jørgen Holm Petersen Biostatistisk afd. Københavns Universitet Blegdamsvej 3 2200 København N	Tlf: 35 32 79 05 Fax: 35 32 79 07 e-mail: jhp@biostat.ku.dk
Webmaster: Kim Emil Andersen Institut for Matematiske Fag Aalborg Universitet, Fredrik Bajersvej 7G 9220 Aalborg Øst	Tlf: 9635 8849 Fax: 9815 8129 e-mail: emil@math.auc.dk web@dsts.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

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.

Forskerskolen i Biostatistik arrangerer 3 nye ph.d.-kurser i efteråret 2006:

Nærmere oplysninger fra Forskerskolen i Biostatistik, L.L.Hansen@pubhealth.ku.dk og i juni-nummeret af Meddelelser.

Compliance and causal analysis

(A.Pickles & G.Dunn, Manchester; I.White, Cambridge)

København, 3. - 5. Oktober 2006

Aim and content: To present recent developments in biostatistics of methods for extending conventional modelling of longitudinal studies to more properly address issues of confounding, selective exposure, and intermediate response dependent behaviour. A main initiator in this development is James M. Robins, Harvard University, but important contributions have also come from econometrics. Closely related techniques have been developed for extending the conventional intention-to-treat analysis of clinical trials to 'as treated' under less than full compliance in such a way that the direct 'causal' effect is identified. The purpose of this course is to introduce some of these ideas and techniques (basic counterfactual ideas, propensity scoring and inverse probability of treatment weighting, double robust estimators, instrumental variables, structural means models, marginal structural models and G-estimation). A main focus will be computer classes using the implementation of the methods in STATA, using a variety of procedures including glamm.

Experience with biostatistical modelling in epidemiology and clinical trials necessary. For participants unfamiliar with STATA we will organize an introduction.

Design of Experiments

(J.Granfeldt, Århus, Kr.Kristensen, E.Jørgensen, S.Højsgaard, Foulum, H.Spliid, Lyngby)

Århus 23. - 27. Oktober 2006

The emphasis is on *design* of experiments, but the analysis will also be treated. The approach is a practical one, so we will focus on the application of designed experiments. We will not spend time on mathematical proof of the existence of designs. The topics treated in the course include: randomization, block designs, factor structure diagrams, variance components models, fractional factorials, split-plot designs, incomplete blocks, lattice designs, evaluation of power using simulation.

Prerequisites: Masters level or equivalent in statistics.

Form: Lectures, software demonstrations, and computer exercises.

Language: Danish or English

Missing data, particularly in Longitudinal Studies
(G.Molenberghs, Hasselt Univ. & G. Verbeke, Leuven, Belgien)

København 9. - 10. November 2006

Aim and content: Analysis of longitudinal data is essential in many projects in medical research, be it clinical, experimental or epidemiological. Missing data are unavoidable in most contexts, and adequate data analysis requires correct classification and handling of these. As a result of the course, participants should be able to perform a basic analysis for a particular longitudinal data set at hand, using linear, generalized linear, and non-linear tools for longitudinal data. Based on a selection of exploratory tools, the nature of the data, and the research questions to be answered in the analyses, they should be able to construct an appropriate statistical model, to fit the model within the SAS framework, and to interpret the obtained results. Further, participants should be aware not only of the possibilities and strengths of a particular selected approach, but also of its drawbacks in comparison to other methods. The course will be explanatory rather than mathematically rigorous. Emphasis is on giving sufficient detail in order for participants to have a general overview of frequently used approaches, with their advantages and disadvantages, while giving reference to other sources where more detailed information is available. Also, it will be explained in detail how the different approaches can be implemented in the SAS package, and how the resulting outputs should be interpreted.

Prerequisites: it will be assumed that the participants are familiar with basic statistical modelling, including linear models (regression and analysis of variance), as well as generalized linear models (logistic and Poisson regression). Moreover, pre-requisite knowledge should also include general estimation and testing theory (maximum likelihood, likelihood ratio).

Biostatistisk Afdeling
Københavns Universitet

19. april 2006
J.nr. 4,2

AFLYSNING AF SEMINAR I ANVENDT STATISTIK

Tirsdag d. 2. maj 2006, lokale 5.0.22

A Robust Approach to Reference Interval Determination

Paul S. Horn

Dept. of Mathematical Sciences, University of Cincinnati, USA

DEPARTMENT OF APPLIED MATHEMATICS AND STATISTICS
UNIVERSITY OF COPENHAGEN



Seminar i matematisk statistik og sandsynlighedsregning

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

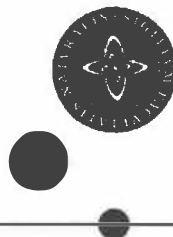
Onsdag den 17. maj 2006:

Speaker: Dr Myung Hwan Seo, LSE.

Title: "Estimation of threshold cointegration."

Abstract:

This paper establishes the consistency and convergence rate of the least squares (LS) and smoothed least squares (SLS) estimator of the threshold cointegration model in a vector error correction framework. The convergence rates of the cointegrating vector estimates are faster than the standard n -rate, which can be obtained in a linear cointegration model, while those of threshold estimates and slope estimates are the same as in a stationary threshold model. We also derive asymptotic distributions. The slope estimates, both LS and SLS estimates, are asymptotically normal and independent of the threshold and cointegrating vector estimates. The SLS estimates of the threshold and cointegrating vector converge to a functional of Brownian motions. It is also shown that the SLS estimate of the threshold is asymptotically normal as if the true cointegrating vector were known, if we plug in the LS estimate of the cointegrating vector.



Seminar i matematisk statistik og sandsynlighedsregning

Seminaret afholdes kl. 14:15 i auditorium 10 på H.C. Ørsted Institutet.
Efter seminaret serveres der te og chokolade i lokale E325.

Fredag den 19. maj 2006:

Speaker: Professor Ib M. Søgaard, KVL .

Title: "Likelihood ratio tests in curved exponential families with nuisance parameters present only under the alternative. "

Abstract:

For sub-models of an exponential family we consider likelihood ratio tests for hypotheses under which some parameters are non-identifiable. The asymptotic equivalence between the likelihood ratio test and the score test is established and used to derive the asymptotic distribution of the likelihood ratio test. These results are derived for general sub-models of an exponential family without the usual assumption of compactness of the parameter space. The motivating example tests reduction of the covariance structure in a repeated measures design, in particular a test for the random intercepts model against an alternative covariance structure allowing for serial correlation. Possible improvement of the first-order asymptotic result is discussed.

Onsdag den 7. juni 2006:

Speaker: Alexey Sorokin, Department of Mathematical Statistics, Moscow State University.

Title: "Weighted Residual Empirical Process, Estimation and Testing in Heteroscedastic Models. "

Abstract:

The topic of the report is the analysis of estimates and tests in heteroscedastic time series, based on weighted empirical residual process (w.r.e.p.). We consider the case when model parameters may depend on the number of observations n . Our first result is asymptotic normality for two types of estimates: minimum distance and generalized M. The second one deals with the tests of hypothesis about actual dimension of the model equations. We'll compare their asymptotic efficiency against local alternatives to those of tests based on (Q)ML estimates. Due to time limits, we may also briefly discuss the construction of finite sample confidence intervals for parameter values.

H:S Institut for Sygdomsforebyggelse

Statistikstuderende

Institut for Sygdomsforebyggelse søger en statistikstuderende.

Du skal have lyst til at arbejde med anvendt statistisk analyse og programmering, samt interesse for at sætte dig ind i nye forskningsområder. I stillingen er der stor vægt på internationalt samarbejde og mulighed for arbejdsophold i Lausanne. Du skal være i gang med en matematisk-statistisk uddannelse som cand. scient., ingeniør eller lignende. Du skal være i slutningen af dit studie. Hvis samarbejdet bliver en succes, er der gode muligheder for at udvide samarbejdet og, om ønsket, at udvikle det til et senere PhD studium.

Vi kan tilbyde en ansættelse med udgangspunkt i nedenstående projekt:

Research student fellowship for analysis of metabolomic data in collaboration between the 'NUGENOB group' and Nestlé Research Centre in Lausanne

In recent years, focus on Metabonomics has increase because it has the power to positively impact the whole continuum of intervention- and prevention-based healthcare, from measurement of toxicity and efficacy potential in animals, to disease susceptibility, diagnosis, natural course, and effect of treatment in humans. In addition to its application in development of conventional medicines, the ability of Metabonomics to reflect the changing status of the whole organism over time is ideal for evaluating age- and environment-related conditions, in which dietary and lifestyle adjustment may be key to either therapy or prevention. This new emerging technology along with other "omics" technologies (genomics, proteomics etc.) has the potential to undertake systematic analyses of extremely large sets of analytes obtained from human samples (plasma, urine and tissues). The challenge is to use these technologies effectively to define the relationships between sets of biomarkers and other status such as nutrition, disease, etc. The aim of this research will be to develop and optimize 'omics' methodologies to permit high throughput analysis of significant number of samples, to apply these methodologies on Metabonomics data. These data has been generated by analysis of blood samples from a large-scale European collaborative study entitled 'Nutrient-Gene Interactions in Human Obesity - Implication for Dietary Guidelines' sponsored by the European Commission under the 5th Framework program (NUGENOB, see <http://www.nugenob.org/>), and coordinated by the Institute of Preventive Medicine of the Copenhagen University Hospital at the Centre for Health and Society (see <http://www.ipm.hosp.dk/index.htm>). The primary objective is to analyze data from ¹H NMR, LC-MS and GC-MS platforms using sophisticated multivariate statistical tools for metabolite profiling of high-low fat burner in obese/lean population. This will help us in building up of NMR / MS biofluid database for identification of potential biomarkers. New statistical analysis and pattern recognition algorithm will also be applied to integrate NMR and Mass Spectrometry data for metabolic profiles of plasma collected from the same human subjects. The successful applicant will join a large well-established Metabonomics research group at Nestlé Research Center (NRC) to identify novel biomarkers for human nutrition.

Contact Professor, Dr. Med. Sci., Thorkild IA Sørensen at the Institute of Preventive Medicine, phone +45 3338 3860 or email tias@ipm.hosp.dk.

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. Instituttet er en spændende arbejdsplads med et inspirerende og dynamisk arbejdsmiljø. Der er for tiden ansat 29 videnskabelige medarbejdere og 6 teknisk-administrative medarbejdere. Vi er i forvejen en seniorstatistiker, seks statistikere og to statistikstuderende. Stillingen er en deltidsstilling med et forventet omfang på 10-20 timer per uge og er til besættelse snarest. Løn i henhold til overenskomst mellem H:S og den forhandlingsberettigede personaleorganisation. Ansøgning fremsendes som pr. E-mail.

Yderligere oplysninger om stillingerne: Thorkild IA Sørensen (se ovenfor) eller Seniorstatistiker Claus Holst tlf. 3338 3863 (ch@ipm.hosp.dk).

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet

Statistikere i samarbejde mellem Rigshospitalet, Juliane Marie Centret, og Biostatistisk Afdeling, Københavns Universitet

En 3-årig stilling som statistiker (lektor, post doc. eller forskningsassistent efter kvalifikationer) er ledig til besættelse snarest. Statistikeren vil have daglig arbejdsplads i Biostatistisk Afdeling, Øster Farimagsgade 5, København K.

Stillingen finansieres af Rigshospitalet, Juliane Marie Centret med henblik på at indehaveren indgår med sin biostatistiske kompetence i udvalgte forskningsprojekter i Centret. Juliane Marie Centret samler de lægelige specialer, der vedrører kvinder, børn og forplantning.

Kvalifikationer

Ansøgere skal have baggrund som statistiker, eksempelvis cand.scient. eller evt. cand.polyt.

Med hensyn til kvalifikationer henvises mere generelt til Cirkulære af 22. december 2004 om Stillingsstruktur for videnskabeligt personale ved universiteter, der findes på internetadressen <http://www.ku.dk/rege> klik på "Personaleforhold" og se under pkt. 20.1. Ansættelse som adjunkt forudsætter videnskabelige kvalifikationer som ph.d. eller tilsvarende. Ansættelsen som lektor forudsætter forsknings- og undervisningsmæssige kvalifikationer svarende til det niveau, der kan opnås på grundlag af en tilfredsstillende gennemført ansættelsesperiode som adjunkt, men kan også være opnået på en anden måde. Ansøgerne forudsættes at have dokumenteret videnskabelig produktion på internationalt niveau såvel som dokumenterede undervisningsmæssige kvalifikationer.

Løn og ansættelsesvilkår

Ansættelse og aflønning i henhold til overenskomsten mellem Finansministeriet og AC om akademikere i staten. Ud over den anciennitetsbestemte løn ydes en pensionsgivende tillæg til lektorer på p.t. 73.475,76 kr. årligt, adjunkter på p.t. 44.487,72 kr. og til forskningsassistenter på p.t. 30.762,84 kr. årligt. Der vil være mulighed for tillæg efter individuel lønforhandling.

Nærmere oplysninger kan gives af Centerdirektør, professor, dr.med. Bent Ottesen, tlf. 35 45 47 69, bent.ottesen@rh.hosp.dk eller professor Niels Keiding, tlf. 35 32 79 03, n.keiding@biostat.ku.dk.

Procedure

Ansøgningen fremsendes til professor Niels Keiding, Biostatistisk Afdeling, Københavns Universitet, Øster Farimagsgade 5, Postboks 2099, 1014 København K. ansøgningsfrist d. 24. maj 2006, kl. 12. **Materiale modtaget efter dette tidspunkt vil ikke blive taget i betragtning.**

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet opfordrer alle interesserede, uanset alder, køn, race, religion eller etnisk tilhørsforhold til at søge.

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet har 16 institutter og 6 studienævn. Fakultetet beskæftiger ca. 1.870 medarbejdere, fordelt på 920 lærere og videnskabelige medarbejdere og 950 teknisk/administrative medarbejdere. Der er ca. 4.370 studerende, incl. ca. 570 ph.d.-studerende.

Københavns Universitet Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet

5-årigt halvtidslektorat, subsidiært 5-årigt halvtidsadjunkt i Biostatistik med henblik på longitudinelle studier i føtal miljø og post-natale sygdomme

Ved Institut for Folkesundhedsvidenskab, Biostatistisk Afdeling, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet er et 5-årigt halvtidslektorat, subsidiært 5-årigt halvtidsadjunkt i biostatistik med henblik på longitudinelle studier i føtal miljø og post-natale sygdomme ledigt til besættelse snarest muligt.

Stillingen er knyttet til Fakultetets core-facilitet i biostatistik, som foruden at drive egen forskning, skal bistå Cluster of fetal environment and postnatal disease og Post-Genomic Public Health Cluster med biostatistiske opgaver og problemstillinger, herunder bidrage til relevant metodeudvikling.

Lektoren vil have sædvanlige forsknings- og undervisningsforpligtelser, idet en del af undervisningsforpligtelsen erstattes af biostatistisk serviceforpligtelse over for de to clustre.

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

Yderligere oplysninger

Yderligere oplysninger ved henvendelse til Niels Keiding (tlf. +45 35 32 79 03, N.Keiding@biostat.ku.dk).

Ansøgningsfrist: 8. juni 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 www.ku.dk/stillinger 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).

Københavns Universitet
Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet

5-årigt lektorat, subsidiært 3-årigt adjunktur i Biostatistik med henblik på longitudinelle studier af komplekse gen-miljøinteraktioner og pathways/årsagskæder

Ved Institut for Folkesundhedsvidenskab, Biostatistisk Afdeling, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet er et 5-årigt lektorat, subsidiært 3-årigt adjunktur i biostatistik med henblik på longitudinelle studier af komplekse gen-miljøinteraktioner og pathways/årsagskæder ledigt til besættelse snarest muligt.

Stillingen er knyttet til Fakultetets core-facilitet i biostatistik, som foruden at drive egen forskning, skal bistå Cluster of fetal environment and postnatal disease og Post-Genomic Public Health Cluster med biostatistiske opgaver og problemstillinger, herunder bidrage til relevant metodeudvikling.

Lektoren vil have sædvanlige forsknings- og undervisningsforpligtelser, idet en del af undervisningsforpligtelsen erstattes af biostatistisk serviceforpligtelse over for de to clustre.

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

Yderligere oplysninger

Yderligere oplysninger ved henvendelse til Niels Keiding (tlf. +45 35 32 79 03, N.Keiding@biostat.ku.dk).

Ansøgningsfrist: 8. juni 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 www.ku.dk/stillinger 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).

Kalender 2006

(arrangementer annonceret i MEDDELELSER)

Dato	Med d.	Aktivitet
2/5	3/06	AFLYST - Seminar: Biostatistisk Afd.: Paul S. Horn: "A Robust Approach to Reference Interval Determination"
15/5	3/06	Seminar: Biostatistisk Afd.: Claudia Knoche: "An introduction to stochastic differential equations and applications"
17/5	3/06	Seminar, Afd. Anv. Mat og Stat.: Myung Hwan Seo: "Estimation of threshold cointegration."
19/5	4/06	Seminar, Afd. Anv. Mat og Stat.: Ib M. Skovgaard: Likelihood ratio tests in curved exponential families with nuisance parameters present only under the alternative
29/5 - 2/6	2/06	Kursus: Bayesian Data Analysis. Kommunchospitalet, København (CSS)
30/5- 1/6	3/06	3-day course on DTU arranged by Industrial Statistics: Life length and reliability – needed for better designs.
7/6	4/06	Seminar, Afd. Anv. Mat og Stat.: Alexey Sorokin: Weighted Residual Empirical Process, Estimation and Testing in Heteroscedastic Models
10/6	2/06	PhD and Post Doc course on Inference and Simulation for Spatial Point Processes. Dept. Of Mathematical Sciences, Aalborg University, Denmark.
11-15/6	1/06	Nordstat 2006 conference: Rebild, Danmark.
18-20/9	2/06	Sixth Annual Meeting on Business and Industrial Statistics (ENBIS-6), Wroclaw, Poland.

For kurser og seminarer, i Lund, se: <http://www.maths.lth.se/matstat/seminar/>
BiRC seminars, se: <http://www.birc.au.dk/Aktivites/BiRCSeminar>

NYT om Navne

Jens Henrik Badsberg er pr. 1. maj 2006 ansat i Kvalitetssikringsafdelingen, Statens Serum Institute. Jens Henrik Badsberg har senest været ansat ved Danmarks Jordbrugsforskning.

Deadlines i år 2006

Frist for indlevering af bidrag:

21. august
22. september

MEDDELELSER udkommer

1. september
2. oktober