

BREV
Ukonvolteret

MEDDELELSER

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

Todagesmøde i DSTS 9.-10. november, side 3

Referat fra general forsamlingen, side 4

Seminarer

Seminar i anvendt statistisk, Biostatistisk Afdeling, KU, side 7

Seminar in applied mathematics and statistics, HCØ, side 8

Stillinger

AgroTech søger statistiker, side 9

Nyt om navne, side 10

Returneres ved varig adressændring

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer 3. maj 2010.
Bidrag skal være redaktøren i hænde senest den 23. april kl. 12.00.

<p>Dansk Selskab for Teoretisk Statistik Bestyrelse 2008 <i>Remark: Bestyrelsen bliver først konstitueret d. 22 April.</i></p>	
<p>Søren Feodor Nielsen Institut for Finansiering, Center for Statistik CBS Tlf: 38133515</p>	
Næstformand	nfmd@dsts.dk
<p>Esben Agerbo National Centre for Register-based Research Faculty of Social Sciences University of Aarhus Tlf: 89 42 68 15</p>	
Kasserer	kaas@dsts.dk
<p>Malene Højbjerg Novo Nordisk A/S Tlf: 30 79 62 09</p>	
<p>Anders Tolver Jensen Institut for Grundvidenskab og Miljø/Statistics LIFE, Københavns Universitet Tlf: 35332337</p>	
Webmaster	web@dsts.dk
<p>Klaus Kaas Andersen Informatics and Mathematical Modelling, Section for Statistics, DTU Tlf: 45 25 34 19</p>	
Redaktør	red@dsts.dk
<p>Charlotte Hindsberger Novo Nordisk Tlf: 30 79 65 92</p>	

Meddelelser er medlemsblad for
Dansk Selskab for Teoretisk Statistik (DSTS),
se <http://www.dsts.dk>.

Selskabets formål er at fremme den statistiske
videnskab og dens anvendelser.

Indmeldelse og adresseændring i DSTS gøres
via <http://www.dsts.dk/da/index.html>.

Selskabet har en elektronisk nyhedsliste
E-Meddelelser, se
<http://www.dsts.dk/da/index.htm>.

Bidrag og stillingsopslag til Meddelelser
sendes til redaktøren - red@dsts.dk. Bidrag i
elektronisk form modtages i PDF format med
indlegete fonte i sidestørrelse A4, egnet til
sort/hvid tryk i A5 format. Alternativt
modtages Word.

Annoncering af stillingsopslag i Meddelelser
koster kr. 1.000,- pr. side. Opgiv venligst
faktureringsoplysninger. Indstik til udsendelse
i konvolut sammen med Meddelelser koster
kr. 3.000,- pr. standard A4 side for første side
og 500,- kr per efterfølgende side.

Meddelelser udkommer 9 gange om året, den
første mandag eller tirsdag i måneden
undtagen januar, juli og august måned.

Udgivelsesplan for Meddelelser 2010

Nr.	Bidrag senest	Udkommer
1	22. januar kl. 12	4. februar
2	26. marts kl. 12	12. april
3	23. april kl. 12	3. maj
4	28. maj kl. 12	7. juni
5	27. august kl. 12	6. september
6	24. september kl. 12	4. oktober
7	22. oktober kl. 12	1. november
8	26. november kl. 12	6. december

Todagesmødet efteråret 2010

Todagesmødet efteråret 2010 bliver afholdt af
Biostatistisk Afdeling, Københavns Universitet, 9-10.
november.

Nærmere oplysninger kan fås hos Jørgen Holm
Petersen jhp@biostat.ku.dk.

Referat Generalforsamlingen 2010

Michael Sørensen blev valgt til dirigent og han konstaterede, at generalforsamlingen var rettidigt indkaldt og at dagsordenen indeholdt de ifølge vedtægterne krævede punkter.

- **Bestyrelsens beretning**

Beretningen blev præsenteret. Det blev konstateret, at DSTS ikke har en fast politik om afholdelse af møder/seminarer. Beretningen blev godkendt uden yderligere bemærkninger.

- **Regnskabet**

Regnskabet blev fremlagt. Der blev gjort opmærksom på en trykfejl på side 1 i det udsendte regnskab. Den ene studerende, der deltog i todagesmødet på SDU betalte ialt 250,- og ikke 750,- som anført. Den summerede indtægt på 22.250,- er dog korrekt, og regnskabet stemmer. Regnskabet blev godkendt uden yderligere bemærkninger.

- **Valg af bestyrelsesmedlemmer**

Anders Tolver Jensen (Lektor, Københavns Universitet, LIFE) og Søren Feodor Nielsen (Professor, CBS) blev valgt som nye bestyrelsesmedlemmer.

Den nye bestyrelse konstituerer sig selv ved førstkommande bestyrelsesmøde.

- **Valg af revisor**

Julie Forman genvælges som revisor.

- **Omlægning af Meddelelser**

Bestyrelsen fremlagde følgende forslag:

En ny, hosted webløsning med de nuværende funktionaliteter plus

- Nyheds- og stillingsopslag (RSS-feed)
- Adgang for medlemmer til at skrive indlæg
- Kalenderfunktion

Anslået pris: 200-300 pr. måned for hosting, 30.000 for udvikling.

Jobannoncer og andre annonceringer bringes i fremtiden via E-Meddelelser og hjemmesiden.

Meddelelser udsendes 2 gange om året. I februar og september.

Forslaget blev diskuteret, og der var på generalforsamlingen positiv stemning for forslaget. Der var mange gode bemærkninger, f. eks. at vi skal sørge for, at stillingsannoncer så vidt muligt når ud til alle medlemmer, at alle nye medlemmer bør tilmeldes E-Meddelelser automatisk, at der afsættes tid til i fremtiden at vedligeholde og opdatere den nye hjemmeside etc.

Bestyrelsen vil arbejde videre med at implementere forslaget i en passende konkret form.

- **Fremsendte forslag**

Ingen fremsendte forslag.

- **Næste års kontingent**

Følgende kontingenter blev vedtaget:

Studerende: gratis

Ordinære medlemmer: 200,-

Pensionister: 100,-

- **Eventuelt**

Det blev bemærket at DSTS fylder 40 år den 25. maj 2011, og at det måske var en ide med et særligt arrangement i den forbindelse.

Seminar i anvendt statistik

Seminarerne afholdes på det gamle Kommunehospital, Øster Farimagsgade 5. Der serveres te i Biostatistisk Afdelings bibliotek (opgang B, lokale 10.2.15) en halv time før.

Mandag d. 19. april 2010, kl. 15.15, lokale 2.1.55

Søren Feodor Nielsen

Copenhagen Business School

Is Multiple Imputation the answer?

Missing or incomplete data is a problem in many practical statistical analyses. It is well known that ignoring incomplete data is inefficient and may lead to seriously biased results. A better but still simple solution is to impute the missing data, i.e. fill in suitably chosen "pseudo-observations" for the missing data. Even when the imputations are valid (in the sense of giving unbiased results), naive variance estimators will underestimate the variability and lead to too short confidence intervals and "liberal" tests. A heavily advocated method for getting both suitable imputations and valid estimates of variability is the method of proper multiple imputation. In this talk I will present advantages and drawbacks of imputation methods and in particular discuss what it takes to obtain proper multiple imputations and whether the method of multiple imputations is the solution to the problem of missing data.

Mandag d. 26. april 2010, kl. 15.15, lokale 2.2.49

Jelle Goeman

Department of Medical Statistics and Bioinformatics,
Leiden University Medical Center,
Leiden, The Netherlands

Three-sided Hypothesis Testing: Simultaneous Testing of Superiority, Equivalence and Inferiority

Joint work with: Aldo Solari, Theo Stijnen

We propose three-sided testing, a testing framework for simultaneous testing of inferiority, equivalence and superiority in clinical trials, controlling for multiple testing using the partitioning principle. Like the usual two-sided testing approach, this approach is completely symmetric in the two treatments compared. Still, because the hypotheses of inferiority and superiority are tested with one-sided tests, the proposed approach has more power than the two-sided approach to infer non-inferiority or non-superiority. Applied to the classical point null hypothesis of equivalence, the three sided testing approach shows that it is sometimes possible to make an inference on the sign of the parameter of interest, even when the null hypothesis itself could not be rejected. Relationships with confidence intervals are explored, and the effectiveness of the three-sided testing approach is demonstrated in a number of recent clinical trials.

Esben Budtz-Jørgensen



SEMINAR IN APPLIED MATHEMATICS AND STATISTICS

Wednesday, April 7, 2010, 15:15, aud. 10, H.C. Ørsted Institute

Speaker: Peter Brockwell, Colorado State University

Title: On the existence of stationary ARMA and CARMA processes

Abstract: Necessary and sufficient conditions for the existence of strictly stationary solutions of ARMA equations driven by i.i.d. noise and of CARMA equations driven by a Lévy process are derived. The results generalize results obtained earlier for second-order processes and for processes defined by the Ornstein-Uhlenbeck equation. The talk is based on joint work with A. Lindner.

Wednesday, April 21, 2010, 15:15, aud. 10, H.C. Ørsted Institute

Speaker: Torben Martinussen, University of Southern Denmark

Title: Estimation of direct effect for survival data using the Aalen additive hazards model

Abstract: We are interested in estimating the direct effect of an exposure variable X on a survival outcome T . In case of an intermediate variable K and an unobserved confounder U for the effect of K on T standard regression techniques will render a biased estimate of the direct effect of X on T . This problem may be solved with the inclusion of additional information, L , that removes the effect of U on K . However, if L is also affected by X then standard methods are still not appropriate. Marginal structural models have been suggested to tackle this problem but they need estimation of specific weights that may be quite unstable. To overcome this problem, Goetgeluk et al. (JRSSB, 2009) suggested a so-called G-estimation approach in the case of an un-censored response variable. In this talk I show how to generalize their approach to the setting of survival data. I start out defining the concept of causal effect as defined by Judea Pearl, which is needed to define what we mean by a (controlled) direct effect.

Wednesday, April 28, 2010, 15:15, aud. 10, H.C. Ørsted Institute

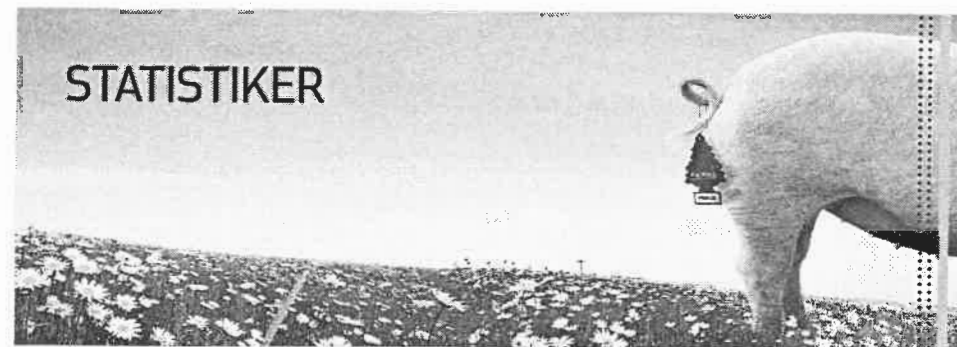
Speaker: Mats Pihlsgård, Institute of Preventive Medicine

Title: TBA

MARCH 25, 2010

UNIVERSITETSPARKEN 5
DK-2100 COPENHAGEN
DENMARK

<http://www.math.ku.dk/>



Har du lyst og evner til at arbejde med anvendt statistik på et højt fagligt niveau - og kan du se dig selv i projekter med tilknytning til jordbrugs- og fødevarersektoren, er denne stilling lige noget for dig. AgroTech er involveret i en række udviklingsprojekter inden for jordbrugs- og fødevarersektoren. Vi har statistisk dataanalyse og modellering som et særligt fokusområde og har et stigende salg af vores kompetencer på dette område. Vi søger netop nu en statistiker eller en person med en videregående uddannelse med solidt statistisk fundament. Du skal medvirke til at løfte forretningsområdet. Vores primære kunder er private virksomheder samt branche- og rådgivningsvirksomheder i jordbrugs- og fødevarersektoren.

Om jobbet

Du indgår i AgroTechs team af statistikere og får følgende fokusområder:

- Deltage i tværfaglige projektgrupper og tage hånd om de statistiske problemer i projektet, fx forsøgsplanlægning, databearbejdning, dataanalyse og rapportering
- Leverer gode, velfunderede løsninger på de statistiske problemer, vores kunder har
- Bidrage til forretningsudvikling og opsøgende virksomhed rettet mod nye kunder
- Bidrage til den faglige udvikling i teamet
- Deltage i den kreative proces med at udvikle nye teknologier og løsninger inden for AgroTechs arbejdsområde.

Om dig

- Du har en videregående uddannelse MSc/PhD som statistiker, matematiker, ingeniør, agronom eller lignende

med stærk interesse i anvendt statistik

- Erfaring med SAS og/eller R
- Du har lyst til at sætte dig ind i mange forskellige biologiske og teknologiske problemstillinger og se på dem med statistikerens øjne. Dermed er du med til at skabe synergi mellem biologisk, teknologisk viden og statistisk metode
- Du er i stand til at kommunikere med ikke-statistikere – herunder kunder og AgroTechs øvrige specialister.

Vi tilbyder

Du bliver en del af et velfungerende og fagligt velfunderet team bestående af fem statistikere.

Teamet arbejder på tværs af centrene i AgroTech og løser opgaver, der spænder over alle AgroTechs forretningsområder. Dem kan du læse mere om på agrotech.dk.

Vi tilbyder et arbejdsmiljø præget af høj faglighed, højt engagement og gode udviklingsmuligheder. Hos os kommer du både til at arbejde specialiseret, men også teamorienteret og tværfagligt.

Vil du vide mere?

Du er velkommen til at kontakte centerchef Niels Ove Nielsen, non@agrotech.dk, mobil 2010 8751.

Søg

Vi glæder os til at modtage din ansøgning med relevante bilag snarest muligt. Søg på www.agrotech.dk.

Vi behandler ansøgningerne løbende. Tiltrædelse snarest muligt/efter aftale.

AgroTech A/S er et Godkendt Teknologisk Serviceinstitut (GTS), som på baggrund af den nyeste viden tilbyder uvildig, forskningsbaseret rådgivning og teknologisk service inden for jordbrug og fødevarer. Vi skaber forretningsudvikling gennem viden og innovation. Vi arbejder i krydsfeltet mellem biologi og teknologi, og vores medarbejdere skaber unikke resultater på tværs af specialiserede kompetencer. Vores hovedkontor er i Århus.

AgroTech

AgroTech A/S

Institut for Jordbrugs- og Fødevarerinnovation
Institute for Agri Technology and Food Innovation

Udkærvej 15 · DK - 8200 Århus N
Tel. +45 8743 8400 · Fax +45 8743 8410
www.agrotech.dk · info@agrotech.dk

Nyt om Navne

Kamilla Begtrup er tiltrådt en stilling som Principal Statistician i Novo Nordisk

Peter Dalgaard er tiltrådt en stilling som professor i statistik ved CBS, Institut for Finansiering, Center for Statistik.

Søren Feodor Nielsen er tiltrådt en stilling som professor i statistik ved CBS, Institut for Finansiering, Center for Statistik.

Kalender 2010

Dato	No.	Aktivitet
7. april	2	Seminar in applied mathematics and statistics, H.C.Ørsted Institute. <i>On the existence of stationary ARMA and CARMA processes</i>
19. april	2	Seminar i anvendt statistik, Biostatistisk Afdeling Københavns Universitet. <i>Is Multiple Imputation the answer</i>
21. april	2	Seminar in applied mathematics and statistics, H.C.Ørsted Institute. <i>Estimation of direct effect for survival data using the Aalen additive hazards model</i>
26. april	2	Seminar i anvendt statistik, Biostatistisk Afdeling Københavns Universitet. <i>Three-sided Hypothesis Testing: Simultaneous Testing of Superiority, Equivalence and Inferiority</i>
28. april	2	Seminar in applied mathematics and statistics, H.C.Ørsted Institute. <i>TBA</i>
9-10. nov.	2	Todagesmøde, Biostatistisk Afdeling, Københavns Universitet