

H. FRIEDL/ E. STADLOBER

Seminar TM (Angewandte Statistik)

506.790

SS 2007

Umfang und Teilnehmer: Seminar mit Umfang 2 SE, bzw. 3 ECTS credits.

Voraussetzungen: Mathematische Statistik, Regressionsanalyse.

Lehrziel: Erarbeiten der theoretischen Grundlagen & Analyse von Fallbeispielen mit R und/oder mit mit GenStat.

Lehrmethode: Einführung in das Gebiet durch die Seminarleiter.

Anforderungen an die Teilnehmer:

- Detaillierte theoretische Erarbeitung des zugeordneten Themas,
- Schriftliche Ausarbeitung des Stoffes,
- Illustration der Methodik durch Analysen realer Daten,
- Besprechung des Vortragskonzeptes mit dem Seminarleiter,
- Etwa einstündiger Vortrag der Ergebnisse,
- Anwesenheit bei allen Vorträgen.

Section	Vortrag	Datum	Kapitel	Seiten
1. Quasi-Likelihood	Friedl	05.6.	3.1-3.7	65-96
2. Extended Quasi-Likelihood	Kapitan	12.6.	4.1-4.4	97-112
3. Extended Quasi-Likelihood	Schauer	12.6.	4.5-4.7, 4.9	112-133
4. Normal Linear Mixed Models	Neubauer	19.6.	5.1-5.3	135-155
5. Normal Linear Mixed Models	Kornberger	19.6.	5.4-5.6	155-171
6. Hierarchical GLMs	Ahmad	26.6.	6.1-6.7	173-202

Literature:

LEE, Y., NELDER, J.A., AND PAWITAN, Y. (2006): *Generalized Linear Models with Random Effects — Unified Analysis via H-likelihood*, Chapman&Hall, Boca Raton.

Vorbesprechung: Dienstag 6.3.2007, 16:00 Uhr, Inst. f. Statistik, Raum 407

Termine: jeden Dienstag ab 5. Juni 2007 und zwei weitere Termine, 16:00 Uhr, Inst. f. Statistik, Raum 407