

MEDDELELSER

DANSK SELSKAB FOR TEORETISK STATISTIK

15. årg. nr. 7

september 1990

Reserveret postvæsenet

KALENDER

- SFE: Seminar i anvendt statistik, Statistisk Forskningsenhed lokale 21.1.25.,
Panum Institutet, Blegdamsvej 3, 2200 København N.
- DSTS: Møde i Dansk Selskab for Teoretisk Statistik, H.C. Ørstes Institutet aud.
X.

September:

17. september: Antonio Ciampi (McGill University, Montreal, Canada):
"Tree-growing for survival data: The RECPAM approach
and beyond".
SFE kl. 15.15.
18. september: Michael Sørensen (Afdeling for teoretisk statistik, Aarhus
Universitet): "Quasilikelihood for stokastiske processer".
DSTS kl. 19.30.

Deadline for bidrag til næste nummer af MEDDELELSER er mandag den 24.
september 1990. Disse bedes sendt til:

Meddelelser, v/Helle Holst
IMSOR, BYGNING 321
DTH
2800 LYNGBY

Trykt på IMSOR

Ansvarshavende Helle Holst

MØDE I SELSKABET
TIRSDAG DEN 18. SEPTEMBER KL. 19.30
I AUDITORIUM X PÅ H.C.Ø.

Der vil blive holdt foredrag om:

"Quasilikelihood for stokastiske processer"
af
Michael Sørensen, Afdeling for teoretisk statistik
Aarhus Universitet

Professor Ahmed H. El Mawaziny fra "The American University in Cairo" vil besøge
Institut for Matematisk Statistik, Københavns Universitet i november og december
1990.

Statistisk Forskningsenhed

SEMINAR I ANVENDT STATISTIK

Seminaret afholdes kl. 15.15 i lokale 21.1.25 Panum Institut, Blegdamsvej 3.
(Indgangen Nørre Alle 20 ved Tandlægehøjskolen kan også benyttes).

Der serveres te i Statistisk Forskningsenhed på gangarealet 33.4.11 kl. 14.45.

Mandag d. 17. september 1990

Antonio Ciampi, McGill University, Montreal, Canada.

Titel: "Tree-growing for survival data: The RECPAM approach and beyond"

Summary: The most common approach to the analysis of survival data is to build a linear regression model, usually based on the proportional hazards assumption (Cox model), from a specific pool of covariates. This determines a linear combination of prognostic factors that can be interpreted as a prognostic scale.

A useful alternative to such an approach is tree-growing, implemented in the computer program RECPAM. The goal of a RECPAM analysis is the development of a prognostic classification defined by a tree. By a hierarchical set of questions the tree classifies an individual into a number of distinct prognostic groups.

The progress of tree construction from a data set will be discussed. The three basic steps: RECURSIVE Partitioning, Pruning and AMalgamation, will be described as ways of determining maximally informative questions, of discarding dubious information and, finally, of merging groups of equivalent prognosis.

New developments will be discussed, which permit one to build a model that shares the advantages of linear regression and tree-growing. The Cox model (or, indeed, any general regression model) will appear as a framework including tree-structured classification and linear prognostic scaling as special cases.

An analysis of data from patients with small cell lung cancer will be discussed as an example of the tree-growing approach to survival analysis.

Seminaret arrangeres i samarbejde med Dansk Selskab for Medicinsk Onkologi.

SYMPOSIUM I ANVENDT STATISTIK, 1991 CALL FOR PAPERS

Så er det atter ved at være tid for det årlige Symposium i Anvendt Statistik.

Symposiet, der arrangeres af UNI·C, Danmarks edb-center for forskning og uddannelse, afholdes i København sidst i januar 1991 formentlig i uge 4.

Formålet med symposiet er at skabe et forum for udveksling af information mellem forskellige statistiske fagområder, idet der lægges vægt på metodik, fremstilling af resultater, og præsentation af nyere, statistisk orienterede programsystemer.

Personer, der vil bidrage med indlæg til symposiet, bedes sende en beskrivelse heraf samt et resumé af samme på 30-40 ord til undertegnede

SENEST FREDAG DEN 12. OKTOBER 1990

Indlæggene på symposiet vil blive udgivet i en bog, som udkommer til symposiets start.

UNI·C, Jannik Godt, Vermundsgade 5, 2100 København Ø.

Afdeling for teoretisk statistik, Aarhus Universitet

I august, september og oktober får Afdelingen gæstebesøg som følger:

20. august-6. september:	Boris Granovsky, Technion - Israel Institute of Technology, Haifa
29. august-6. september:	Peter Jupp, University of St. Andrews
13.-20. september:	Frank Critchley, University of Warwick, Coventry
13.-20. september:	Paul Marriott, University of Warwick, Coventry
17. september-5. oktober:	Alessandra Salvan, University of Padua, Italien
17. september-5. oktober:	Luigi Pace, University of Padua, Italien
24.-30. september:	Anthony Davison, University of Oxford
1.-6. oktober:	Reinhard Höpfner, Universität Freiburg

Nærmere meddelelse om evt. foredrag vil fremkomme.