

SEMINARANKÜNDIGUNG
für das Wintersemester 2011/12

Thema: Ausgewählte Kapitel der Stochastik

Veranstalter: Baringhaus

Voraussetzungen: Die Vorlesung “Mathematische Stochastik I” sowie eine der (eventuell auch parallel zu besuchenden) Vorlesungen “Mathematische Stochastik II” oder “Ausgewählte Kapitel der Stochastik für Lehramtskandidaten”.

Literatur: Wird noch bekannt gegeben.

Überblick:

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

- Stochastische Ordnungen und Abhängigkeitsmaße,
- Effizienzbegriffe in der mathematischen Statistik,
- U -Statistiken, V -Statistiken,
- Dichteschätzer,
- Anteilsbereiche, Toleranzbereiche,
- Spezielle Verteilungen der Stochastik,
- Urnenmodelle.

Das Seminar ist geeignet für Lehramtskandidaten, FÜB Bachelor/Master Mathematik, Studierende im Diplom-Studiengang Mathematik und 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: Donnerstag, 7.7.2011, 12.00 Uhr, Raum F448