

Vorlesungsankündigung für das Sommersemester 2015

Stochastik B

TV 2 Mi 12.15-13.45 Raum F342

TU 1 Do 12.15-13.00 Raum F428

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 Angewandte 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. (2011). *Stochastik für Einsteiger*. Vieweg, Wiesbaden.

Pruscha, H. (2006). *Statistisches Methodenbuch*. Springer, Berlin.

Beginn: Mittwoch, 15. April, 2015