

Vorlesungsankündigung für das WS 2014/15

Ausgewählte Kapitel der Stochastik für Lehramtskandidaten

TV2 Mo 14:15–16:00 Uhr, B305
TU1 Mo 16:15–17:00 Uhr, F428

Einerseits ist die Stochastik für den Mathematikunterricht an Gymnasien eines der besonders relevanten Teilgebiete der Mathematik, andererseits bleibt in den Lehramtsstudiengängen in der Regel nicht genug Zeit für den mathematisch soliden, maßtheoretisch fundierten Aufbau. 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:

- klassische Fragestellungen der diskreten Stochastik,
- stochastische Simulation,
- Bayes-Statistik.

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

Module: Fachwissenschaftliche Vertiefung (Lehramtsstudiengänge)

Literatur: – wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Beginn: Montag, 13. Oktober 2014