

BREV
Ukonvoluteret

PP
Danmark

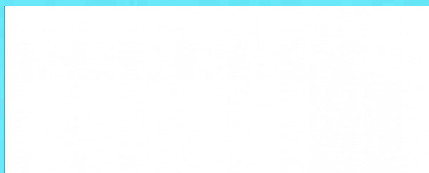
Returneres ved varig adresseændring

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer 1. september 2005.

Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest

Den 22. august kl. 12.00.

Bidrag bedes sendt til:



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

Seminar i anledning af:

Professor Søren Johansens 40 års jubilæum
ved Københavns Universitet

17. juni 2005

H.C. Ørsted Instituttet, Aud. 4

Program:

Kl. 14:15-15:00 Ib Skovgaard, Kongelig Veterinær- og Landbohøjskole

Titel: "On the approximation error of chi-squared tests in discrete statistical models."

Kl. 15:15-16:00 Steffen Lauritzen, University of Oxford

Titel: "Estimation of structure in graphical models."

Abstracts: Se inde i bladet.

Begge foredragsholdere er tidligere studerende hos Søren Johansen.

Efter det faglige program inviterer Afdeling for Anvendt Matematik og Statistik til reception i tidsrummet 16:00-17:30 i lokale E419 på H.C. Ørsted Instituttet.



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: Helle Sørensen Institut for Matematik og Fysik KVL, Thorvaldsensvej 40 1871 Frederiksberg C	Tlf: 3528 2386 Fax: 3528 2363 e-mail: helle@dina.kvl.dk kass@dsts.dk
Redaktør: Judith L. Jacobsen H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 2500 Valby	Tlf: 3643 3921 Fax: 3643 8273 e-mail: JLJa@lundbeck.com 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

Medinfo er nedlagt!

<http://www.dsts.dk/da/> skal benyttes til indmeldelse og adresseændring i DSTS.

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.

Onsdag den 15. juni 2005:

Speaker: Marianne Huebner, Department of Statistics and Probability, Michigan State University.

Title: "Statistical Problems in Identifying Genetic Associations in the Example of an Asthma and Allergy Study ."

Abstract:

There are increases in the incidence and severity of allergic asthma in children, but the influence and identification of genetic factors is not well understood. In this talk I will introduce genetic and epidemiologic terminology and discuss underlying statistical problems for identifying genetic associations. Statistical methods will be illustrated in an example using data from the Isle of Wight birth-cohort study on asthma and allergy.

Statistik på ny måde i gymnasiet og på hf

Matematikfaget i gymnasiet og på hf gennemgår en markant ændring som følge af de reformer der iværksættes pr. 1. august i år. En af de større ændringer i matematik er i behandlingen af statistik. Fremover skal statistik behandles mere indgående i forløb hvor der arbejdes ”eksperimenterende” med stoffet, dvs. at klasserne arbejder med statistik gennem bearbejdning af autentisk datamateriale. Målet er at niveauet i statistik hæves. Alle studenterne får fremover mindst C-niveau i matematik.

Til orientering bringer vi her uddrag af læreplanerne og undervisningsvejledningerne for gymnasiet om behandlingen af statistik:

Klip fra **læreplanerne** (læreplanerne kan læses på nettet på www.uvm.dk – gymnasiereform):

I kernestoffet følgende statistik:

- For C-niveau
Simple statistiske metoder til håndtering af et datamateriale, grafisk præsentation af et statistisk materiale, simple empiriske statistiske deskriptorer.
- For B- og A-niveau
Simple statistiske metoder til håndtering af et datamateriale, grafisk præsentation af et statistisk materiale, empiriske statistiske deskriptorer, stikprøvers repræsentativitet.

De faglige mål for statistik er:

- For niveau C:
Eleverne skal kunne anvende simple statistiske modeller til beskrivelse af et givet datamateriale, kunne stille spørgsmål ud fra modellen, have blik for, hvilke svar der kan forventes, og være i stand til at formulere konklusioner i et klart sprog.
- For niveau B og A
Eleverne skal kunne anvende simple statistiske eller sandsynlighedsteoretiske modeller til beskrivelse af et givet datamateriale eller fænomener fra andre fagområder, kunne stille spørgsmål ud fra modellen og have blik for, hvilke svar der kan forventes, samt være i stand til at formulere konklusioner i et klart sprog.

Klip fra **undervisningsvejledningen** for B- og A-niveau (alle vejledningerne kan læses på nettet på adressen <http://us.uvm.dk/gymnasie/vejlf/>):

Selv på et elementært niveau skal statistik ofte forholde sig til ubearbejdede data, og det ligger i fagområdets natur, at statistiske konklusioner ikke kan opnås og præsenteres med samme grad af sikkerhed, som man ellers er vant til i den øvrige del af matematikundervisningen. Dette skal præge undervisningen, så eleverne får et tydeligt indtryk af statistikens særlige karakter.

Overalt præsenteres vi for oplysninger og påstande, der baserer sig på forskellige mængder og typer af data. Det kan være formuleringer som: ”Aspirin forebygger hjerteproblemer, viser en ny undersøgelse...”, eller: ”Et rundspørge, som Tv-Avisen har foretaget viser, at 2 ud af 3 danskere mener...”. Eksemplarisk materiale af denne type kan være et godt udgangspunkt for en indledende undervisning, for en diskussion af statistikens metoder samt af spørgsmål som: Hvor sikre er de konklusioner, vi præsenteres for? Undervisningen skal overordnet set medvirke til, at eleverne bedre bliver i stand til at forholde sig kritisk til en formidling af et givet statistisk materiale, samt at de kan stille spørgsmål til kvaliteten af og håndteringen af statistiske undersøgelser.

Statistik arbejder med metoder til at håndtere usikkerhed. Men de spørgsmål, man søger svar på, må ikke være præget af uklarhed. Tværtimod er det afgørende, at man så præcist som muligt har gjort sig klart, hvad det er, man vil måle, hvad man gerne vil vide og hvilke antagelser, man i øvrigt gør sig, før arbejdet starter.

Det første skridt ind i statistikken vil normalt være en overvejelse om, hvad troværdige data er: Hvorledes vælger man stikprøver af en population således, at stikprøven kan siges at være repræsentativ.

Hvordan designer man metoder til at skaffe data, således at man med statistiske metoder kan give troværdige svar på givne spørgsmål?

Gennem undervisningen skal eleverne have mødt ... mange eksempler på stikprøvesituationer – herunder stikprøver præget af forskellige former for systematiske fejl (bias), stikprøver, hvor der er skjulte variable på spil (konfundering), og stikprøver, hvor forskellige typer blindtest anvendes...

Elevernes forventes at kunne anvende simple statistiske deskriptorer og simple grafiske præsentationer i en beskrivelse af et datamateriale. Det drejer sig om middeltal og median, spredning og kvartilsæt, om box-plot's og histogrammer... Hvis histogrammer optræder i eksamensopgaver, vil de altid have samme intervalbredde.

Den sandsynlighedsteoretiske formalisme med udfaldsrum og sandsynlighedsfunktion er ikke en del af det fælles kernestof. Men det enkelte hold kan vælge at gennemføre forløb over elementer af klassisk sandsynlighedsteori og kombinatorik, og så evt. bygge binomialmodeller, urnemodeller, betingede sandsynligheder eller andet ovenpå. Sandsynlighedsbegrebet kan imidlertid også introduceres gennem frekventielle sandsynligheder (i diskrete tilfælde) knyttet til statistiske undersøgelser.

Det formelle begreb ”stokastisk variabel” indgår heller ikke i det fælles kernestof. Men i bestemte forløb kan det være en fordel at introducere stokastisk variabel som et begreb og en notation, der gør det mere enkelt at formulere spørgsmål og opstille formler.

Et datamateriale kan tilvejebringes på mange måder:

- eleverne kan selv via spørgeskemaer, test i idræt eller på anden vis generere det datamateriale, holdet vil underkaste en statistisk analyse
- datamaterialet kan også komme via et samarbejde med andre fag (fx naturvidenskabeligt grundforløb, eksperimentelle fag eller samfundsfag)
- man kan også vælge at trække på det omfattende materiale af autentiske data, som findes i en række databanker på nettet. Med moderne it-værktøjer kan sådanne data umiddelbart trækkes ind og gøres til genstand for statistisk behandling.

En statistisk undersøgelse af et materiale har normalt flere trin, hvoraf første trin er af mere deskriptiv karakter. Denne fase giver samtidig bedre muligheder for at kunne stille præcise spørgsmål til det givne materiale. I statistiske undersøgelser formuleres sådanne spørgsmål ofte som hypoteser. Belysning af en opstillet hypotese kan gennemføres på mange måder. Man kan vælge en eksperimentel tilgang med anvendelse af statistiske it-værktøjer. Men et hold kan naturligvis også vælge at fordybe sig i elementer af klassisk hypotesetest. Mange af de forløb, man kunne vælge at gennemføre, har et teoretisk fundament, der går betydeligt ud over det gymnasiale niveau. Det er ikke tanken, at man i sådanne forløb skal søge at nå til

bunds i en forståelse af den fordeling, man arbejder med, eller eksempelvis af det formelle grundlag for hypotesetest. I de fleste tilfælde vil det være mere hensigtsmæssig at inddrage eksperimentelle metoder og præsentere det matematiske begrebsapparat, så det spiller sammen med intuitionen.

Statistik og sandsynlighedsregning har så mange berøringsflader med omverdenen og med andre fag, at der er et stort og varieret antal emner inden for dette område, som kan være genstand for et samarbejde med andre fag, eller som kan dyrkes på rent matematikfagligt grundlag.

Morten Overgård Nielsen

Lektor på Københavns VUC, medlem af læreplansgruppe og vejledningsgruppe for hf



Seminar i anledning af Professor Søren Johansens 40 års jubilæum ved Københavns Universitet.

I anledning af Søren Johansens 40 års jubilæum ved Københavns Universitet afholdes 17. juni 2005 et seminar med efterfølgende reception.

Seminarer foregår i Auditorium 4 på H.C. Ørsted Instituttet.

Program:

Kl. 14:15-15:00 Ib Skovgaard, Kongelig Veterinær- og Landbohøjskole

Titel: "On the approximation error of chi-squared tests in discrete statistical models."

Abstract: The chi-squared approximation to the distribution of, for example, the likelihood-ratio test in a statistical model induces an error of some size. For continuous models this error is known to decline inversely proportional to n where n is the number of independent replicates. For discrete (lattice) random variables the rate of decline is at worst n to the power $-p/(p+1)$ where p is the number of degrees of freedom, but may, in some cases, be better. The proof of the result uses complex function theory and relies heavily on results by Esseen, Hlawka, Herz and Matthes. The main ideas will be explained together with numerical illustrations of the result, attempting to capture the asymptotic rate from simulations. This is joint work with Judith Rousseau, University of Paris - Dauphine.

Kl. 15:15-16:00 Steffen Lauritzen, University of Oxford

Titel: "Estimation of structure in graphical models."

Abstract: This lecture will describe recent developments, mostly within the machine learning community, on "structural learning" or "model selection". Some key results will be described and the potential for further developments touched upon.

Begge foredragsholdere er tidligere studerende hos Søren Johansen.

Efter det faglige program inviterer Afdeling for Anvendt Matematik og Statistik til reception i tidsrummet 16:00-17:30 i lokale E419 på H.C. Ørsted Instituttet.

Afdeling for Anvendt Matematik og Statistik

IV Biostatistics

Statistical modeling in pharmacokinetics and pharmacodynamics 2005-4-10

Aim and content: The course covers basic mathematical models in pharmacokinetics and pharmacodynamics and their analysis in the R statistical software environment. Topics: Basic use of R. Simple non-linear statistical models. Compartment models and their identifiability. Numerical solutions of coupled differential equations. Michaelis-Menten kinetics. Mixed-effects models and population PK/PD. Case studies.

Participants: PhD students at the Graduate School of Biostatistics. In case of vacant seats also other statistical researchers. Master level or equivalent in statistics is required.

Form: Lectures with computer demonstrations. Class exercises (bring laptop).

Language: English. Course material is in English.

ECTS-points: 4.8

Course director: Peter Dalgaard, Department of Biostatistics.

Teachers: Peter Dalgaard and other teachers from Department of Biostatistics

Date: 19 -21 September and 3-4 October 2005, all days 09.00-16.00 (30 hours)

Place: The Panum Institute

Course fee: No fee for PhD students enrolled at a Danish Institution obtaining permission from their supervisor and institution, nor for PhD students from Faculty of Medicine, Lund University. Others: 3,200 DKK

Course secretary: Susanne Kragkov Laupstad, Department of Biostatistics, Blegdamsvej 3, 2200 Copenhagen N. Phone: (+45) 35 32 79 01; Fax: (45) 35 32 79 07.

Registration: Before 15. August 2005. The application form must be sent to: the PhD Secretariat, Blegdamsvej 3B, DK-2200 Copenhagen N.

IV Biostatistics

Bayesian data analysis 2005-4-NYHED

Purpose and contents: Bayesian inference has become increasingly important during the last decade. This is largely attributable to the computational possibilities that has emerged, notably the easy access to MCMC methods. This development has also led to publication of books on the practical use of Bayesian methods. One is "Bayesian data analysis" by Gelman et al. This book has formed the basis for a course developed for Biostatistics Collaboration of Australia (<http://www.bca.edu.au>) by Lyle Gurrin.

The first part will be a broad introduction to the basic concepts in Bayesian analysis, both conceptually and practical. For the more experienced part of statistical audience this may to some extent be well-known. The second part will concentrate on more advanced topics, both conceptual and computational. For the less initiated part of the public health part of the audience this may to some extent be difficult to follow. The practical part of the course will be based on Bugs (either WINBugs or OpenBugs), possibly accessed through R with the existing tools for the interface. This will enable participants to take the practical examples all the way to the reporting stage in terms of tabulations, graphics etc.

Homepage: www.pubhealth.ku.dk/~bxc/Bayes05. This will be updated with regular intervals.

Participants: The intended audience is biostatisticians and public health scientists wishing to gain insight and practical experience with Bayesian data analysis. Ph.D.-students have priority access to the course.

Form: Lectures and practical exercises. (4 full and 2 half days).

Language: English

ECTS-points: 4,6

Course director: External lecturer Bendix Carstensen.

Teachers: Lyle Gurrin, University of Melbourne and local teachers for the practicals.

Date: 19-24 September 2005 starting Monday 19, noon and ending Saturday 24, noon.

Place: To be announced.

Course fee: No fee for PhD students enrolled at a Danish institution obtaining permission from their supervisor and institution, nor for PhD students from Faculty of Medicine, Lund University. Others: 5.200 DKK

Course secretary: Susanne Kragkov Laupstad, Department of Biostatistics, University of Copenhagen, Blegdamsvej 3, 2200 København N. Phone: (+45) 35 32 79 01

Registration: Before 15 August 2005. The Application form must be sent to: The PhD Secretariat, Blegdamsvej 3B, DK-2200 Copenhagen N.

Danish Graduate School in Biostatistics

3-6 PhD Scholarships available

The Danish Graduate School in Biostatistics is pleased to announce that up to 6 PhD-scholarships (depending on pending applications for additional grants) will be awarded by 1st of January 2006. The PhD Scholarships are co-financed between The Danish Research Agency and specific institutions in the graduate school.

Applications for 3-year scholarships are invited from candidates with a master degree in statistics or corresponding background to one of the following projects:

University of Copenhagen, Faculty of Health Sciences with partners

1. **Problems of methods by use of the drug statistics registry for assessment of side-effects of hormone substitution treatment.** Research Center for Prevention and Health, Copenhagen County and Department of Biostatistics, Institute of Public Health. Contact person: MD Torben Jørgensen, tojo@glostruphosp.kbhamt.dk
2. **Statistical modelling of smoking habits in a Danish population: initiation of smoking, smoking cessation and tobacco-related mortality.** National Institute of Public Health and Department of Biostatistics, Institute of Public Health. Contact person: senior scientist Henrik Brønnum-Hansen, hbh@si-folkesundhed.dk
3. **Microeconomic study of social determinants for fertility**
Center for Applied Microeconometrics and Department of Biostatistics, Institute of Public Health. Contact person: Professor Niels Keiding, N.Keiding@biostat.ku.dk

University of Copenhagen, Faculty of Natural Sciences

4. **Statistical analysis of multi-factorial gene regulation**
Department of Applied Mathematics and Statistics, Institute for Mathematical Sciences and the Bioinformatics Centre. Contact person: Professor Michael Sørensen, michael@math.ku.dk

Technical University of Denmark and National Environmental Research Institute

5. **Identification of ecological thresholds of sustainability in marine ecosystems**
Institute for Informatics and Mathematical Modelling and Department of Marine Ecology at the National Environmental Research Institute in Roskilde. Contact persons: Professor Henrik Madsen, hm@imm.dtu.dk, and senior scientist Jacob Carstensen, jac@dmu.dk

The Royal Veterinary and Agricultural University and Research Centre RISØ

6. **Meta analyses and their application in agriculture: A case study on variety mixtures of cereals.** Department of Natural Sciences and Research Centre RISØ. Contact person: Professor Ib Michael Skovgaard, ims@kvl.dk

The Royal Veterinary and Agricultural University and Danish Institute of Agricultural Sciences

7. **On-line production monitoring in animal husbandry using state-space models and potentially observable Markov decision processes.** Contact persons: senior scientists Søren Højsgaard, soren.hojsgaard@agrsci.dk and Erik Jørgensen, Erik.Jorgensen@agrsci.dk

Aalborg University, The Faculty of Engineering and Science and Danish Institute of Agricultural Sciences

8. **Production of grass, improved utilization of the yield components.**
Project at The Danish Institute of Agricultural Science (Research Centre Foulum). Contact person: senior scientist Søren Højsgaard, soren.hojsgaard@agrsci.dk

It is a prerequisite for allocation of the scholarships that enrolment as a PhD student at one of the above mentioned universities takes place.

Appointment will take place at the institution where the PhD project is to be carried out. The terms of employment are stated in the agreement between The Danish Confederation of Professional Associations and the Ministry of Finance.

The PhD programme is to be completed in accordance with the Ministerial Order on the PhD Course of Study and on the PhD Degree of the Ministry of Science, Technology and Innovation, and the regulations and guidelines defined by the respective universities.

How to apply

Applicants should use a specific application form to be found on our home page www.phdbiostat.dk. The letter of application (written in Danish or English) should include all the enclosures stated in the guidelines. The application should be phrased as a specific project plan, and it is advised to contact the relevant contact person.

Deadline for application is **August 24, 2005**. Application in 6 copies marked "Biostat PhD" should be forwarded to: Danish Graduate School in Biostatistics, entrance B, Øster Farimagsgade 5, P.O. Box 2099, DK-1014 Copenhagen K.

The quality of the application will be assessed by an assessment committee in accordance with the Ministerial Order Regarding Appointments. The committee will judge the quality of the project as well as the qualifications of the applicant. On the basis of the recommendations of this committee the board of the graduate school will make a decision for allocating the scholarships.

Further information about the scholarships can be obtained by contact to the director of the graduate school, professor Niels Keiding, Institute of Public Health, N.Keiding@biostat.ku.dk, telephone +45 35 32 79 03.

The Danish Graduate School in Biostatistics aims to stimulate and coordinate the national training of PhD students within biostatistics. The graduate school is based on a collaboration between universities, industry and government research institutes. It was founded on January 1, 2004 and has received a 5-year grant from the former Danish Research Training Council. The participating institutions contribute with financial support as well. The activities are focused on initiation of advanced PhD courses and research seminars as well as allocation of PhD scholarships. For more information, please refer to the home page www.phdbiostat.dk

Université Victor Segalen Bordeaux 2, IFR 99 de Santé Publique

Conférence en l'honneur de / Workshop in Honor of Niels Keiding

**Analyse d'événements de vie en épidémiologie et dans les études
de fertilité**

Life history events analysis in epidemiology and fertility studies

15-16 Septembre 2005

Organisateurs / Organizers:

Daniel Commenges, INSERM EMI 0338, Equipe de Biostatistique

Mikail Nikulin, EA 2961, Statistique Mathématiques et ses applications

Lieu de la Conférence / Venue of the Workshop :

Institut de Santé Publique et Développement, ISPED,

Université Victor Segalen Bordeaux 2, 146 rue Léo Saignat, Bordeaux, France.

Thèmes de la Conférence / Topics of the Workshop :

Analyse d'événements de vie, processus de dénombrement, applications à
l'épidémiologie et aux études de fertilité/

Life history events analysis, counting processes, applications to epidemiology
and to Fertility studies.

Niels Keiding recevra le titre de/ will receive the title of Docteur Honoris Causa
de l'Université Victor Segalen Bordeaux 2 vendredi 16 septembre.

Orateurs invités / Invited speakers:

***: ont confirmé / have confirmed**

Odd Aalen *(Oslo)

Per Andersen* (Copenhagen)

Annette Baudisch* (Rostock)

Omulf Borgan (Oslo)

Norman Breslow*(Seattle)

David Clayton *(Cambridge)

Jean-Yves Dauxois* (Rennes)

Jutta Gampe*(Rostock)

Guadalupe Gomez* (Barcelone)

Jan Hoem* (Rostok)

Phillip Hougaard* (Copenhagen)

Catherine Huber* (Paris)

Niels Keiding* (Copenhagen)

John Klein* (Milwaukee)

Mei-Ling Lee* (Boston)

Henri Leridon (Paris)

Nikolaos Limnios* (Compiègne)

Danyu Lin* (Chapel Hill)

Thomas Scheike* (Copenhagen)

Rémy Slama* (Paris)

Alfred Spira* (Paris)

James Vaupel* (Rostock)

Programme/Program

Les programme scientifique commencera le 15 septembre à 9h et finira le 16
septembre à 16h/ The scientific program will begin on september the 15th at 9h
and will end on the 16th at 16h.

Frais d'inscription / Registration fees : 100 euros.

Dîner de Gala / Gala dinner : 50 euros.

Hébergement / Accomodation :

Les orateurs invités seront à:

Hotel Alton ***, Tel: 33 (0) 5 56 99 55 55; Fax: 33 (0) 5 56 99 55 99;

<http://www.hotelalton.tm.fr>

Autres hotels:

Hotel Bristol **, Tel : 33 (0) 5 56 81 85 01 ; Fax : 33 (0) 5 56 51 24 06

Hotel Clemenceau **, Tel: 33 (0) 56 52 98 98; Fax: 33 (0) 5 56 81 24 91

Voir: www.hotel-bordeaux.com

Pour une liste complète chercher sur/ for a complete list www.pagesjaunes.fr avec la requête :
Hotel Bordeaux.

Lunds universitet söker en

PROFESSOR I MATEMATISK STATISTIK

vid Matematikcentrum, Naturvetenskapliga fakulteten; Ref nr: 2551

Avdelningen för matematisk statistik inom Matematikcentrum är gemensam för den naturvetenskapliga och den tekniska fakulteten (LTH) vid Lunds universitet. Där arbetar för närvarande arton disputerade lärare, av vilka fem är professorer. Avdelningen bedriver en framgångsrik forskarutbildning och har i dag runt tjugo doktorander. Forskningen har ett starkt stöd av Vetenskapsrådet och Stiftelsen för Strategisk forskning, och är inriktad mot grundläggande sannolikhets teori och inferens, analys av tekniska, finansiella och medicinska stokastiska system, extremvärden och tillförlitlighet, slumpmässiga grafer, spatial statistik och statistisk bildanalys. Forskning inom bioinformatik är under uppbyggnad. Den nye professorn förväntas vara ett starkt stöd för de olika tillämpade områdena.

Den person vi söker skall ha en stark forskningsmeritering inom något av ämnets huvudområden, med tonvikt på generella metoder för statistisk modellbyggnad, sannolikhets teori, analys av stokastiska modeller och statistisk inferens. Ett dokumenterat intresse för och en positiv inställning till att arbeta med ämnets tillämpningsområden inom naturvetenskap, teknik och medicin, är ett krav. En strategiskt viktig uppgift för professorn är att arbeta för ett vidgat forsknings- och utbildningssamarbete med naturvetenskapliga fakultetens och universitetets övriga delar. Professorn skall delta i utbildningen på forskar- och grundutbildningsnivå, samt känna ansvar för grundutbildningens skiftande behov av statistisk utbildning.

Information om Lunds universitets strategi för forskning finns på www.lu.se/info/strategiskplan
Upplysningar om anställningsordningen finns på www.lu.se/pers/Regler/anstordn.htm
Naturvetenskapliga fakultetens instruktioner för ansökan kan hämtas på
http://www.naturvetenskap.lu.se/internt/utlysningar/ped_meriter.pdf
De kan också rekvireras från kansli N, Lena Engquist, Box 118, 221 00 Lund eller
E-postadress: Lena.Engquist@kanslin.lu.se

Ansökan, med angivande av referensnummer enligt ovan, skall ställas till Lunds universitet, naturvetenskapliga fakultetens styrelse och vara inkommen till Registrator, Lunds universitet, Box 117, 221 00 LUND, senast måndagen den 1 augusti 2005. Om ansökan görs per telefon eller e-post skall den omgående kompletteras med undertecknad ansökan och övriga handlingar.

Upplysningar om anställningen lämnas av Georg Lindgren, tel: +46 46 222 8547 eller e-post: Georg.Lindgren@matstat.lu.se. Upplysningar om anställningsförhållanden och ansökningsförfarandet: personalchef Lennart Nordberg, tel: +46 46 222 30 01 eller e-post: Lennart.Nordberg@kanslin.lu.se

Statistiker/forskningsassistent til 'Projektgruppen for forskning i fravær, arbejdsophør og tilbagevenden fra arbejde' fra 1. august

Arbejdsmiljøinstituttet søger en statistiker/forskningsassistent til Projektgruppen for forskning i fravær, arbejdsophør og tilbagevenden fra arbejde'. Den primære arbejdsopgave bliver, sammen med andre forskere, at gennemføre projekter, der udnytter store eksisterende databaser til belyse, hvordan vi kan forbygge sygefravær og afgang fra arbejdsmarkedet samt at gøre tilbagevenden til arbejdet lettere efter en sygefraværperiode.

Derudover kommer du til at deltage i gruppens løbende opgaver. Gruppen der aktuelt består af 8 personer (PhD-studerende, forskere og seniorforskere), er tværfagligt sammensat, og anvender både kvantitative og kvalitative forskningsmetoder.

Stillingen er et vikariat på 6 mdr. Vores nuværende statistiker (forsker) i gruppen har fået orlov i de 6 mdr.

Du

Vi søger en person, der har mod på at indgå i en tværfaglig projektgruppe. Måske overvejer du en forskerkarriere? Her er muligheden for at få en fornemmelse af, hvad det vil sige at være i et forskningsmiljø, der beskæftiger sig med anvendt forskning.

Hvad kan AMI tilbyde?

Gode ansættelsesforhold med flextid, betalt barselsorlov og mulighed for omsorgsdage på en familie- og børnevenlig arbejdsplads. En spændende og udfordrende arbejdsplads, hvor opgaverne bliver løst i samarbejde med engagerede medarbejdere, der spænder over en række forskellige kompetencer.

Du vil blive ansat efter overenskomsten mellem Finansministeriet og AC vedr. reglerne for sektorforskningsinstitutioner.

AMI

AMI medvirker til at skabe et sikkert, sundt og udviklende arbejdsmiljø, der er i overensstemmelse med den tekniske udvikling i samfundet. Det sker ved at afdække forhold i arbejdsmiljøet, som har betydning for arbejdstagernes sikkerhed og sundhed og at klarlægge disse forholds betydning for arbejdstagernes trivsel, udvikling og velfærd. Læs mere på www.ami.dk

Vil du vide mere?

Du er velkommen til at kontakte Elsa Bach på telefon 39 16 52 78 eller Ute Bültmann på telefon 39 16 54 52.

Er du interesseret?

Så send din ansøgning samt CV til:
Arbejdsmiljøinstituttet
Lersø Parkallé 105
2100 København Ø
Mrk. 2005-162-48

Vi skal have din ansøgning senest d. 15. juni 2005 kl. 12.00.

Anmeldelse af Gunnar G. Løvås' bog: "Statistikk for universiteter og høgschooler" (norsk)

Eksempler lige fra risiko i aktieinvesteringer over fodbold og valgprognoser til måling af alkoholprocenter er kendetegnende for Gunnar Løvås' bog "Statistikk – for universiteter og høgschooler". Løvås formår på en spændende og indsigtfuld måde at præsentere de centrale elementer fra sandsynlighedsregningen og statistikken vha. mange velvalgte og illustrative eksempler. Derved bliver gennemgangen meget hverdagsrelevant, brugbar og forståelig for læseren, der hele tiden kan vende tilbage til eksemplerne, hvis det er for svært forståeligt stof.

Bogen tager indledningsvis fat i statistiske anvendelser og grundlæggende begreber heri, for derefter at beskrive de mest anvendte sandsynlighedsmæssige begreber og modeller. Estimering og hypotesetestning er elementerne i det videre statistiske arbejde, mens analyse og sammenligning er de afsluttende afsnit i bogen. Således er bogen inddelt i fire afsnit: Indledning, Sandsynlighedsteori, Grundlæggende statistik og Andre anvendelser. Det skal siges, at man med fordel kan springe over de første indledende afsnit, hvis man allerede er velbevandret udi grundlæggende statistik og sandsynlighedsbegreber, men samtidig kan nybegynderen fint starte med disse afsnit og blive godt klædt på til det videre arbejde med stoffet.

Bogens filosofi er, at for at forstå statistik, må man forstå de sammenhænge, hvori de kan bruges og bliver brugt. Mange af eksemplerne er fra helt reelle situationer, som f.eks. når et alkometer måler mængden af alkohol i blodet, er det et gennemsnit af fem målinger i de sekunder, som personen puster i alkometeret. Dette eksempel danner herefter baggrunden for gennemgangen og forståelsen for en del af hypotesetestningen. En del af de tekniske beregninger er derfor ikke præsenteret i denne sammenhæng, men flyttet til et tillægsafsnit, hvor den læser, der ønsker disse tekniske gennemgange og beviser kan orientere sig heri som supplement til bogens hovedafsnit.

Det er klart, at det er her, man som læser og bruger af bogen skal gøre sig klart, hvad man ønsker. For bogen er – som beskrevet – meget fokuseret på anvendeligheden af det faglige stof og mindre fokuseret på de mere indviklede matematiske sammenhænge, udredninger og beviser. Nogle er medtaget i tillægget, men ønsker man en fuldstændig gennemgang med alle de matematik-tekniske finesser er dette ikke bogen. På den måde er "varedeklarationen" meget fint i overensstemmelse med indholdet, for som der står bekræftet på bogens bagside "...Forfatteren legger stor vekt på, at statistikk er et værktøj som kan bruges for å løse problemer innenfor en rekke fagområder...". Men dette gør Gunnar G. Løvås til gengæld på bedste vis, sådan at man i den grad efter arbejdet med bogen sidder tilbage med følelsen af, at man virkelig har en brugbar viden til anvendelse i de sammenhænge man måtte komme ud for.

Som et naturligt led i behandlingen af statistik er en del af bogen selvfølgelig helliget brugen af computer. Excel, MiniTab og SPSS bliver beskrevet, og de konkrete vejledninger i dele af statistikbehandlingen er forholdsvis korte. En grundig gennemgang af de statistiske funktioner i de enkelte programmer er heldigvis udeladt, og man kan således søge et supplement, hvis det er nødvendigt.

Alt i alt kan det kun anbefales at bruge Gunnar G. Løvås bog "Statistikk for universiteter og høgschooler", hvis man har brug for en gennemgang af nyt stof inden for statistik og grundlæggende sandsynlighedsregning eller blot har behov for en opfriskning af ens egen viden inden for feltet.

Gunnar G. Løvås "Statistikk for universiteter og høgschooler", 2. udgave, 2004, Universitetsforlaget, ISBN: 82-15-00224-2

Bogen har sin egen hjemmeside: www.universitetsforlaget.no/lovaas

Anmelder: Per Nygaard Thomsen, kandidatstuderende på DPU, København samt adjunkt på Nørre Nissum Seminarium & HF.

Post doc inden for statistik

KVL, Institut for Grundvidenskab søger en post doc inden for statistik fra den 1. september 2005, eller snarest derefter, til den 31. december 2007.

Arbejdsopgaver vil omfatte forskning inden for statistik i relation til levnedsmiddelforskning med særligt henblik på analyse af funktionelle data, fx spektraler fra elektroforese. Der ønskes en person med kompetence inden for følgende områder:

- ◆ Matematisk statistik
- ◆ Statistiske anvendelser, specielt i relation til levnedsmiddelforskning eller biologisk forskning i bredere forstand
- ◆ Statistisk metodeudvikling

Stillingen er tilknyttet Levnedsmiddelcentret ved KVL og DTU.

Ansættelse og aflønning vil ske i henhold til overenskomst mellem Finansministeriet og AC.

Det fulde stillingsopslag med yderligere oplysninger om stillingsindhold, kvalifikationskrav samt formkrav til ansøgningen kan hentes på www.kvl.dk/job.

Ansøgningsfristen er den 18. juli 2005, kl. 12.00.

EIGHT LECTURESHIP POSTS AVAILABLE AT LANCASTER UNIVERSITY

Applications are invited for four indefinite and four fixed term positions in Lancaster's top rated Statistics research group within the Department of Mathematics and Statistics, UK. Lancaster already is one of the largest UK Statistics research groups with 17 academic staff, 5 research associates, 30 research students and 12 MSc students. This major new growth in posts stems from a range of successful initiatives and candidates are required in a variety of areas of Statistics.

For more information see the detailed job advert at <http://www.maths.lancs.ac.uk/departments/info/news/statsjobs.pdf>

Or contact Amanda Chetwynd at a.chetwynd@lancaster.ac.uk

Adjunkt/lektor i statistik

KVL, Institut for Grundvidenskab søger 1-2 adjunkt(er)/lektor(er) i statistik fra den 1. september 2005 eller snarest derefter.

Adjunkt/lektorens arbejdsopgaver vil omfatte forskning og forskningsbaseret undervisning i statistik. Der ønskes en person med kompetence inden for følgende områder:

- ♦ Matematisk statistik
- ♦ Statistisk metodeudvikling
- ♦ Statistiske anvendelser, især i relation til biologisk og medicinsk forskning

Ansættelse og aflønning vil ske i henhold til overenskomst mellem Finansministeriet og AC.

Det fulde stillingsopslag med yderligere oplysninger om stillingsindhold, kvalifikationskrav samt formkrav til ansøgningen kan hentes på www.kvl.dk/job.

Ansøgningsfristen er den 18. juli 2005 kl. 12.00.

Kalender 2005

(arrangementer annonceret i MEDDELELSER)

Dato	Med .nr.	Aktivitet
15/6	5/05	Seminar HCØ: Marianne Huebner, Dept. of Statistics and Probability, Michigan State University: "Statistical Problems in Identifying Genetic Associations in the Example of an Asthma and Allergy Study"
17/6	5/05	Jubilæum: Professor Søren Johansen 40 år ved KU
24-28/7	6/04	25 th . European Meeting of Statisticians. Oslo, Norway
7-18/8	3/05	Sommerskole, Tine Landboskole: "Likelihood-based inference for hierarchical/mixed statistical models"
15-19/8	2/05	Conference: Extreme Value Analysis, Gothenburg, Sweden
14-16/9	4/05	Fifth Annual meeting of ENBIS in Newcastle, UK
15-16/9	5/05	Workshop in Honor of Niels Keiding: Life history events analysis in epidemiology and fertility studies. Université Victor Segalen Bordeaux 2, IFR 99 de Santé Publique
19-21/9	5/05	Biostatistics Kursus: Bayesian Data Analysis.
19-24/9	5/05	Biostatistics Kursus: Statistical modeling in pharmacokinetics and pharmacodynamics. Panum Institutet.
29-30/11	5/05	To-dages møde, KVL, Frederiksberg

For kurser og seminarer, i Lund, se: <http://www.maths.lth.se/matstat/seminar/>

Deadlines i år 2005

Frist for indlevering af bidrag: **MEDDELELSER** udkommer
Husk ingen Meddelelser juli – august

26. september	3. oktober
21. oktober	1. november
21. november	1. december

HUSK

Adresse ændringer skal IKKE længere meddeles via medinfo pr. E-mail. Man går nu selv ind under <http://www.dsts.dk/da/> eller <http://www.dsts.dk/en/>