

# Infoblatt

Modul Markovketten  
Universität Duisburg-Essen  
SS 2017

Dr. Anton Klimovsky

## Vorlesung Markov-Ketten II

Die Vorlesung findet ab dem 18.04.2017 dienstags von 10:15 bis 11:45 Uhr in WSC-S-U-3.01 statt. Der Dozent ist

**Anton Klimovsky**  
Büro: WSC-W-3.15  
E-Mail: anton.klymovskiy@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/ibxHb1>

**N.B.!** Das Modul Markov-Ketten besteht aus zwei Teilen (MK I und II) die insgesamt 9 ECTS Punkte bringen. Diese Vorlesung ist der **zweite Teil**. Der **erste Teil** wird im Wintersemester 2017/18 angeboten.

## Übung

Die Übung findet ab dem 26.04.2016 mittwochs ca. **alle 14 Tage** von 10:15 bis 11:45 Uhr in WSC-N-U-4.03 statt.

In Moodle wurde ein Kursraum zur Vorlesung eingerichtet:

Kursraum: Markovketten (WS 2016/17),  
<https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=10572>  
Einschreibeschlüssel: **2017MKII**

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. Die Gesamtnote für das Modul ergibt sich als arithmetisches Mittel aus den Noten für Teil I und II.

## 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](http://www.math.duke.edu/~rtd/EOSP/EOSP_beta.pdf)

- Nicolas Lanchier: *Stochastic Modeling*, Springer  
<https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-50038-6>

Ergänzende Literatur ist auf der Vorlesungs-Webseite: <https://goo.gl/ibxHb1> zu finden.