

SEMINARANKÜNDIGUNG
für das Sommersemester 2015

Ausgewählte Kapitel der Stochastik

Veranstalter: Baringhaus

Voraussetzungen: Die Vorlesung “Mathematische Stochastik I” sowie eine der Vorlesungen “Mathematische Stochastik II” oder “Stochastik für Lehramtskandidaten”.

Literatur: Wird noch bekanntgegeben.

Überblick:

Im Seminar sollen Themen aus verschiedenen Bereichen der Stochastik behandelt werden, z.B.

- Simultane Konfidenzbereiche und multiple Vergleiche,
- Anteilsbereiche (Toleranzbereiche),
- Stochastische Approximation,
- Theoretische Grundlagen für spezielle Simulationsverfahren,
- Minimax-Verfahren und Bayes-Verfahren.

Das Seminar ist geeignet für Lehramtskandidaten mit dem Fach Mathematik im Fächerübergreifenden Bachelorstudiengang oder im Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien und Studierende in den Studiengängen Bachelor/Master Mathematik. Das Seminar kann als Einstieg in eine Bachelorarbeit oder Masterarbeit über ein Thema aus dem Bereich der Stochastik dienen.

Vorbesprechung und Anmeldung: Mittwoch, 28.1.2015, 13 Uhr s.t., Raum F448