

M E D D E L E L S E R

f r a

DANSK SELSKAB FOR TEORETISK STATISTIK

KALENDARIUM

Kollokvier

KUIMS, onsdag 26/10 kl. 15.15 i auditorium X på HCØ

T. Havránek (Prag). On some questions in the analysis of multidimensional contingency tables.

KUIMS, onsdag 2/11 kl. 15.15 i auditorium X på HCØ

E.B. Dynkin (Cornell). Local times and self-crossings for Markov processes and Gaussian random fields.

Aarhus, tirsdag 25/10 kl. 14.00 i auditorium G4

Kai Borre (Institut for Samfundsudvikling og Planlægning, AUC).
Anvendelse af statistiske metoder inden for
landmåling og fotogrammeri.

Aalborg, torsdag 10/11 kl. 14.15 i rum E-289, Badehusvej 13

Per Kragh Andersen. Statistisk analyse af overlevelsedata -
en oversigt.

Større eller mindre nyheder bedes sendt til:

Meddelelser fra DSTS

v/Jan Holst

IMSOR - Bygning 349

DTH

2800 Lyngby

Ansvarshavende, Jan Holst.

8. ARG. NR. 7

OKTOBER 1983

MØDE I SELSKABET

SYMMETRIC STATISTICS, POISSON POINT PROCESSES AND MULTIPLE
WIENER INTEGRALS

E.B. DYNKIN

Cornell University

TIRSDAG DEN 3. NOV. KL. 19.30

I AUDITORIUM X VED H.C. ØRSTEDS INSTITUTTET.

Resumé:

The asymptotic behaviour of symmetric statistics of arbitrary order is studied. As an application we describe all limit distributions of square integrable U-statistics. We use as a tool a randomization of the sample size. A sample of Poisson size N_λ with $EN_\lambda = \lambda$ can be interpreted as a Poisson point process with intensity λ , and randomized symmetric statistics are its functionals. As $\lambda \rightarrow \infty$, the probability distribution of these functionals tend to the distribution of multiple Wiener integrals. This can be considered as a stronger form of the following well-known fact: properly normalized, a Poisson point process with intensity λ approaches a Gaussian random measure, as $\lambda \rightarrow \infty$.

Foredraget bygger bl.a. på artiklen

E.B. Dynkin & A. Mandelbaum (1983):
Symmetric Statistics, Poisson Point Processes and
Multiple Wiener Integrals.
Annals of Statistics, Vol. 11, no. 3, p. 739-745.

Mødets anden del afholdes som sædvanligt i KUIMS bibliotek,
hvor der vil blive serveret øl og madder.
Alle er velkomne.

TO-DAGES MØDE I SELSKABET DEN 22. OG 23. NOVEMBER I LYNGBY

Efterårets to-dages møde med anvendelse af multivariate statistiske metoder, bl.a. faktoranalyse, som hovedtema, afholdes den 22. og 23. november på Danmarks Tekniske Højskole, Lyngby. Foredragene gives i auditorium 35, bygning 306.

I forbindelse med mødet arrangeres middag tirsdag aften med efterfølgende musik, dans og forhåbentlig hyggeligt samvær. Onsdag arrangeres frokost i FACULTY CLUB, bygning 101. Foreløbige priser er kr. 110,- resp. kr. 40,-. Såvel på middags- som frokostpris får studerende 50% rabat.

Tilmelding til middag og/eller frokost gøres til IMSOR's sekretariat, Tine Johnsen, tlf. (02) 88 14 33/ 44 62 senest fredag den 18. november.

PROGRAM

TIRSDAG 22. NOVEMBER

14.15-15.30 Søren Andersen, Institut for Matematik og Statistik,
Landbohøjskolen:
Kvantitativ genetik og estimation af avlsværdier.

15.30-16.00 Kaffe/The

16.00-17.15 Knut Conradsen, Instituttet for Matematisk Statistik og Operationsanalyse, Danmarks tekniske Højskole:
Faktoranalyse - oversigt med eksempler.

17.15-17.20 Pause

17.20-17.50 Dorte Kronborg, Statistisk Forskningsenhed:
Luftforurening - et eksempel på en faktoranalyse-model.

18.30 Middag etc.

ONSDAG DEN 23. NOVEMBER

9.30-10.45 Gorm Gabrielsen, Statistisk Institut, Københavns Universitet:
Statistiske problemer i Kriminologi.

10.45-11.15 Kaffe/The

11.15-12.30 Uwe Küchler, Humboldt Universität, Berlin:
Exponential families of Stochastic processes.

12.30-13.45 Frokost

13.45-15.00 Søren Tolver Jensen, Instituttet for Matematisk Statistik, Københavns Universitet:
Grundlaget for den statistiske analyse af faktor-analysemodellen.

SYMPOSIUM I ANVENDT STATISTIK, ÅRHUS, JANUAR 1984

Husk at der afholdes et symposium i anvendt statistik i Århus sidst i januar 1984. Fristen for indsendelse af abstracts er 1. november 1983. Se annonceringen i septembernummeret af meddelelser.

LICENTIATFORELÆSNINGER

Mandag den 31. oktober kl. 14.15 holder Søren Andersen, Instituttet for Matematik og Statistik, Landbohøjskolen, en licentiatforelæsning over emnet:
"Estimation af avlsværdier ved direkte opdatering"
i auditorium 3-15, 2. sal, Landbohøjskolen.

Onsdag den 9. november kl. 14.45 holder Civ.Ing. Sten Hansen, Instituttet for Matematisk Statistik og Operationsanalyse, Danmarks Tekniske Højskole, en licentiatforelæsning over emnet:
"Beregning af middeldkørlængder i køsystemer, hvor ankomst- og betjeningstider følger fase-type fordelinger"
i auditorium 11, bygning 308 på Danmarks Tekniske Højskole. Sten Hansen holder kl. 13.15 i samme lokale en forelæsning over bundet emne.