

Meddelelser, v/Eva B. Vedel Jensen
Matematisk Institut
Aarhus Universitet

BREV
Ukonvoluteret

PP
Danmark

Returneres ved varig adresseændring

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer i begyndelsen af september 1995.
Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest **onsdag den 23. august 1995**.
Bidrag bedes sendt til:

Meddelelser, v/ Eva B. Vedel Jensen
Afdeling for Teoretisk Statistik
Matematisk Institut
Ny Munkegade
8000 Århus C
eller med e-mail til: eva@mi.aau.dk

Samme adresse bedes benyttet ved indmeldelse i DSTS og ved **adresseændring**.

MEDDELELSER

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

20. aargang nr. 5

juni 1995

MEDDELELSER holder sommerpause til først i september. Redaktionen ønsker alle DSTS's medlemmer en



-Hvad staar du nu der og kigger efter?

-Jeg skal bare se, hvem det er, der har tegnet os!

DSTS bestyrelse - Adresseliste

Formand: Gorm Gabrielsen Handelshøjskolen i København Institut for Teoretisk Statistik Julius Thomsens Plads 10 DK-1925 Frb. C	Tlf.: 38 15 35 12 Fax: 38 15 35 00 e-mail: STGG@CBS.DK
Kasserer: Bendix Carstensen Cancerregisteret, Kræftens Bekæmpelse Box 839 Strandboulevarden 49 DK-2100 Kbh. Ø	Tlf.: 35 26 88 66 Fax: 35 26 90 00 e-mail: bendix@crg.dk
Redaktør: Eva B. Vedel Jensen Afdeling for Teoretisk Statistik Matematisk Institut Aarhus Universitet DK-8000 Aarhus C	Tlf.: 89 42 31 88/89 42 35 18 Fax: 86 13 17 69 e-mail: EVA@MI.AAU.DK
Sekretær: David Edwards Novo Nordisk Krogshøjvej 5 DK-2880 Bagsværd	Tlf.: 44 42 51 35 Fax: 44 44 42 10 e-mail: DEd@research.novo.dk
Jyske anliggender: Susanne Christensen Institut for elektroniske Systemer Aalborg Universitetscenter Frederik Bajersvej 7 DK-9220 Aalborg Øst	Tlf.: 98 15 27 11 J Fax: e-mail:
Indkøbschef: Peter Allerup Danmarks Pædagogiske Institut Hermodsgade 28 DK-2200 Kbh. N	Tlf.: Fax: e-mail:

The First Ukrainian-Scandinavian Conference on Stochastic Dynamical Systems: Theory and Applications

30 September - 6 October, 1995

Uzhgorod, Ukraine

Stochastic dynamical systems is a rapidly developing area of research based on deep intersections between theory of random processes on the one side and theory of dynamical systems on the other. This area includes wide classes of stochastic models such as Markov chains and processes, random walks, random evolutions, stochastic flows, stochastic difference and differential equations, stochastic optimization procedures, linear and non-linear time series, stochastic aspects of dynamical systems, stochastic models of population dynamics, epidemic models, etc.

Further information on the conference can be obtained from

Oleg Klesov, Ukraine, 253091 Kiev

ul. Revutskogo 19/1, kv. 32, TBiMC Scientific Publishers

e-mail: tbimc@sovam.com

Conference on Highly Structured Stochastic Systems 19-24 May 1996 Rebild, Denmark

The European Science Foundation's Network on Highly Structured Stochastic Systems is organising a major international conference in 1996. Unlike the previous workshops, which have been relatively small and by invitation only, this will be a regular conference, open to all.

Speakers will be organised around a number of important and topical themes, such as Computational Issues, Model Choice and Criticism, Biomedical and Genetic Applications, Causal Inference, Expert Systems and Conditional Independence. In addition there will be two series of lectures of a more tutorial nature for those who may be less familiar with some areas of HSSS.

The first announcement is planned to be sent out in early July. All members of DSTS will receive the first announcement by ordinary mail.

HUSK TODAGESMØDE I ÅLBORG 21.-22. NOVEMBER 1995

23. maj 1995

IAE/IMM-SEMINAR

Institut for Anvendt Elektronik (IAE) og Institut for Matematisk Modellering (IMM) har i dagene 14-16. juni besøg af Harold Ascher, US Naval Research Laboratory, Washington D.C. I forbindelse med besøget holder Harold Ascher et foredrag

onsdag den 14. juni 1995 kl. 14.00
i rum 053, bygn. 305:

Distinguishing Between Heterogeneity Among Parts and Heterogeneity Among Systems

Abstract: It is well known that a convex combination of exponential distributions, with unequal hazard functions, has the property of strictly decreasing hazard function. This theorem was invoked by Proschan (1963) to show indirectly that some repairable aircraft air conditioners (A/C's) were modeled by Poisson processes with constant, but differing, rates of occurrences of failures. Because of the intimate connection between the exponential distribution and the homogeneous Poisson process (HPP), other researchers have claimed that Proschan showed that the A/C's were improving. This conclusion is not justified, since each A/C was modeled by an HPP. More subtly, if the data (which actually were the times between successive failures of repairable A/C's) had been the times to failure of nonrepairable items, then the conclusion that the nonrepairable items were burning-in, would have been justified. That is, the same set of numbers must be interpreted in radically different ways, depending on the physical processes which generated those numbers. It will be shown that some salient features of the A/C data - which are the best known set of reliability data - have been systematically overlooked and/or ignored. Reasons will be proffered for this major discrepancy.

Reference F. Proschan (1963), "Theoretical explanation of observed decreasing failure rate," *Technometrics*, 5, 375-383.

Harold Ascher har i en årrække beskæftiget sig med modellering og analyse af reparerbare systemers pålidelighed. Hans bog "Repairable Systems Reliability" fra 1984 er et autoritativt referenceværk om emnet. Hans arbejde med en fortsættelse af denne bog er nu næsten afsluttet.

Helle Holst



Handelshøjskolen
i København

Professorat i matematisk statistik

Ved Institut for Teoretisk Statistik er et professorat matematisk statistik ledigt til besættelse snarest.

Instituttet beskæftiger sig med forskning og undervisning i statistiske modeller og metoder med tilknytning til erhvervsøkonomi og samfundsvidenskab.

Arbejdsopgaver:

Professoratet er en varig stilling med forsknings-, undervisnings- og administrationsforpligtelse ved Det erhvervsøkonomiske Fakultet.

Arbejdsopgaverne vil omfatte:

- forskning, videnskabelig udvikling af fagområdet matematisk statistik med særligt henblik på erhvervsøkonomiske anvendelser
- forskeruddannelse og videreuddannelse af forskere, pædagogisk vejledning/supervision af adjunkter samt bedømmelsesarbejde
- undervisning, forberedelse af og deltagelse i eksaminer på de erhvervsøkonomiske mellem- og kandidatuddannelser samt på ph.d.uddannelsen

Det forudsættes, at professoren oldrager til undervisningsudviklingen inden for den centrale erhvervsøkonomi. Derudover kan andre opgaver inden for Højskolens formål indgå i stillingen.

Kvalifikationer:

Ved besættelsen lægges der afgørende vægt på, at ansøger har dokumenteret høj grad af original videnskabelig produktion på internationalt niveau, herunder, at ansøger har videreudviklet fagområdet. Det betragtes tillige som afgørende, at ansøger har dokumenteret kompetence på internationalt niveau for anvendelse af matematisk statistik på erhvervsøkonomiske problemstillinger.

Der lægges herudover vægt på at vurdere ansøgers varetægtelse af forskningsledelse og eventuelt andre ledelses-

funktioner samt undervisningsmæssige kvalifikationer. Der forudsættes normalt en tilfredsstillende undervisningsmæssig indsats. Særligt kvalificeret indsats og nyudvikling på dette område vægtes i den samlede vurdering ved besættelse af stillingen.

Yderligere oplysninger kan indhentes hos institutleder, Lektor Jens Overø, tlf. 3815 3501.

Ansættelse sker på overenskomstvilkår med en løn svarende til lønramme 37 samt et chefflønstillæg, som aftales med den forhandlingsberettigede organisation.

Ansøgningen skal indeholde:

1. En nummereret publikationsliste med *markering af den faglige produktion, der ønskes taget i betragtning ved bedømmelsen
2. De med *markerede publikationer
3. Medforfattererklæring om ansøgers andel i fremsendte publikationer, hvortil der er medforfattere
4. Oplysninger om tidligere undervisningsvirksomhed o.lign. til brug for bedømmelsen af ansøgers pædagogiske kvalifikationer
5. CV

Indkomne ansøgninger vil blive bedømt af et fagkyndigt udvalg, hvis indstilling i sin helhed vil blive sendt til alle ansøgere. Bedømmelsesudvalget vil kunne kræve yderligere materiale inddraget.

Ansøgning med bilag i 3 eksemplarer skal være:

Handelshøjskolen i København
Institut for Teoretisk Statistik
Julius Thomsens Plads 10, 1925 Frederiksberg C

i hænde senest mandag den 4. september, kl. 12.00.

Handelshøjskolen i København er en videregående uddannelsesinstitution med to fakulteter, hvor der forskes og undervises i erhvervsøkonomiske og erhvervsproglige fagområder. Med omkring 16.000 studerende, 20 institutter og ca. 350 videnskabelige medarbejdere er Handelshøjskolen én af de største business schools i Europa.

Professorat i Biostatistik

Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole (KVL) udfører forskning og giver videregående uddannelse inden for de veterinær- og jordbrugsvidenskabelige samt de levnedsmiddel- og ernæringsvidenskabelige fagområder. Et nyoprettet professorat i Biostatistik er ledigt til besættelse.

Institut for Matematik og Fysik

Stillingen er placeret ved Institut for Matematik og Fysik, Matematisk sektion. Instituttet er organiseret i Matematisk sektion og Fysisk laboratorium med for tiden i alt 47 medarbejdere, hvoraf 27 medarbejdere er placeret ved Matematisk sektion. Instituttet udfører forskning og meddeler undervisning inden for områderne matematik, statistik, datalogi og fysik.

Instituttets forskning omfatter både basalt og praktisk orienteret forskningsarbejde. Instituttets undervisning omfatter basale og videregående kurser for bachelor-, kandidat- og Ph.D.-studerende. Instituttet tilbyder også konsulentbistand i statistik til studerende, og der er et omfattende samarbejde med forskere fra andre fagområder.

Stillingsindhold

Arbejdsopgaverne vil omfatte forskning i biostatistik, herunder deltagelse i den videnskabelige udvikling af fagområdet, samt undervisning, forskeruddannelse, pædagogisk vejledning/supervision af adjunkter, bedømmelsesarbejde samt forberedelse af og deltagelse i eksamen. Det videnskabelige indhold af professoratet er dels forskning generelt inden for matematisk og anvendt statistik med orientering mod biologiske anvendelser, dels statistisk forskning, forskningsplanlægning og forskningssamarbejde rettet mod anvendelser inden for levnedsmiddelområdet.

Kvalifikationer

Professoren i Biostatistik skal have dokumenteret videnskabelig produktion på internationalt højt niveau inden for den matematiske og anvendte statistik, herunder statistisk metodik med henblik på biologiske anvendelser. Forskningssamarbejde med forskere fra andre områder, særlig biologiske anvendelsesområder, er meriterende. Det er ønskeligt, at professoren har solide, dokumenterede pædagogiske kvalifikationer og er dynamisk, inspirerende samt har gode samarbejdsevner.

Ansættelsesvilkår

Stillingen er klassificeret i lr. 37 og besættes på overenskomstvilkår. KVL er indstillet på at optage forhandling med den forhandlingsberettigede faglige organisation om ydelse af et personligt tillæg.

Bedømmelse

Ansøgere til professoratet vil blive bedømt i henhold til Undervisningsministeriets bekendtgørelse nr. 728 af 9. september 1993. Bedømmelsesudvalgets indstilling vil i sin

helhed blive sendt til samtlige ansøgere. Bedømmelsen vil alene ske på baggrund af de i dette opslag stillede krav.

Yderligere oplysninger

Yderligere oplysninger om professoratet, herunder beskrivelse af professoratets indhold og omfang, kan fås ved henvendelse til institutbestyrer, lektor K. Høgh-Schmidt på tlf.nr. 35 28 23 05.

Ansøgning

Ansøgningen skal indeholde dokumentation for uddannelse og skal endvidere være vedlagt de videnskabelige arbejder, der ønskes inddraget i bedømmelsen, komplet publikationsliste og fortegnelse over indsendte bilag. Ansøgeren opfordres til at skrive et 2-3 siders referat af pågældendes 5-10 vigtigste arbejder samt de vigtigste bidrag til at belyse ansøgerens forskningssamarbejde og pædagogiske kvalifikationer. Bedømmelsesudvalget kan kræve yderligere materiale inddraget under bedømmelsen. Det påhviler i så fald ansøgeren at tilvejebringe det antal eksemplarer af yderligere videnskabeligt materiale, som er nødvendigt, for at udvalget kan foretage bedømmelsen. Ansøgningen skal tillige indeholde oplysninger om og dokumentation for eventuel pædagogisk uddannelse, undervisningsvirksomhed, forfatterskab af pædagogisk art og deltagelse i undervisningsplanlægning og -evaluering.

Ansøgning (mærket 21/00828.40) i 6 eksemplarer med tilhørende bilag og samlet sætvis skal være Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole, Administrationen, Bülowvej 13, 1870 Frederiksberg C, i hænde senest den 15. AUGUST 1994 kl 12.00.