WS 2011/2012

Vorlesung „Einführung in die Stochastik“

Mo + Mi 10 – 12 Uhr, N2

(Übung: 2-std., Z.+O.n.V.)

Beginn: Mo, 24.10.11

Voraussetzungen / Organisatorisches:

Im Umfang der Vorlesung „Einführung in die höhere Mathematik“.

Inhalt:

Die Vorlesung hat Überblickscharakter. Sie wird in die grundlegenden Problemstellungen und Denkweisen der Stochastik einführen. Die Vorlesung ist maßtheoriefrei und in sich abgeschlossen; ein begleitendes Praktikum vermittelt zusätzliche Anschauung. Die Vorlesung dient ebenfalls als elementar gehaltene und anschauliche Vorbereitung auf einen Stochastik-Zyklus.

Pflichtveranstaltung im Bachelorstudiengang Mathematik und im Bachelor Education Mathematik.

Empfohlene Literatur:

- H.-O. Georgii, Stochastik, deGruyter 2002.
- G. Kersting und A. Wakolbinger, Elementare Stochastik, Birkhäuser 2008.
- U. Krengel, Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik, Vieweg 2000.
- J. Pfanzagl, Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung, deGruyter 1991.
- P. Bremaud, Introduction to stochastic modelling, Springer 1988.
- (weitere Literatur wird in der Vorlesung angegeben).

Klausurtermin:

Montag, 12.03.2012, 8 – 11 Uhr,

Ort: wird zu gegebener Zeit bekannt gegeben.

gez. R. Höpfner