

## Mathematische Stochastik

### Organisatorisches

**Termine der Vorlesung:** Dienstag + Freitag 14 – 16 Uhr Hörsaal H 4

Die Vorlesung orientiert sich an G. Hübner: Stochastik (Vieweg)  
und zusätzlich an Behnen/Neuhaus: Grundkurs Stochastik (Teubner).  
Für diese zusätzlichen Abschnitte gibt es Ergänzungsblätter.

Weitere empfohlene Literatur:

U. Krengel: Einführung i. d. Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Vieweg).

**Termine der Übungsgruppen:** Alle Gruppen am Mittwoch (Beginn 23.10.)

**A1/2:** 8.30-10 **431,344**, **B,C:** 10.15-11.45 **432,434**, **D1/2:** 12-13.30 **434,435**

In den Übungen wird der Vorlesungsstoff anhand von Präsenzaufgaben vertieft,  
und es werden die Hausaufgaben besprochen.

**Hausaufgaben:** Jede Woche gibt es ein Aufgabenblatt mit ca. 3 Aufgaben.  
Die Zusammenarbeit in Gruppen ist empfehlenswert. Trotzdem soll jede(r)  
versuchen, wenigstens den Ansatz selbst zu schaffen. Bis zu 3 Studierende  
können gemeinsam abgeben, *aber jede(r) schreibt einen Teil auf.*

**Ausgabe** der Aufgabenblätter: am Dienstag in der Vorlesung.

**Abgabe:** am Dienstag *vor* der Vorlesung in dort ausliegende Mappen,  
*spätestens bis 14.20 Uhr.* Bitte auf dem Blatt die Gruppe notieren.

**Besprechung der Lösungen und Rückgabe:** in den Übungsgruppen.

Während des Semesters werden **zwei einfache und kurze schriftliche Tests**  
durchgeführt (ca. 30 Minuten während der Vorlesungszeit), die anhand verein-  
fachter Übungsaufgaben die Mitarbeit in den Übungen dokumentieren sollen.  
Dazu gibt es vorher einen unverbindlichen Probetest zum Kennenlernen.

**Voraussichtliche Termine der Tests:** 22.11. (Probe), 10.12. und 17.1..

**Bedingungen für den Übungsschein (die Leistungsbescheinigung):**

1. Erreichen von 50% der Punkte bei den Hausaufgaben.
2. Erreichen von 50% der Punkte bei jedem der beiden Tests. \*
3. Regelmäßige aktive Beteiligung in den Übungen.

\* Werden in einem der beiden Tests die 50% nicht erreicht, kann dies durch  
mündliche Leistungen in der Übungsgruppe ausgeglichen werden.

Aufgrund der Erfahrungen in früheren Kursen wird dringend empfohlen, dass  
auch diejenigen Studierenden, die keinen Übungsschein benötigen, sich aktiv  
an den Übungen beteiligen. Dies trägt erheblich zum Verständnis bei.

**Sprechstunde G. Hübner:** Di 16–17.30, Do 14–15 und nach der Vorlesung.