

Reserveret postvæsenet

## EFTERÅRETS PROGRAM

Til efteråret planlægges foreløbigt et foredrag af Professor Dynkin den 3. november, et todagesmøde i København den 22-23 november med faktoranalyse i teori og praksis som hovedtema og et foredrag af Professor H. Spang-Hansen den 6. december om statistiske metoder indenfor lingvistikken.

Større eller mindre nyheder bedes sendt til:

Meddelelser fra DSTS  
v/Jan Holst  
IMSOR - Bygning 349  
DTH  
2800 Lyngby

Ansvarshavende, Jan Holst, IMSOR

# M E D D E L E L S E R

f r a

## DANSK SELSKAB FOR TEORETISK STATISTIK

8. ÅRG. NR. 6

SEPTEMBER 1983

### SYMPOSIUM I ANVENDT STATISTIK, ÅRHUS, JANUAR 1984

Som i de foregående år afholdes i slutningen af januar 1984 et symposium i anvendt statistik. Her præsenteres metoder indenfor anvendt statistik, herunder nyere anvendelser og metoder, der anvender EDB. Symposiet arrangeres i fællesskab af de tre regionale EDB-Centre NEUCC, RECAU og RECKU. Symposiet planlægges for første gang afholdt på RECAU, fysisk beliggende på Matematisk Institut, Århus Universitet.

Målet er et tværfagligt symposium med særlig vægt på metodik og på fremstilling af fortolkning af resultater, herunder anvendelse af nyere statistisk orienterede programsystemer. Med symposiet tilstræbes endvidere at skabe et forum for udveksling af information mellem repræsentanter for de forskellige berørte fagområder.

Forrige Symposium blev afholdt 26-27 januar 1983 under deltagelse af ca. 120 personer. Foredragene blev samlet i en bog på ca. 260 sider, der udkom inden symposiet.

Næste symposium arrangeres i samarbejde med Dansk Selskab for Teoretisk Statistik og medarbejdere ved diverse institutter, som

varetager koordineringen af symposiets faglige indhold.

Der lægges vægt på, at de skriftlige indlæg er så detaljerede, at andre vil kunne sætte sig ind i den benyttede metodik. De indlæg, som bliver godtaget, vil, i lighed med tidligere år, blive samlet i en bog inden afholdelsen af symposiet. Da symposiet blandt andet bør være et forum for udveksling af erfaringer samt give mulighed for at stifte bekendtskab med nyere metoder, er man særligt interesseret i indlæg, hvor den beskrevne metodik og/eller databehandlingssiden kan formodes at have interesse udover det aktuelle beskrevne projekts fagområde.

Personer, som vil bidrage med indlæg ved symposiet, bedes sende en kort beskrivelse heraf til en af arrangørerne senest:

1. NOVEMBER 1983

De endelige indlæg skal foreligges senest:

9. DECEMBER 1983

Ovennævnte tidsfrister bedes overholdt, dels af hensyn til planlægningen af symposiet, dels af hensyn til udgivelsen af bogen med indlæggene.

David G. Edwards, RECKU  
Agnar Höskuldson, NEUCC  
Leif S. Mortensen, RECAU

#### STEREOLOGI WORKSHOP

Ved Matematisk Institut, Aarhus Universitet, afholdes den 1-3 oktober 1983 en workshop med titlen 'Second International Workshop in Stereology and Stochastic Geometry'. Mødet er arrangeret af Afdeling for Teoretisk Statistik, Matematisk Institut, og Stereologisk Enhed, Patologisk Anatomisk Instituts og Medicinsk Afdeling M's Diabetesforskningslaboratorium.

Det foreløbige program for mødets to første dage er anført nedenfor. Mødets tredje dag er endnu ikke fastlagt, men vil blandt andet indeholde kortere indlæg af praktiserende stereologer.

I forbindelse med mødet arrangeres lørdag den 1. oktober og søndag den 2. oktober morgenmad og frokost i Matematisk Instituts kantine. Middag i Stakladen disse to dage. Mandag den 3. oktober arrangeres frokost og festmiddag i kantinen. Herudover serveres naturligvis kaffe i pauserne. Priserne for morgenmad, frokost og kaffe er 15kr., 30kr. og 5kr. pr. gang. Prisen for festmiddagen vil være 130kr..

Tilmelding til mødet, herunder de forskellige 'fællesspisninger', gives til Jette Hamborg eller Anne Reinert, tlf. (06)127188, lokal 216, senest fredag den 23. september kl. 12.00.

#### PRELIMINARY PROGRAMME

##### Saturday, 1 October 1983

8:00 - 9:00	Breakfast
9:00 - 10:00	R.E. Miles (Canberra): Stereology for embedded aggregates of not-necessarily-convex particles.
10:00 - 11:00	R. Coleman (London): Some comments on the Chalkley method of estimating the volume to surface area ratio.
11:00 - 12:00	H.J.G. Gundersen (Aarhus): Estimating number, mean sizes and variations in sizes of arbitrary particles in 3D specimens using disectors.
12:00 - 15:00	Lunch
15:00 - 16:00	E.B. Jensen and H.J.G. Gundersen (Aarhus): On the estimation of moments of the volume distribution of particle sizes.
16:00 - 17:00	J. Serra (Fontainebleau): Title to be announced.
18:00	Dinner

##### Sunday, 2 October 1983

8:00 - 9:00	Breakfast
9:00 - 10:00	A. Baddeley (Bath): Applications of the coarea formula to stereology.
10:00 - 11:00	L.M. Cruz-Orive (Bern): Distribution-free and parametric stereology.
11:00 - 12:00	R. Sundberg (Stockholm) and E.B. Jensen (Aarhus): Modelling stereological data.
12:00 - 15:00	Lunch.
15:00 - 16:00	O. Kallenberg (Göteborg): The invariance problem for stationary line and flat processes.

fortsættes

16:00 - 17:00 J. Mecke (Jena): Random tessellations formed by stationary hyperplane processes.  
 18:00 Dinner

#### Monday, 3 October 1983

Opening lecture: B. Karlsson and K. Wright (Göteborg): Quantitative characterization of non-planar surfaces - measurements and physical relevance.

#### SYMPOSIUM I STOKASTISK MEKANIK I LUND, 27-28/9 1983

I forbindelse med et besøg i Sverige af Professor Y.K. Lin, Department of Aeronautical Engineering, University of Illinois, arrangerer ITM og Avdelingen för Matematisk Statistik, Lunds Tekniska Högskola, et to-dages symposium med temaet Stokastiska vibrationer och stokastisk analys av dynamiska system.

##### Preliminary Program

##### Tuesday 27th of Sept 1983

9.00-9.45 Sven Spanne: Mathematical background  
 9.45-10.15 Coffee  
 10.15-11.00 Georg Lindgren: Statistical background  
 11.10-12.00 Y.K. Lin: Stochastic stability of some structural systems  
 12.00-13.30 Lunch at Finn Inn  
 13.30-14.00 Y.K. Lin: Cont.  
 14.10-14.40 Tore Dahlberg: Random vibrations of road vehicles  
 14.40-15.10 Coffee  
 15.10-15.30 Claes Jogréus: Vehicle dynamics and road models  
 15.40-16.10 Sture Holm and Jacques de Maré: Random programmed testing of rear axles  
 16.20-16.50 Bo Bergman: Stochastic strength models for composite materials  
 18.30 Bus departs for Hurva Gästgivaregård

##### Wednesday 28th of Sept 1983

9.00-9.30 Fred Nilsson: Fatigue crack growth under stochastic loading  
 9.40-10.10 André Raab: Fatigue evaluation of wind turbine blades  
 10.10-10.40 Coffee

10.40-11.20 Ove Ditlevsen: Fatigue models for elastic bars in turbulent winds.  
 11.30-12.00 Steen Krenk: An integral equation for the first-passage probability density  
 12.00-13.30 Lunch at Finn Inn  
 13.30-14.10 Henrik Alfredsson, Arne Johansson: Flow structures and conditional sampling in turbulence  
 14.20-14.50 Georg Lindgren: On the use of effect spectrum to determine a fatigue life amplitude spectrum  
 14.50 Coffee

Symposiet foregår i Matematikhuset sal C (stueetagen), Sölvegatan 18. Yderligere information fås hos U. Holst, tlf. 00946/46108549 eller L. Olbjer, tlf. 00946/46109611.

#### 10. NORDISKE KONFERENCE I MATEMATISK STATISTIK.

Den 10. nordiske konference i matematisk statistik afholdes den 17-21 juni 1984 på Bolkesjø Hotell. I programkomiteen indgår T. Schweder (formand), E. Damsleth, A. Høyland, E. Torgersen og K. Aase; organisationskomiteen ledes af H. Thorén Amundsen. Til konferensen vil man gerne arrangere en udstilling af lærebøger i statistisk metodik og sandsynlighedsregning, men ønsker ikke en så omfattende udstilling som den man havde i Ystad 1977. Man sigter mod en udstilling af bøger der er udgivet fra forlag og som ikke var med i 1977.

Hvis der er en ophavsmand/-kvinde til en eller flere bøger der passer ind under disse betingelser bedes du kontakte Mats Rudemo på Landbohøjskolen eller Jan Holst på IMSOR for en nærmere diskussion af forholdene omkring den påtænkte udstilling.

#### KALENDARIUM

##### Konferencer

11-16 Juni 1984: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability, 13th Conference on Stochastic Processes and their Applications, Göteborg, Sweden. Information: T. Lindvall, Dept. of Mathematics, Chalmers University of Technology & University of Göteborg, S-412 96 Göteborg

- 2- 6 Juli 1984: 9th World Congress of the International Federation of Automatic Control, Budapest.  
Information: J. Gertler, Computer and Automation Institute, Hungarian Academy of Sciences, H-1502 Budapest, P.O. Box 63, Hungary.
- 27-31 Aug. 1984: International Association for Statistical Computational Statistics, (COMPSTAT '84), Prague, Czechoslovakia. Information: M. Novák, General Computing Centre, Czechoslovak Academy of Sciences, 182 07 Prague 8 - Liben, P.O. Box 5, Czechoslovakia.
- 3- 7 Sept. 1984: Bernoulli Society, 16th European Meeting of Statisticians, Marburg, Fed. Rep. of Germany. Information: V. Mammitzsch, Fachbereich Mathematik der Universität Lahnberge, D-355 Marburg Kahn, Federal Republic of Germany.
- 22-26 Okt. 1984: European Symposium on Biostatistics/Medical Statistics in Medical Studies and Medicine Related Disciplines as well as in Specialization and Postgraduate Training. Information: Dr. E. Hiller, Gesellschaft für physikalische und mathematische Biologie der Deutschen Demokratischen Republik, Am Kupfergraben 7, DDR-1080 Berlin.

#### Seminarer

Aalborg, Inst. for Elektroniske Systemer, Badehusvej 9, Lokale E-289

Torsdag den 15. september kl. 13:15: Kim G. Larsen AUC:  
"Introduktionsprincipper for simultant, rekursivt definerede domæner".

Torsdag den 15. september kl. 15:00: Erik Granum, AUC:  
"FIP - The Fast Interval Processor, for hurtig skanning og 'sand tids' analyse af mikroskop billeder".

Torsdag den 22. september kl. 14:15: Ove Kroll, AUC:  
"Kompleksitet for moduler over modulære gruppealgebraer".

Torsdag den 29. september kl. 14:15: Niels Jørgensen, AUC:  
"I8-mikrodatamaten".

#### KUIMS, auditorium X på H.C. Ørsted Instituttet

Onsdag den 21. september kl. 15:15: Peter Franken (Berlin).  
"On the Point process approach to queueing and reliability".

Onsdag den 28. september kl. 15:15: Philip Hougard (København):  
"Parametrizations of nonlinear regression models".

#### Statistisk Forskningsenhed, auditorium X på H.C. Ørsted Inst.

Mandag den 26. september kl. 15:15: Douglas G. Altman, Statistical Research Unit, Danish Medical and Social Science Research Councils, and Clinical Research Centre, British Medical Research Council: "How to construct a nomogram, and why".

#### DCAMM, Bygning 404, DTH, værelse 105

Mandag den 26. september, kl. 15:00: Professor Y.K. Lin, Dept. of Aeronautical and Astronautical Engineering, Univ. of Ill., Urbana, U.S.A.: "Practical Considerations in the Application of Stochastic Averaging Method to random Vibration Problems.

#### PROFESSORSTILLING I DELFT

Ved Department of Mathematics and Informatics ved Delft University of Technology tilbydes et professorat i statistik med følgende jobbeskrivelse:

Candidates for this chair are expected to show broad research interests and considerable achievement in the field of statistics, and in particular in statistical problems arising from industrial and other nonacademic circles.

In addition, they should be well-qualified to direct the teaching, research and organizational activities of the statistics group. Good teaching qualifications are essential, and a significant contribution to the curriculum for the degree in applied mathematics ("mathematical engineer") is expected.

Duties will include:

- introductory and advanced courses in statistics for students of mathematics and other engineering disciplines
- guidance and development of existing and new activity in the statistics group (current topics: analysis of linear models, experimental design, sampling techniques, lifetime distributions, statistical software).
- active participation in statistical consulting inside and outside the university
- contribution to administrative tasks of the department of mathematics and informatics

This is a position with a high degree of responsibility and will be remunerated accordingly.

Ansøgningen stiles til The Dean of the Dept. of Mathematics and Informatics, Julianalaan 132, 2628 BL Delft, The Netherlands.

Nærmere oplysninger fås hos S. Lauritzen (08)138788 eller C.L. Scheffer i Delft (015)782546 eller hjemme (020)234928.