

BREV
Ukonvoluteret

PP
Danmark



Returneres ved varig adresseændring

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

Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest

fredag den 25. januar kl. 12.00.

Bidrag bødes sendt til:

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

MEDDELELSER

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

Julemøde i selskabet
Tirsdag d. 11. december kl. 18.00
H.C. Ørsted Instituttet, Aud 4

An overview of the method of phases in probability and statistics

Mogens Bladt

The method of phases dates back to the pioneering work of Erlang, where times between calls at a telephone exchange were modelled as a renewal process with interarrivals being composed as a sum of exponentially distributed random variables. In the sixties and seventies the method was extended and reformulated in terms of life-times for Markov jump processes by Neuts and co-workers. A phase-type distribution is now defined as the time until absorption of a finite Markov jump process having one absorbing state and all other states being transient. This in particular includes the Erlang distributions and mixtures of Erlang distributions.

Phase-type distributions are very tractable from a probabilistic point of view, which is essentially due to the fact that the distribution is generated by Markov jump processes which have exponentially distributed occupation times in each state. From a statistical point of view they are more troublesome for various reasons. The probabilistic method involving phase-type distributions is a powerful tool for solving complicated stochastic models either explicitly or numerically and we show some celebrated examples of its use. We also discuss statistical issues based on EM-fitting or Markov chain Monte Carlo methodology. The talk will in general be non-technical and serve as an introduction or overview to the field.

Øl og evt. spisning med foredragsholderne bagefter på Barcelona for de der har lyst. Tilmelding til spisning skal ske til kassereren på e-mail erhansen@math.ku.dk.

Selskabets bestyrelse:

Formand: Bjarne Højgaard Institut for Matematiske Fag Aalborg Universitet Frederik Bajersvej 7 9200 Aalborg Øst	Tlf: 9635 8927 Fax: 9815 8129 e-mail: bjh@math.auc.dk
Kasserer Ernst Hansen Afdeling for Teoretisk Statistik Københavns Universitet Universitetsparken 5 2100 København Ø	Tlf: 3532 0773 Fax: 3532 0772 e-mail: erhansen@math.ku.dk
Redaktør: Helle Doré Hansen Novo Nordisk A/S Sauntesvej 13 2820 Gentofte	Tlf: 4443 8780 Fax: 4443 7040 e-mail: Hand@novonordisk.com
Sekretær: Inge Riis Korsgaard Afd. For Husdyravl og Genetik Forskningscenter Foulum Postbox 50 8830 Tjele	Tlf: 8999 1217 Fax: 8999 1300 e-mail: IngeR.Korsgaard@agrsci.dk
Næstformand: Henrik Madsen Institut for Matematiske Modellering Bygning 321 DTU 2800 Kgs. Lyngby	Tlf: 4525 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@dina.kvl.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, redaktør, edit, editor **Sekretær:** sekr, sekretaer, secr, secretary

Webmaster: web, webmaster, www

Meddelelser: medd, meddelelser, news, newsletter

Bestyrelsen: best, bestyr, bestyrelse, board

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



Indbydelse og tilmelding til

24. Symposium i Anvendt Statistik

21. - 23. januar 2002

Århus

Det 24. Symposium i Anvendt Statistik afholdes på Handelshøjskolen i Århus den 21. til 23. januar 2002 i et samarbejde mellem Institut for Informationsbehandling, Handelshøjskolen i Århus og Institut for Økonomi, Aarhus Universitet.

Symposiets formål er at skabe et forum for udveksling af ideer og erfaringer med anvendelse af statistiske metoder og analyser på tværs af forskellige fagområder. Der lægges vægt på såvel analyse og metode som på fremstilling og fortolkning af resultater. Foreløbigt program er vedlagt og kan også findes på symposiets hjemmeside: www.asb.dk/ifi/24symposium/

Alle deltagere, herunder også foredragsholdere og ordstyrere, bedes **senest den 15. december 2001** tilmelde sig online på ovennævnte hjemmeside, eller ved henvendelse til Solveig Nygaard Sørensen, Institut for Informationsbehandling, Handelshøjskolen i Århus, 8210 Århus V, direkte telefon 89 48 63 64, email: sns@asb.dk.

Efter tilmeldingen vil du få tilsendt et girokort til opkrævning af symposiegebyret på 1.000 kr. Dette bedes betalt **inden jul**. Gebyret dækker bogen med symposiets indlæg, symposiemiddagen om tirsdagen, frokost tirsdag og onsdag samt kaffe. For kandidat- eller bachelorstuderende er gebyret dog 300 kr. for deltagelse i symposiet og 300 kr. for middagen.

Efter disse praktiske bemærkninger skal vi udtrykke organisationskomitéens håb om et spændende og inspirerende møde i januar med stor deltagelse.

På organisationskomitéens vegne

Esben Høj
Institut for Informationsbehandling
Handelshøjskolen i Århus

Viggo Høst
Institut for Økonomi
Aarhus Universitet

24. Symposium i Anvendt Statistik Århus 21. – 23. januar 2002

Handelshøjskolen i Århus
Auditorium U1
Fuglesangs Allé 4, Århus V

Foreløbigt Program

Mandag den 21. januar

12.00 - 13.00	Indskrivning af deltagere
13.00 - 13.05	Velkomst
13.05 - 14.55	Arbejdsmarkedsekonometri <i>Chairman:</i> Lisbeth la Cour, Handelshøjskolen i København <i>Qualifications, Discrimination, or Assimilation? An extended Framework for Analysing Immigrant Wage Gaps,</i> Helena Skyt Nielsen, Nationaløkonomisk Institut, Handelshøjskolen i Århus <i>An Analysis of Earnings Effects of Career Interruptions in a Model with Endogenous Sector Choice</i> Marianne Simonsen, Institut for Økonomi, Aarhus Universitet <i>Estimating Labor Market Responses to Shock in US Monetary Policy</i> Søren Gaard, Økonomisk Institut, Københavns Universitet <i>Self-Employment for Immigrants: A Last Resort?</i> Kræn Blume Jensen, Nationaløkonomisk Institut, Handelshøjskolen i Århus
14.55 - 15.15	Kaffe og kage
15.15 - 16.45	Market Research I <i>Chairman:</i> Peter Linde, Danmarks Statistik <i>Modeling Customer Satisfaction in the Mortgage Credit Sector</i> Michael Knie-Andersen, Institut for Økonomi, Aarhus Universitet <i>Sammenligning af kvaliteter i forskellige by- og boligområder på grundlag af data for beboernes sociale og økonomiske forhold og for beboertilfredshed</i> Dan Ove-Pedersen, Statens Byggeforskningsinstitut <i>Estimation af Kriterievægtene i Excellence Modellen</i> Jacob K. Eskildsen, Institut for Informationsbehandling, Handelshøjskolen i Århus
16.45 – 17.00	Indlæg fra software udbyder

Tirsdag den 22. januar

9.00 - 10.30	Industriel Statistik <i>Chairman:</i> Mogens Erlandsen, Institut for Biostatistik, Aarhus Universitet <i>Vurdering af en målestørrelses værdi i relation til opstillede specifikationer</i> Erik Holst, Arbejds miljøinstituttet <i>Empirisk modellering ved dimensionering af processer/anlæg</i> Leif Wagner Jørgensen, Aalborg Universitet i Esbjerg <i>The versatile PLS Regression</i> Harald Martens, Norwegian University of Science & Technology
10.30 - 10.50	Kaffe og kage
10.50 - 12.20	Statistiske metoder <i>Chairman:</i> Helle Rootzen, IMM, Danmarks Tekniske Universitet <i>Hypothesis Testing in the Ordered Logit Model: The Parametric Bootstrap</i> Lars Skipper, Institut for Økonomi, Aarhus Universitet <i>Estimating Spatial Variability</i> Søren Nymand Lophaven, IMM, Danmarks Tekniske Universitet <i>Analysis of mathematical correlation as a methodological tool in TDM research</i> Asger Roer Pedersen, Institut for Biostatistik, Aarhus Universitet
12.20 - 13.45	Frokost
13.45 - 14.45	Demografi <i>Chairman:</i> Niels Kærgaard, Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole <i>Issues of population dynamics and heterogeneity in a demographic multistate model focused on the Oresund region</i> Hans O. Hansen, Økonomisk Institut, Københavns Universitet <i>Modelling the Interdependence of Childbearing and Marriage Duration</i> Michael Svarer, Institut for Økonomi, Aarhus Universitet
14.45 - 14.50	Pause
14.50 - 15.50	Surveys <i>Chairman:</i> Viggo Høst, Institut for Økonomi, Aarhus Universitet <i>Statistisk eksperiment ved sammenkædning af datasæt med fælles respondenter</i> Heidi Wittendorff, Dansk Data Arkiv <i>Effekten af vægtning og korrektion for partielt bortfald i modeller for regionale og andre forskelle i danske virksomheders forskning og udvikling</i> Peter Stendahl Mortensen, Analyseinstitut for Forskning
15.50 - 16.10	Kaffe og kage
16.10 - 17.10	Internetundersøgelser <i>Chairman:</i> Agnar Høskuldsson, IMM, DTU <i>Financial reporting on the Internet – A Longitudinal Examination</i> Claus Holm, Institut for Regnskab, Handelshøjskolen i Århus <i>Udfordringer og løsninger for repræsentative Internet-undersøgelser</i> Mads Stenbjerre, Zapera
16.45 – 17.00	<i>Få tid til det væsentlige med brugervenlig statistik</i> Birgitte Tønnes Pedersen, SPSS A/S
19.00	Konferencemiddag

Onsdag den 23. januar

9.00 - 9.20 Kaffe og croissant
9.20 - 10.20 **Market Research II**
Chairman: Gorm Gabrielsen, Handelshøjskolen i København

Menuklassifikation indenfor restaurantsektoren
Charlotte Rassing, Center for Regional- og Turismeforskning

Eksperimenter i markedsanalysen – er en cola en cola?
Mogens Dilling-Hansen, Institut for Økonomi, Aarhus Universitet

10.20 - 10.50 Kaffe og kage
10.50 - 11.50 *Measuring the Heterogeneity in Household's Satisfaction with Grocery Stores. A Bayesian Analysis*
Hans S. Solgaard, Center for Detailhandelsstudier, Handelshøjskolen i København

The Strategic Stakeholder Communication and Co-operation in Environmental Management
Henning Madsen, Institut for Informationsbehandling, Handelshøjskolen i Århus

11.50 - 13.20 Frokost
13.20 - 14.45 **Økonometri**
Chairman: Niels-Erik Jensen, Økonomisk Institut, Københavns Universitet

Prisfastsættelse af variabelt forrentede boliglån
Svend Jakobsen, Institut for Finansiering, Handelshøjskolen i Århus

Jump Detection in the Danish Stock Market
Esbén Høg, Institut for Informationsbehandling, Handelshøjskolen i Århus

Modelling and Seasonal Forecasting of Monthly Hotel Nights in Denmark
Nils Karl Sørensen, Institut for Grænseregionsforskning

Phd-forsvar

Fredag den 4. januar, 2002, kl. 14.00

forsvarer Ingrid Sofie Harbo, Novo Nordisk A/S og Biostatistisk Afdeling, Københavns Universitet i Auditoriet, Bygning NSK, Hagedorn Research Institute, Niels Steensensvej 6, 2820 Gentofte sin phd afhandling med titlen

Analysis of Growth Data: Statistical Methods to Assess Treatment Effects

The purpose of the thesis is to explore and represent the relationship between covariates and longitudinal response variables observed for samples of subjects. I consider settings in which the response can be considered smooth because the motivating field of application is clinical trials investigating the effect of growth hormone treatment on child growth. The covariates, ordinal or continuous, may vary with time. I show that the mixed effects model used with linear splines functions provides a flexible tool to describe non-linear growth curves. When applied to a clinical trial investigating the growth promoting effect of growth hormone, we can estimate the treatment effect expressed as gain in height additional to untreated growth without the use of growth references. I present asymptotic results for specific non-parametric time-varying coefficient models and provide methods for drawing inference based on these results. The timing of observations is important for the analysis of longitudinal data and I consider two different settings: observations are made at the same time points for all subjects and observations are made at different time points. The inference tools can help answering clinically important questions such as assessing differences between groups of curves and the significance of certain covariates. The methods are applied to data obtained in two longitudinal clinical trials; one investigating the growth promoting effect of growth hormone in treatment of girls with Turner Syndrome, the other assessing the difference between Caucasian and Japanese in the pharmacokinetics of growth hormone.

JOB: 3D image acquisition, processing, and visualisation

Research Fellow up to GBP 26,163 per annum

Computing Research Centre
School of Computing and Management Sciences
Sheffield Hallam University

We are looking for an enthusiastic researcher to work on 3D image acquisition, processing, and visualisation. You will join an active team of researchers working on the development of a unique

3D image acquisition technology. The project is funded by the School of Computing and Management Sciences and Sheffield Hallam University Strategic Development Fund aiming at turning a research prototype into a marketable product in the medium and long term. You will have a higher degree in a relevant discipline and have background knowledge in computer vision, graphics, and computer programming skills.

For an informal discussion please contact Dr Marcos Rodrigues at
M.Rodrigues@shu.ac.uk
www.shu.ac.uk/scis/artificial_intelligence

Further information for the post is available from the Human Resources Department, Telephone +44 (0)114 225 3950, reference 314/01

Application by CV only, closing date 7 December 2001.

KØBENHAVNS UNIVERSITET INSTITUT FOR MATEMATISKE FAG AFDELING FOR STATISTIK OG OPERATIONSANALYSE SEMINAR IN MATHEMATICAL STATISTICS AND PROBABILITY

Title: **Cointegration analysis of hyperinflationary data: Yugoslavia 1991-1994**
Speaker: **Bent Nielsen, Nuffield College, Oxford**
Wed Dec 5 2001 at 16:45 in Aud 6

Abstract:

In the hyperinflation in Yugoslavia December 1990 - January 1994 prices rose enormously, about 10^{22} -fold. Even so certain parities between economic variables such as prices, money and exchange rates are preserved.

Data like these can actually be described rather well using a standard Gaussian vector autoregressive model. Naturally, there will be an exponentially or explosively growing stochastic trend as well as more standard random walk stochastic trends. Linear relationships which eliminate the random walk trends are known as cointegrating relations.

In the same way there will be linear relationships eliminated the explosive trend. It is of interest to test whether these relationships correspond to parities from economic theory. A statistical model is presented with this in mind. In particular it is shown that hypotheses can be tested using conventional cointegration tables.

Short-term visiting positions in Visual Modelling and Reconstruction of Built Environments

The CAMERA network has funds left to support 1 or 2 month research visits in November and December 2001. The funds include travel costs and a monthly 'salary'.

The CAMERA (CAAd Modelling of built Environments from Range Analysis) project is an EU TMR network researching CAD modeling acquisition and analysis of built environments. There are 7 partners in the network where the visits could occur:

RTS Systems Ltd, Manchester, United Kingdom
CNRS (National Organisation for Scientific Research), Toulouse, France
Fraunhofer IGD (Institute for Computer Graphics), Darmstadt, Germany
Instituto Superior Technico, Lisbon, Portugal
Univ of Edinburgh, UK
Swedish Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden
EC Joint Research Centre at ISPRA, Italy

Candidates must

- be aged 35 or younger
- be Nationals of an EU country, Norway, Liechtenstein, Iceland or Israel
- have or be eligible to study for a Doctoral Degree
- not be Nationals of the country that they are going to nor have not resided in that country for more than 18 of the previous 24 months
- visit in November or December 2001

Given the short time period, candidates can propose their own project, which can be from reading, learning about the technology or a mini-project. The proposed activity must be compatible with the remit of CAMERA and the research interests of the site where you would be visiting.

The CAMERA project is to undertake pre-competitive cross-disciplinary research and develop human resources in the field of automated acquisition of architectural CAD models of already built environments. The technologies being investigated here are applicable to a variety of industrial sectors as well as training, tourist, museum and archaeological and architectural applications. The main technological approaches will be based on range sensors, computer vision, projective geometry, photogrammetry and CAD modeling. See:

http://www.dai.ed.ac.uk/staff/personal_pages/rbf/CAMERA

for more information about the consortium and project.

For applications and further information please contact me at the email address below.

Dr. Robert B. Fisher, Division of Informatics, Univ. of Edinburgh
5 Forrest Hill, Edinburgh EH1 2QL, United Kingdom
+44-(131)-650-3098 (direct line), +44-(131)-650-3090 (secretary)
Fax: +44-(131)-650-6899 E-MAIL: rbf@dai.edinburgh.ac.uk
WWW: http://www.dai.ed.ac.uk/daiddb/staff/Robert_Fisher.html

Novo Nordisk A/S, Quality Support, Statistics søger statistiker

Quality Support er en centralt placeret kvalitetsfunktion, som hjælper de strategiske produktionssites og datterselskaber inden for Novo Nordisk A/S i både ind- og udland.

Vi fungerer som interne konsulenter og er involverede i både projekter, undervisning og daglig drift i afdelinger med såvel bioteknologisk produktion, lægemidler og medicinske devices.

Vi kan tilbyde en spændende arbejdsplads, hvor der lægges stor vægt på samarbejde og gives gode muligheder for personlig udvikling. Funktionen har berøringsflader til hele organisationen fra udvikling af produkt til distribution af færdigvarer på tværs af fag- og funktionsgrænser.

Statistikafdelingen løser konkrete opgaver i tæt samarbejde med produktionen og kvalitetsorganisationen i Novo Nordisk A/S worldwide. Her er der ofte brug for den store 'værktøjskasse' af statistiske metoder. Det vil bl.a. være generel eksplorativ statistik, forsøgsplanlægning, SPC, stikprøveudtagning og analyse ved varianskomponentmodeller og generaliserede lineære modeller.

Udfordringer

Du skal stå for varetagelse af statistiske opgaver / rådgivning i Novo Nordisk A/S, herunder statistiske analyser, afrapportering og konklusion på resultater. Du vil bl.a. deltage i tværorganisatoriske projektgrupper i forbindelse med kvalitetsforbedringer desuden i udvikling og afholdelse af afdelingens kurser og seminarer for ansatte i Novo Nordisk A/S.

Kvalifikationer

- Solid baggrund inden for matematisk statistik som civilingeniør eller cand.scient. evt. suppleret med en Ph.D. grad inden for statistik
- Godt kendskab til IT, herunder programpakker for statistik
- Gode samarbejds- og kommunikationsevner og høj grad af fleksibilitet, men er samtidig i stand til at arbejde selvstændigt og udvise initiativ
- Behersker engelsk i skrift og tale
- Der lægges vægt på relevant erhvervs erfaring

Kontakt

Vil du vide mere om stillingen, så kontakt Henrik Melgaard på telefon 4443 9884 eller e-mail: hmel@novonordisk.com.

Send din ansøgning vedlagt CV og relevante eksamenspapirer mrk. "NN4277" til Novo Nordisk A/S, Staffing, Kroghøjvej 41, Bygn. 901, 2880 Bagsværd.

An excellent opportunity to create your own job

Statistician

The job

We are seeking an experienced statistician in our Biometrics Department to play a key role in our expanding development program. You will contribute to the clinical development plans, especially regarding design and statistical issues and be responsible for the analysis of clinical trials within varied disease areas. We are looking for a candidate who has a keen interest in applied clinical statistics and who is interested in applying and developing novel design and analytical methods, as well as working with presentation and interpretation of results. You will be a part of the Biometrics Department, working together with other statisticians, data managers, statistical programmers and medical writers as well as within project groups in Clinical Development.

Your qualifications

- M.Sc. in Statistics or equivalent, preferably with a Ph.D. in Biostatistics
- At least 5 years of solid experience with the use of statistical methods in clinical research and development
- High degree of independence and project leadership

- Interest and ability to work in cross-functional groups
- You should speak and write English fluently.

You are offered

An exciting and varied job as part of a young, international team in a newly established organization where you will have the possibility to influence the process. You will work in a professional environment where you will be able to develop both your personal and professional skills from either the experienced colleagues in the department or from participating in conferences, meetings or professional courses. Warrants, insurances, pension and an attractive salary are part of Genmab's compensation package.

For more information please contact Human Resource Director Jørn Duhn or Head of Biometrics Kim Mark Knudsen by phone on +45 70 20 27 28.

Please send your application marked "Statistician/IGR" to Genmab A/S, Bredgade 23A, 3.sal, 1260 København K or by e-mail to job@genmab.com.

Genmab A/S is an international growth-oriented biotechnology company situated in friendly surroundings in the centre of Copenhagen, Denmark. The company was successfully listed on both the Copenhagen Stock Exchange and Neuer Markt (part of the Frankfurt Stock Exchange) in October 2000. Genmab A/S now represents a stock value of approximately DKK 3 billion and has been added approximately DKK 2 billion in capital from investors in both Europe and the USA.

Genmab's primary goal is to become one of the leading biotechnology companies in Europe. Genmab uses a transgenic mouse technology to develop fully human antibodies to treat a wide variety of life threatening and debilitating diseases. The number of employees is currently 110 in Denmark, Holland and the USA.

Genmab A/S
Bredgade 23 A, 3. sal
DK-1260 København K.
Tlf. +45 70 20 27 28
Fax. +45 70 20 27 29
E-mail: job@genmab.com
www.genmab.com



Statistikere

Matematisk-Statistisk afdeling

Vi søger en statistiker til Statistiksektionen, Matematisk-Statistisk afdeling. Sektionen er ansvarlig for de statistiske aktiviteter indenfor kliniske afprøvninger samt non-klinisk forskning og udvikling.

Matematisk-Statistisk afdeling består af en Statistiksektion og en Datamanagementsektion. I alt er 18 ansat i afdelingen, hvoraf 9 er beskæftiget i Statistiksektionen, 8 statistikere og 1 statistisk programmør. Derudover samarbejder vi med statistikere i vore udenlandske datterselskaber.

Jobbet

Arbejdsopgaverne er varierede og omfatter planlægning og bearbejdning af kliniske afprøvninger (fase I-IV), planlægning og bearbejdning af non-kliniske studier og statistisk rådgivning (herunder deltagelse i tværfaglige projektgrupper) og dermed en bred kontakt til forskerne i Research & Development.

Du vil få mulighed for at udbygge dit kendskab til de specielle statistiske problemstillinger, der knytter sig til udviklingen af nye lægemidler, dels gennem dine konkrete arbejdsopgaver, deltagelse i projekterelaterede statistikerteams og tværfaglige projektteams, men også gennem deltagelse i kurser og konferencer.

Kvalifikationer

- akademisk statistisk uddannelse, f.eks. cand.scient. eller civilingeniør
- udadvendt og gode samarbejdsevner
- beherske engelsk i skrift og tale
- erfaring med anvendelse af statistiske metoder i forbindelse med medicinske problemstillinger en fordel, men ikke nødvendigt
- er systematisk, energisk og selvstændig
- godt humør

I øvrigt

Ønsker du yderligere oplysninger om stillingen kan du kontakte sektionsleder Mette Cheng Milsgaard på 72 26 28 14 eller afdelingsleder Claus Bay på 72 26 23 98.

Vi ser frem til at modtage din ansøgning mærket "017" i Personaleafdelingen senest den 17. december 2001.

www.leo-pharma.com



LØVENS KEMISKE FABRIK
Industriparken 55
2750 Ballerup
www.leo-pharma.com

LEO er en selvstændig forskningsbaseret dansk virksomhed, der er 100% ejet af LEO Fondet. Vi opdager og udvikler lægemidler og markedsfører dem globalt; 96% af vores lægemiddelmomsætning ligger uden for Danmark. Vi er repræsenteret i mere end 90 lande og har mere end 3.200 kolleger rundt om i verden, heraf 1.400 i Danmark.

Analytiker til OMD DataIntelligence

OMD Denmark A/S søger en analysestærk person til en fuldtidsstilling i vores afdeling DataIntelligence.

Stillingsprofil

I DataIntelligence arbejder vi dagligt med forskellige former for statistisk analyse/modeller. Modellerne hjælper vores kunder med at dokumentere og optimere deres markedsførings-investeringer og analyserer eksempelvis hvor stort Return On Investment forskellige marketing-aktiviteter har. Derudover hjælper vi fast et antal kunder med web-relaterede problemstillinger.

DataIntelligences ansvarsområde er udover for vores danske kunder også udvikling og implementering af modeller hos alle OMD's kunder i de øvrige nordiske lande og vi fungerer som kompetencecenter for OMD's nordiske hovedkvarter.

Faglige og personlige kvalifikationer

Du vil indgå i et af mediabranschens stærkeste analyseteam, hvor nøgleordene er innovation, videreudvikling, optimering af modeller og udvikling af beslutningsstøttesystemer. Derudover er det af afgørende betydning, at du har de rette kommunikationsevner til at formidle ofte meget komplekse problemstillinger og løsninger på en let forståelig måde over for vores kunder.

Efter et grundigt introduktionsforløb, hvor du bliver fortrolig med vores modeller og systemer og tilegner dig generel viden om mediaplanlægning og mediaindkøb, vil du langsomt få større opgaver. Du vil få selvstændigt ansvar, du vil bidrage til videreudvikling af afdelingen og hjælpe vores markedsanalytikere (primært cand.merc'ere) med metodevalg og korrekt anvendelse af statistiske modeller.

Vi forestiller os, at du:

- har en videregående uddannelse, hvor du gennem dit studieforløb har prioriteret fag/kurser, der har givet et solidt fundament inden for både teoretisk og anvendt statistik
- har gode karakterer
- har oparbejdet programmeringserfaring eller har en udpræget lyst til at lære at programmere (vi benytter p.t. C++, VBA og S i afdelingen)
- evner at formidle komplekse analyser på en overskuelig og forståelig måde
- synes matematik og statistik er sjovt
- er serviceminded

Passer ovenstående på dig, og har du desuden et stort personligt og fagligt engagement, vil vi gerne høre fra dig snarest.

Er du i øjeblikket ikke 100% færdig med din uddannelse, men bliver det inden for de kommende 6 måneder, er det muligt at du kan starte med færre timer for så at gå over til fuld tid, når din uddannelse er færdiggjort.

OMD tilbyder

Med jobbet følger et stort ansvar og mange udfordringer. Du får derfor gode muligheder for både personlig og faglig udvikling. Vi tilbyder tillige attraktive ansættelsesvilkår, som aftales individuelt med udgangspunkt i vores krav og dine forventninger.

Send skriftlig ansøgning vedlagt CV og relevante papirer til Mikala Burman senest den 16. december. Mærk venligst ansøgningen "DI-analytiker". Du kan evt. sende ansøgningen pr. mail til mikala.burman@omd.dk. Skriv da venligst dit eget navn i mailoverskriften.

OMD Denmark A/S
Mikala Burman
Mrk: DI-analytiker
Dortheavej 3
2400 København NV

Vil du vide mere om jobbet, så ring til Data Analysis Director Lars Quaade på telefon 38 14 56 00.

Lidt om os

Optimum Media Direction Worldwide (i daglig tale kaldet OMD) er et internationalt mediabureauetværk. Netværket er en del af Omnicom Group, der er den største koncern inden for marketing og kommunikation i verden.

OMD Denmark opnåede i 1999 en position som det største mediabureau på det danske marked med en mediavolumen på ca. 1,2 mia. kr. I år blev OMD tillige kåret af Børsens Nyhedsmagasin som Danmarks bedste mediabureau i deres årlige imageanalyse – for 7. år i træk.

OMD Denmark er en meget ung og dynamisk virksomhed. Forandringsparathed, virketrang, entusiasme og ansvarsbevidsthed er nøgleord. Vores medarbejdere har en solid faglig baggrund og lyst til at skabe resultater for kunden, sig selv og sine kolleger.



Samarbejdsaftale mellem Aalborg Universitet og Novo Nordisk A/S

Mellem Institut for Matematiske Fag, Aalborg Universitet og Biostatistik gruppen på Novo Nordisk A/S er der per 1. august 2001 indgået en 2-årig samarbejdsaftale med et budget på omkring 5 mill. kroner. Aftalen omfatter blandt andet samfinansiering af tre post doc stillinger, hvori Claus Dethlefsen, Susanne G. Böttcher og Kim E. Andersen er ansat. Desuden er biostatistik adjunkt Malene Højbjerg tilknyttet projektet. Den lokale projektleder på Novo Nordisk A/S er Judith L. Jacobsen og på Aalborg Universitet er det Søren Lundbye-Christensen.

Samarbejdet har udmøntet sig i et projekt med titlen *Alternative Statistical Modelling of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics*. FarmakoKinetik/FarmakoDynamik (PK/PD) omhandler fysiologiske modeller for, hvordan et indgivet lægemiddel optages, distribueres og til sidst udskilles af organismen. Ligeledes tager modellerne også højde for virkningen af det indgivne lægemiddel. De modeller, der anvendes til PK/PD idag, kan gøres bedre. Ideen i projektet er derfor at afprøve forskellige statistiske metoder til modellering af PK/PD, herunder state space modeller, grafiske modeller, Bayesianske netværk og inverse problemer, som er de metoder, de fire forskere er specialister i.

Det samfinansierede projekt ventes således at bidrage væsentligt til forståelsen af det glukose regulerende system i den menneskelige organisme, hvorved en bedre behandling kan tilbydes diabetikere. De i projektet opnåede resultater vil dog også være anvendelige i forbindelse med en mere generel forståelse af menneskets fysiologi og således hjælpe til en bedre behandling af mange andre sygdomme.

Et andet formål med projektet er at skabe opmærksomhed omkring de naturvidenskabelige fag, herunder specielt matematik/statistik. Dette gøres ved at inddrage temaer fra PK/PD i undervisningen på matematikuddannelsen, blandt andet i form af projektarbejde om diabetes-behandling.

For mere information, se <http://www.math.auc.dk/novo>

Nyt om Navne

Tine Møller Sørensen pr. 5. nov. er startet i Clinical Statistics på Novo Nordisk. Tine kommer fra Biostatistisk afd. på Paritum Institutet, KBH.

Kalender 2001

(arrangementer annonceret i MEDDELELSER)

Dato	Med. nr.	Aktivitet
4/12	9/01	Phd-forsvar: Ingrid Sofie Harbo. Analysis of Growth Data: Statistical Methods to Assess Treatment Effects.
5/12	9/01	Seminar på KU: Bent Nielsen. Cointegration analysis of hyperinflationary data: Yugoslavia 1991-1994.
11/12	9/01	DSTS Juleforedrag på HCØ med efterfølgende middag. Mogens Bladt. An overview of the method of phases in probability and statistics.
18/1		Jens Perch Nielsen forsvarer sin doktorgrad i matematisk statistik. "Smoothing and Prediction with a view to Actuarial Science, Biostatistics and Finance" kl. 14.00 i auditorium 4 på HCØ.
21-23/1	9/01	24. Symposium i Anvendt Statistik. Århus
26/2		Generalforsamling i DSTS
9-13/6	7/01	NORDSTAT 2002 - the 19th Nordic Conference on Mathematical Statistics in Stockholm.

Deadlines 12 001

Frist for indlevering af bidrag:

25. januar kl. 12

22. februar

21. marts

MEDDELELSER udkommer

1. februar

1. marts

2. april