

Vorlesungsankündigung für das SS 2011

Stochastik B

10660 TV 2 Mi 12.15-13.45 Uhr F 102

10661 TU 1 Do 12.15-13.00 Uhr F 428

Inhalt:

Die Vorlesung bietet eine Einführung in die Grundbegriffe der Statistik (Schätz- und Testverfahren, Konfidenzintervalle). Es werden parametrische, insbesondere Likelihood-basierte und nichtparametrische Verfahren besprochen. Neben der klassischen Stichprobensituation werden auch Modelle mit Hilfsvariablen behandelt, darunter Regressions- und Varianzanalyse.

Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Bachelor-Studiengangs Informatik, des Bachelor/Master-Studiengangs Technical Education und des Bachelor-Studiengangs Computergestützte Ingenieurwissenschaften.

Vorkenntnisse: Lineare Algebra A und B, Analysis A und B, Stochastik A.

Literatur:

Henze, N. *Stochastik für Einsteiger*. Vieweg, Braunschweig (2000).

Krengel, U. *Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik*. Vieweg, Braunschweig (2002).

Lehn, J. und Wegmann, H. *Einführung in die Statistik*. Teubner, Stuttgart (1992).

Beginn: Mittwoch, 6. April, 2011