

SEMINARANKÜNDIGUNG
für das Sommersemester 2016

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.

- Spezielle Ungleichungen der Stochastik,
- Die inverse Gauß-Verteilung: Eigenschaften, Parameterschätzer, Testverfahren,
- Zulässige Schätzverfahren, Äquivalente Schätzverfahren, Minimax-Verfahren und Bayes-Verfahren,
- Sequentielle Konfidenintervalle.

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.

Vorbereitung und Anmeldung: Montag, 1.2.2016, 12 Uhr s.t., Raum F448