

WS 2009/2010

Vorlesung „Einführung in die Stochastik“

Mo + Mi 10 – 12 Uhr, N1

(Übung: 2-std., Z.+O.n.V.)

Beginn: Mo, 26.10.09

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).

Klausur:

Der Klausurtermin wird noch mitgeteilt.

Prof. Dr. R. Höpfner



E-Mail: hoepfner@mathematik.uni-mainz.de
Internet: <http://www.mathematik.uni-mainz.de/~hoepfner>
Dienstgebäude: Staudingerweg 9 (Bau 2 413), Raum 05-621