

MEDDELELSER

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

Referat fra generalforsamlingen i DSTS d. 26. februar 2002.

1) Valg af dirigent

Martin Jacobsen blev valgt til dirigent.

2) Bestyrelsens beretning for år 2000.

Bestyrelsens beretning for år 2000 blev godkendt. Beretningen kan læses i februar nummeret af Meddelelser.

3) Regnskabet for 2000.

Bestyrelsens kasserer Ernst Hansen fremlagde og gennemgik regnskabet for år 2001. Regnskabet blev godkendt og kan ses i selskabets arkiv.

4) Valg af bestyrelsesmedlemmer.

Ernst Hansen, Helle Doré Hansen og Henrik Madsen var på valg. Ernst Hansen og Helle Doré har begge siddet i bestyrelsen i to perioder og kunne derfor ikke genvælges. Bestyrelsen havde foreslået at Helle Sørensen og Judith L. Jacobsen erstatter de afgående bestyrelsesmedlemmer. Helle Sørensen og Judith L. Jacobsen blev valgt ind mens Henrik Madsen blev genvalgt.

5) Valg af revisor.

Kirsten Frederiksen blev genvalgt som revisor.

6) Behandling af indsendte forslag.

Ingen.

7) Fastsættelse af næste års kontingent.

Bestyrelsens forslag om at fastholde kontingentet på 200 kr. (100 kr. for studerende og pensionister) blev godkendt.

8) Evt.

Ernst Hansen og Helle Doré blev takket for deres indsats i bestyrelsen som henholdsvis kasserer for DSTS og redaktør af Meddelelser.

Bestyrelsen vil i den nærmeste fremtid konstitueret sig.

Returneres ved varig adresseændring

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer 1. maj 2002.

Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest

mandag den 22. april kl. 12.00.

Bidrag bedes sendt til:

Meddelelser, v/Judith L. Jacobsen (JLJa)
Novo Nordisk A/S
Novo Allé
2880 Bagsværd.
eller med e-mail til: JLJa@novonordisk.com

medlinfo@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

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
Bestyrelsesmedlem: Helle Sørensen Institute of Economics University of Copenhagen Studiestræde 6 DK-1455 Copenhagen K Denmark	Tlf: 35 32 30 22 Fax: 35 32 30 00 e-mail: helle@econ.ku.dk
Bestyrelsesmedlem: Judith L. Jacobsen Novo Nordisk A/S Novo Allé 2880 Bagsværd	Tlf: 4443 8780 Fax: 4443 7040 e-mail: JLJa@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 3408 Fax: 4588 2673 e-mail: hm@imm.dtu.dk
Webmaster: Henrik Stryhn Department of Health Management Atlantic Vet. College University of P.E.I. Charlottetown PE, C1A 4P3, Canada	Tlf: (1-902) 894-2847 Fax: (1-902) 566-0823 e-mail: hes@atna.kvl.dk

Selskabets www-adresse: <http://www.dsts.dk>

Generiske e-mail-adresser i selskabet:

Formand: fmd, formand, chair, chairman **Kasserer:** kass, kasserer, **treas**, treasurer

Redaktør: red, redaktør, edit, editor **Sekretær:** sekr, sekretaer, secr, secretary

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

Program for halvdagsmøde Statistiske udfordringer indenfor PK/PD

1. maj 2002

Novo Nordisk, Bagsværd, Bygning 9P

11:00 - 11:15	Velkomst
11:15 - 12:00	Peter Veng-Pedersen , College of Pharmacy, University of Iowa. <i>An Introduction to Pharmacokinetics and Pharmacodynamics in Pharmaceutical R&D</i> Pharmacokinetics (PK) is aimed at a mathematical description of the concentration/amount of drug and metabolites in areas of the body (blood, tissue, urine etc.). Pharmacodynamics (PD) is aimed at the mathematical description of the relationship between drug response(s) (effects) and PK variables. PK/PD modeling is an integral part of many phases of the drug development process, and play an important role in drug therapy. Various mathematical, computational and statistical problems in PK/PD modeling are presented in the form of examples.
12:00 - 13:00	Frokost
13:00 - 13:45	Lars Erichsen , Novo Nordisk <i>Simulation of clinical trials</i> Simulation of clinical trials is an important tool for designing future studies in drug development. It is based on available data from previous studies and some mathematical/statistical model that is used for predicting the outcome of the study to be planned. Often dose levels, timing of dosing and sampling are the subjects of major interest and different designs are evaluated through simulations. An example of such a simulation is presented where a single dose study is used to predict concentration levels of a multiple dose study.
13:45 - 14:30	Jørn Atterman , Aarhus Universitet. <i>Estimation of pharmacokinetic parameters with interindividual variation</i> We will consider estimation in pharmacokinetic models with and without random inter-individual variation. We will focus on computational aspects of using different software, e.g. NONMEM, SAS PROC NL MIXED, R, and PKBUGS.
14:30 - 15:00	Kaffe og kage
15:00 - 15:30	Claus Dethlefsen og Susanne Gammelgaard Bøttcher , Aalborg Universitet. <i>Bayesian Networks used in PK/PD modelling</i> Bayesian networks can be used in domains with a complicated dependence structures between the variables of interest. The class of models comprise linear models, for example time series models. A method for estimating the parameters and learning the dependence structure of networks with mixed variables is presented. Further, we are developing a package, written in R, which provides methods for analysing datasets using Bayesian networks. In particular the package includes procedures for defining priors, estimating parameters, calculating network score, performing heuristics search as well as simulating datasets with a given dependency structure. We illustrate the methodology by examples from PK/PD studies of drugs for use in the treatment of Type II diabetes.
15:30 - 16:00	Kim Emil Andersen og Malene Højbjerg , Aalborg Universitet. <i>A Bayesian Approach to Bergman's Minimal Model for Glucose and Insulin Kinetics</i> Bergman's minimal model of glucose disappearance is a powerful tool to estimate insulin sensitivity and glucose effectiveness during a standard intravenous glucose tolerance test. Deterministic iterative numerical algorithms exist for reconstructing the glucose kinetics and thereby obtain estimates for the insulin sensitivity and glucose effectiveness. However, these algorithms are only efficient when a good initial estimate is provided. In this work we present a Bayesian approach to estimating the insulin sensitivity and glucose effectiveness by adopting graphical models as a powerful and flexible modelling framework. We demonstrate how the reconstruction algorithm may be efficiently implemented through the use of Markov chain Monte Carlo methods.
16:00 - 16:30	Afslutning

Novo Nordisk A/S er vært ved frokosten. Tilmelding er nødvendigt og kan ske til Birgit Jensen (BIJE@novonordisk.com) senest d. 25. april. Efter mødet arrangeres spisning for egen regning på en centralt beliggende restaurant.

SEMINAR I ANVENDT STATISTIK

Alle seminarerne afholdes på Panum Institutttet, Blegdamsvej 3. (Indgangen Nørre Alle 20 kan også benyttes). Der serveres te i Biostatistisk Afdeling på gangarealet (33.4.11) en halv time før.

SEMINAR I MATEMATISK STATISTIK OG SANDSYNLIGHEDSREGNING.

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

Onsdag den 10. april
Peter Harremoës
IMF-KU

Topologies associated with information divergence.

In 2 papers from 1962 and 1964 I. Csiszár "proved" that there do not exist a topology associated with information divergence (relative entropy). In the lecture a topology associated with information divergence will be defined, and we will see that what I. Csiszár proved was that this topology do not satisfy the first countability axiom. The topology exists in a weak and a strong version, and it will be shown that these topologies are exactly the relevant topologies associated with convergence theorems as strong law of large numbers and conditional limit theorem.

Onsdag den 24. april
David Balding

Department of Epidemiology and Public Health, Imperial College, London
Inferences about human history from genetic data.

The rapid accumulation of molecular genetic data in recent years has raised hopes of precise answers to questions about human history, such as: When was the most recent common ancestor of all of us? How much gene flow has there been between, e.g. Europeans and Africans? Attempts are now being made to provide answers, but even with an abundance of data this isn't an easy task. The complexity of the underlying genetic processes means that strong modelling assumptions are required, and most inferences reported to date greatly understate the level of uncertainty associated with them. I will present some genetic data from worldwide aboriginal populations and analyse them using coalescent-based models allowing crude models of population growth and substructure. This is joint work with Ian Wilson (Statistics, Aberdeen).

Torsdag d. 11. april 2002, lokale 21.1.26a, BEMÆRK: 2 seminarer

kl. 15.15: Estimation of the potency of anti-cancer agents at initial screening

Gillian M. Raab
School of Mathematics and Statistics, Napier University
Edinburgh

At the initial stage of identifying anti-cancer compounds potential new agents are screened for cell-killing activity against a range of around 60 cancer cell lines. The pattern of activity against this set of cell lines is then used to identify the mode of action of the agent, and to seek out what may appear to be new modes of action. Because little is known about the activity of the agents before the screen widely spaced doses have to be used. Thus quantities such as the LC50 may be estimated imprecisely. When this screen is carried out at the National Institutes of Health estimation of the LC50 and related quantities is carried out using linear interpolation. This presentation will discuss the possibility of using an approach based on non-linear models for these data and will discuss some of the practical issues that this encountered.

kl. 16.15: Use of Bayesian methods for environmental risk assessment

Louise Ryan
Department of Biostatistics,
Harvard School of Public Health and Dana-Farber Cancer Institute

This talk center around a case study related to the EPA's recent controversial efforts to establish a new standard for arsenic in drinking water. After a brief history, we will discuss some of the modeling challenges that arose in this setting and then discuss how the use of Bayesian hierarchical models can provide a useful tool for characterizing uncertainty in the risk assessment setting.

Torsdag d. 25. april 2002, lokale 21.1.24

kl. 13.00: Database Searches and Forensic Identification

David Balding
Department of Epidemiology and Public Health,
Imperial College, London

A recent paper in Biometrics (Stockmarr, 1999) and resulting correspondence (Biometrics, Dec 2000, Sept 2001) has resuscitated a statistical debate that has been bubbling for a number of years now: how is the weight of evidence which should be associated with a DNA profile match affected by the fact that the match may have been obtained via a database "trawl"? Although the problem is simple to state, much of the literature is confused and confusing. In my view the "instincts" of statisticians, trained as we are to worry about multiple testing, lead astray in this problem. My analysis (described in a commentary to appear in Biometrics, March 2002) implies that the contributions of Stockmarr and others are misguided, but agrees with many statisticians with experience of working in the field.

Seminar på Aarhus Universitet

Seminaret afholdes mandag d. 22/4 kl. 14:15 i Aud. G1,
Institut for Matematiske Fag,
Aarhus Universitet.

David Balding
Department of Epidemiology and Public Health
Imperial College School of Medicine, London

Locating Disease Genes in Candidate Regions using Case-Control Data and Genealogical Models

Abstract:

I will present a method for fine-scale mapping of disease genes which is based on using coalescent theory to model the genealogical history of some or all of the chromosomes. In this way, past mutation or recombination events that are shared by some but not all of the chromosomes bearing the major mutation can be accounted for, and hence more precise inferences obtained. Our Bayesian approach, implemented via Markov chain Monte Carlo, allows sporadic cases to be identified, as well as clusters of chromosomes sharing different disease-predisposing mutations at the same locus. It also handles missing marker data and marker mutation. We will present simulation results comparing our approach with alternate LD mapping approaches.

This is joint work with Andrew Morris of the Wellcome Trust Centre for Human Genetics, Oxford, and John Whittaker of IC. It was funded in part by Pfizer UK.

Baltic-Nordic Conference on Survey Sampling

August 17-23, 2002 in Ammarnäs, Sweden

The Survey Section of the Swedish Statistical Association, the Finnish Network on Survey Sampling and the Baltic Network on Survey Sampling have agreed to organize a Baltic-Nordic Conference on Survey Sampling in August 17-23, in the mountain village of Ammarnäs in Lapland, Sweden.

Programme

The programme will cover survey sampling in a wide sense and include topics in the following fields:

- Philosophical aspects of surveys
- Informative sampling designs
- Longitudinal surveys
- Co-ordination of samples and panel surveys
- Small area estimation
- Analysis of survey data
- Design and estimation strategies using auxiliary data
- Estimation in the presence of non-response
- Resampling for finite populations
- Survey data mining
- Internet surveys
- Statistical disclosure control
- Sample surveys in special fields
- Computer software for survey sampling

There are nine invited speakers and three **main speakers** have been invited to give a series of four lectures each:

Professor **Danny Pfeffermann** from the Universities of Jerusalem and Southampton:

- *Modelling of Complex Survey Data under Informative Sampling*

Professor **Jon N. K. Rao** from Carleton University in Ottawa and Statistics Canada:

- *Imputation for Missing Data and Small Area Estimation*

Professor **Carl-Erik Särndal** from Ottawa, Canada and Statistics Sweden in Örebro:

- *Model Assisted Survey Theory: Recent Developments and Future Prospects*

Address

The Baltic-Nordic Conference on Survey Sampling
Department of Mathematical Statistics
University of Umeå
SE-90187 Umeå, Sweden

E-mail: banocoss@matstat.umu.se

Website: <http://www.matstat.umu.se/banocoss>

Teknologidag for medicinalindustrien

DAGEN BYDER PÅ SPÆNDENDE INDLÆG

Brug én dag, og få mere viden om, hvordan du kan lette dine fremtidige arbejdsprocesser, med hensyn til udtræk, rapportering og analyse af data. Deltag i vores teknologidag, hvor vi har inviteret en række af vores kunder, som går i dybden med, hvordan arbejdsprocesser kan optimeres. Kom og få inspiration til, hvordan du kan få endnu mere ud af løsningerne fra SAS Institute og gøre dit arbejde mere spændende, effektivt og ikke mindst sjovt.

Indlæggene fokuserer på det praktiske og tager udgangspunkt i en række af de udfordringer, som du møder i din dagligdag. Målet er at give dig inspiration til, hvordan du nemt løser de opgaver og problemstillingerne, du sidder med på en effektiv måde.

Hvordan optimeres processen fra dataudtræk til rapportering af kliniske data?

Her belyses hvordan processen fra dataudtræk til rapportering optimeres ud fra 3 forskellige vinkler. Her giver Mikkel Traun og Thomas Bayer fra Novo Nordisk, Marc Andersen fra Lundbeck og Søren Strøb fra Medimentum hver deres bud.

Nem brugergrænseflade for alle typer af brugere

Dette indlæg illustrerer, hvordan man kan arbejde med SAS' nye brugergrænseflade Enterprise Guide® med et mix af peg-og-klik og programmering, alt efter hvad der passer den enkelte bruger bedst.

Output Delivery System (ODS)
– hvad er det, og hvordan bruges det?
Her giver Jesper Rydahl fra SAS Institute en introduktion til ODS, og Marc Andersen fra Lundbeck giver eksempler på anvendelse af ODS.

Udover de spændende indlæg, giver dagen dig mulighed for at møde og udveksle erfaringer med SAS®-brugere fra andre virksomheder inden for medicinalindustrien i et mere uformelt forum.

Teknologidagen er **onsdag den 17. april 2002**, fra kl. 9.00 til 15.30 i København.

Deltagelse inkl. morgenmad og frokost er gratis. Tilmelding kan ske via internettet på: www.sas.com/dk/medicinal, eller ved at sende en e-mail til: marketing@sdk.sas.com.

Er du forhindret i selv at deltage, eller har du en kollega, der kunne have interesse i at deltage, er du meget velkommen til at videregive denne invitation. Vi glæder os til at se dig!



SAS Institute A/S
Købmagergade 7-9
DK-1150 København K.
Tlf.: 7028 2870
Fax: 7028 2991

SAS Institute A/S
Kl. Kielbergsgvej 3
DK-8660 Skanderborg
Tlf.: 7028 2870
Fax: 7028 2634

www.sas.com/dk

Ph.d.-forsvar

Fredag den 12. april 2002, kl. 14.15

forsvarer Esben Budtz-Jørgensen i Auditorium 1, Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, 2100 København
Ø sin ph.d.-afhandling med titlen

Statistical Methods for the Evaluation of Health Effects of Prenatal Mercury Exposure

Environmental risk assessment based on epidemiological data puts stringent demands on the statistical procedures. *First*, convincing evidence has to be established that there is at all a risk.

In practice this endeavour requires prudent use of the observational epidemiological information with delicate balancing between utilizing the information optimally but not over-interpreting it. If a case for an environmental risk has been made, the *second* challenge is to provide useful input that regulatory authorities can use to set standards. This thesis surveys some of these issues in the concrete case of neurobehavioral effects in Faroese children prenatally exposed to methylmercury.

A selection of modern, appropriate methods has been applied in the analysis of this material that may be considered typical of environmental epidemiology today. In particular we emphasize the potential of *structural equation models* for improving standard multiple regression analysis of complex environmental epidemiology data. We also investigate how to obtain safety limits from the so-called *benchmark approach*.

Advisors:

Niels Keiding, Department of Biostatistics, University of Copenhagen.
Philippe Grandjean, Environmental Medicine, University of Southern Denmark.

Assessment committee:

Per Kragh Andersen, Department of Biostatistics, University of Copenhagen.
Louise Ryan, Department of Biostatistics, Harvard School of Public Health and
Dana-Farber Cancer Institute
Gillian Raab, School of Mathematics and Statistics, Napier University, Edinburgh

Afhandlingen kan rekvireres ved at kontakte Biostatistisk Afdeling på telefon 35 32 79 01.

Efter forsvaret vil der være en reception i Biostatistisk Afdeling, lokale 33.4.11, Panum Institutet, Blegdamsvej 3, 2200 København N.

Ph.d.-forsvar

Mandag den 6. maj 2002 kl. 14.00 (præcis)

forsvarer Claus Ekstrøm i Lundsgaard Auditoriet, Panum Institutet, Blegdamsvej 3, 2200
København N sin ph.d.-afhandling med titlen

Multipoint linkage analysis of quantitative traits

Advisors:

Peter Dalgaard, Department of Biostatistics, University of Copenhagen.
Oluf Borbye Pedersen, Steno Diabetes Center
Torben Hansen, Steno Diabetes Center

Assessment committee:

Niels Keiding, Department of Biostatistics, University of Copenhagen.
Torben Kruse, Department of Clinical Biochemistry and Genetics,
University of Southern Denmark
David Clayton, Department of Medical Genetics, Cambridge University

Afhandlingen kan rekvireres ved at kontakte Biostatistisk Afdeling på telefon 35 32 79 01.

Efter forsvaret vil der være en reception i Biostatistisk Afdeling, lokale 33.4.11, Panum Institutet, Blegdamsvej 3, 2200 København N.



LØVENS KEMISKE FABRIK
Industriparken 55 · 2750 Ballerup

Statistikere til Lægemedicinforskning

Vi søger en statistiker til et spændende job i Matematisk-Statistisk afdeling, hvor du vil blive involveret i Løvens mange forsknings- og udviklingsaktiviteter.

Dine daglige opgaver

består i analyse af data fra kliniske og non-kliniske forsøg i forbindelse med medicinudvikling. Du er med til at skrive kliniske rapporter, og du formidler og fortolker data og resultater. Du er også med til at rådgive omkring design af forsøg, og du bidrager til forsøgsprotokoller med input vedrørende sample size og styrkeberegninger samt beskrivelse af de statistiske analyser.

Som særlige opgaver

deltager du i Løvens forsknings- og udviklingsprojektgrupper, og du er med til at videreudvikle afdelingens procedurer og metoder.

Du får ansvar for

egne opgaver, som du løser i samarbejde med forskerne.

Dine kvalifikationer

er en akademisk uddannelse, som statistiker f.eks. cand.scient eller cand.polyt. Du har interesse for anvendt statistik, og har gerne erfaring med biologiske/medicinske problemstillinger. Det er dog ingen hindring, hvis du er nyuddannet. Du er habil til engelsk, og du er i stand til at arbejde selvstændigt og synes, det er spændende at arbejde sammen med andre faggrupper.

Vi tilbyder

et afvekslende job i en afdeling med 20 medarbejdere, hvoraf de 8 er statistikere. Vi har en uformel omgangstone, og arbejdsklimaet er til tider hektisk, men altid hyggeligt. Du kommer også til at arbejde sammen med vores statistikere i Løvens engelske datterselskab. Det er en selvfølge, at du udvikler dig fagligt ved at deltage i relevante kurser og workshops/kongresser.

Vil du vide mere

om Løven, så klik ind på www.leo-pharma.com. Du er naturligvis også velkommen til at kontakte Mette Cheng Milsgaard på 7226 2814 eller Claus Bay på 7226 2398 og få mere at vide om jobbet.

Vi ser frem til at modtage din ansøgning mærket '017' til Personaleafdelingen senest den 22. april 2002.



Vi åbner for nye udfordringer

Analytiker

Vi tror på muligheder. Og vi har en klar målsætning om at fastholde og udvikle vores position som en af landets største finansielle virksomheder. Det kræver kvalificerede og motiverede medarbejdere, der tør tage et ansvar, og som tror på, at samarbejde og udvikling skaber de bedste betingelser for alle. Vi er 2.800 medarbejdere fordelt over hele landet, og vores aktiviteter strækker sig fra realkredit og bank til forsikring og ejendomsmægler-virksomhed.

Vi søger en Analytiker til KoncernKredit/Analyseafdelingen. Analyseafdelingen er en del af Nykredits centrale kreditafdeling og har det overordnede ansvar for udvikling og vedligeholdelse af modeller og systemer til credit scoring. Afdelingen deltager desuden i en række udviklingsopgaver, hvor statistisk kompetence er krævet.

Dine kvalifikationer er vigtige. Du skal have en relevant videregående uddannelse som cand. stat., cand.scient.oecon. eller lign. – gerne suppleret med en Ph.d. Du er stærk i skriftlig kommunikation og behersker engelsk i skrift og tale. Du har et par års erhvervs erfaring.

Dine menneskelige egenskaber er også vigtige. Jobbet forudsætter et tæt samarbejde med og kontakt til øvrige stabsheder i Nykredit, hvorfor det er væsentligt, at du har gode samarbejdsevner og er i stand til at bevare overblikket i pressede situationer.

Du får indflydelse på virksomheden og vores kunder. Du får rig mulighed for faglig og personlig udvikling i tæt samarbejde med Analyseafdelingens øvrige 5 medarbejdere og på tværs i organisationen. Hvis du vil høre mere om jobbet indhold, er du velkommen til at kontakte analysechef Esben Ejning på telefon 33 42 15 27.

Sådan gør du. Send din ansøgning med cv mærket "job nummer 24023" til Nykredit, Personalecentret, Kalvebod Brygge 1-3, 1780 København V eller via e-mail til personalecenter@nykredit.dk senest mandag den 15. april 2002.

Nykredit

www.nykredit.dk

STATISTIKER

Kunne du tænke dig at arbejde med biostatistik i et dynamisk, tværfagligt miljø bestående af læger, statistikere, biologer, m. fl., er dette måske noget for dig. Vi søger en yngre, engageret statistiker til Afdeling for Epidemiologisk Forskning. Afdelingen udfører epidemiologisk forskning vedrørende årsager til infektionssygdomme, kræft og sygdomme i tidlig barndom. Afdelingen består p.t. af 54 ansatte (heraf 8 statistikere).

Jobbet

- I samarbejde med læger og andre statistikere at gennemføre forskning vedrørende årsager til sygdom.
- Selvstændigt ansvar for analyser af data med støtte fra seniorstatistikere på afdelingen.
- Deltagelse i et aktivt forskningsmiljø med møder i statistikgruppen, studiekredse i statistik og deltagelse i kurser og konferencer. Der vil på længere sigt være mulighed for udvikling af selvstændige forskningsprojekter, evt. ph.d.-projekt, afhængig af ønsker og kvalifikationer.

Kvalifikationer

- Statistisk kandidatgrad eller tilsvarende
- Interesse for biostatistik og epidemiologisk metode
- Gerne kendskab til SAS
- Evne til at arbejde selvstændigt med flere opgaver samtidig

Løn- og ansættelsesvilkår

Overenskomst mellem pågældendes forhandlingsberettigede organisation og Finansministeriet.

Information

Kan fås ved henvendelse til afdelingschef, professor Mads Melbye, tlf. 32 68 31 63, eller til professor i biostatistik Per Kragh Andersen, tlf. 32 68 39 56/35 32 79 08, som er tilknyttet afdelingen 1 dag om ugen.

Ansøgning

Ansøgning mærket "statistiker" sendes til Personaleafdelingen, Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 København S senest 1. maj.

Nyt om Navne

Nyheder fra Novo Nordisk:

Birgitte Rønn og Jacob Krabbe Pedersen er startet i Biostatistics den 1. marts. Lot Yen Teng fra Novo Nordisk Singapore office er på et 3 måneders besøg i Bagsværd fra d. 26/3- 2002.

Kalender 2002

(arrangementer annonceret i MEDDELELSER)

Dato	Med. nr.	Aktivitet
10/4	4/02	Seminar på HCØ: Peter Harremoës: Topologies associated with information divergence.
11/4	4/02	Seminar på Panum: Gillian M. Raab: Estimation of the potency of anti-cancer agents at initial screening.
11/4	4/02	Seminar på Panum: Louise Ryan: Use of Bayesian methods for environmental risk assessment.
12/4	4/02	Ph.d. forsvar af Esben Budtz-Jørgensen: Statistical Methods for the Evaluation of Health Effects of Prenatal Mercury Exposure.
17/4	4/02	SAS Institute: Teknologidag for medicinalindustrien.
22/4	4/02	Seminar i Århus: David Balding: Locating Disease Genes in Candidate Regions using Case-Control Data and Genealogical Models.
24/4	4/02	Seminar på HCØ: David Balding: Inferences about human history from genetic data.
25/4	4/02	Seminar på Panum: David Balding: Database Searches and Forensic Identification.
6/5	4/02	Ph.d. forsvar af Claus Ekstrøm: Multipoint linkage analysis of quantitative traits.
1/5	2/02	Halvdagsmøde på Novo Nordisk: Statistiske udfordringer indenfor PK/PD.
9-13/6	7/01	NORDSTAT 2002 - the 19th Nordic Conference on Mathematical Statistics in Stockholm.
17-23/8	4/02	Baltic-Nordic Conference on Survey Sampling, Ammamäs, Sweden.
23-24/9	2/02	Conference: Second Annual ENBIS Conference, Rimini, Italy.

Deadlines i år 2002

Frist for indlevering af bidrag:

22. april kl. 12
24. maj

MEDDELELSER udkommer

1. maj
1. juni