

Infoblatt

Modul Markovketten
Universität Duisburg-Essen
WS 2016/17

Dr. Anton Klimovsky

Vorlesung Markov-Ketten I

Die Vorlesung findet ab dem 18.10.2016 dienstags von 10:15 bis 12:00 Uhr in WSC-S-U-3.03 statt. Der Dozent ist

Anton Klimovsky
Büro: WSC-W-3.15
E-Mail: anton.klimovskiy@uni-due.de
Website: <http://www.aklimovsky.net/>
Sprechstunde: Montag, 14:00-15:00 Uhr

Eine Website zur Vorlesung existiert unter der Adresse

<https://goo.gl/naAiWq>

N.B.! Das Modul Markov-Ketten besteht aus zwei Teilen (MK I und II) die insgesamt 9 ECTS Punkte bringen. Diese Vorlesung ist das erste Teil. Das zweite Teil wird im Sommersemester 2017 angeboten.

Übung

Die Übung findet ab dem 1.11.2016 mittwochs ca. **alle 14 Tage** von 10:15 bis 11:45 Uhr in WSC-N-U-4.05 statt.

In Moodle wurde ein Kursraum zur Vorlesung eingerichtet:

Kursraum: Markovketten (WS 2016/17),
<https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=8899>
Einschreibeschlüssel: **2016MKI**

Die Übungsblätter werden im Moodle-Kurs online gestellt.

Die Lösungen können am Anfang der Übungsstunde abgegeben werden. Es sind nur Einzelabgaben erlaubt, Abschreiben und ähnliches werden mit 0 Punkten für alle beteiligten belohnt.

Prüfung/Klausur/Schein

Um einen benoteten Schein zu bekommen, muss eine Prüfung/Klausur bestanden werden. Für die Zulassung zur Prüfung/Klausur werden **50% der Punkte** von den Übungsaufgaben und das **Vorrechnen einer Aufgabe** in der Übungsstunde benötigt.

Literatur zur Vorlesung

- Nicolas Privault: *Notes on Markov Chains*
<http://www3.ntu.edu.sg/home/nprivault/MAS328/MAS328-2.pdf>
- Rick Durrett: *Essentials of stochastic processes*
http://www.math.duke.edu/~rtd/EOSP/EOSP_beta.pdf

Ergänzende Literatur ist auf der Vorlesungs-Webseite: <https://goo.gl/naAiWq> zu finden.