

Informationen zur Vorlesung Gemischte Lineare Modelle

Vorlesungstermin

Tag	Zeit	Hörsaal
Di	14.15 - 15.45 Uhr	M / E 21

Leistungsnachweis

Für den Erhalt eines unbenoteten Leistungsnachweises ist die regelmäßige Teilnahme an den 14-tägigen Übungen und das sinnvolle Bearbeiten der Übungsaufgaben nötig. Noten werden auf Basis eines zusätzlichen ca. 15-minütigen Fachgespräches über den Inhalt der Vorlesung und der Übungen erteilt.

Organisation der Übungen

Die aktuellen Übungszettel werden jeweils am Vortag der Übungen unter folgendem Link ins Internet gestellt:

<http://www.statistik.tu-dortmund.de/~fried/LMM/>

Auf jedem Übungsblatt befinden sich in der Regel drei Aufgaben, die teils in der Übungsstunde als Präsenzaufgaben, teils selbstständig zu Hause als Hausaufgaben zu lösen sind. Die bearbeiteten Hausaufgaben sollen jeweils bis Donnerstag, 13 Uhr, in den entsprechenden Kasten im Mathefoyer eingeworfen werden. Die Rückgabe erfolgt in der nächsten Übung. Die Hausaufgaben werden zu Beginn der nächsten Übung besprochen oder es wird eine Musterlösung unter oben angegebener Adresse ins Internet gestellt.

Übungstermin

Tag	Zeit	Raum	Briefkasten
-----	------	------	-------------

Literatur:

Demidenko, E. (2004). *Mixed Models. Theory and Applications*. Wiley, Hoboken, New Jersey.

Fahrmeir, L., Kneib, T., Lang, S. (2007). *Regression. Modelle, Methoden und Anwendungen*. Springer, Berlin (Kapitel 6).

Fitzmaurice, G.M., Laird, N.M., Ware, J.H. (2004). *Applied Longitudinal Analysis*. Wiley, Hoboken, New Jersey.

Pinheiro, J.C., Bates, D.M. (2000). *Mixed-Effects Models in S and S-Plus*. Springer, Berlin.

Rao, P.S.R.S. (1997). *Variance Components Estimation. Mixed Models, methodologies and applications*. Chapman & Hall, London.

Searle, S.R., Casella, G., McCulloch, C.E. (1992). *Variance Components*. Wiley, New York.

Sprechzeit:

	Raum	Zeit	E-Mail
Roland Fried	M 737	nach den Veranstaltungen und nach Vereinbarung	fried @statistik.tu-dortmund.de