

Vorlesungsankündigung für das WS 2016/17

Ausgewählte Kapitel der Stochastik für Lehramtskandidaten

TV2 Mo 14:15–15:45 Uhr, F442
TU1 Mo 16:15–17:00 Uhr, F442

Die Vorlesung soll, ausgehend von der einführenden Vorlesung Stochastik I und unter gelegentlichem Verzicht auf die Ausarbeitung technischer Details, einen Einblick in einige wichtige und durchaus unterrichtsrelevante Teilgebiete der Stochastik geben. Insbesondere sollen die folgenden Themen behandelt werden:

- Stochastische Simulation: Zufallsexperimente auf dem Computer,
- Statistische Entscheidungstheorie und Bayes-Verfahren,
- die MCMC-Revolution.

Voraussetzungen: Analysis I und II, Lineare Algebra I und II, Stochastik I.

Module: Fachwissenschaftliche Vertiefung (Lehramtsstudiengänge)

Literatur: – wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Beginn: Montag, 17. Oktober 2016