

# Wahlpflichtveranstaltungen im Bereich Stochastik B.Sc. (Techno-)Mathematik, Studienjahr 23/24

Ansprechpartner: Thomas Richthammer

## Vorlesung: Stochastik 2 (4+2 SWS)

- Dozent: Thomas Richthammer
- Semester: WiSe 23/24, wird jährlich angeboten
- Zielgruppe: B.Sc. (Techno-)Mathematik 5. Semester
- Voraussetzungen: Stochastik 1/Fundamente der Stochastik 1
- Inhalt: Markov-Ketten, stochastischen Konvergenzarten und Grenzwertsätzen, bedingte Erwartungen und Martingale,...

### Anmerkungen:

- Die Vorlesung wird für alle folgenden Veranstaltungen im Bereich Stochastik (Bachelor und Master) vorausgesetzt!
- Aufbauend auf die Veranstaltung können Bachelorarbeiten vergeben werden.
- Im folgenden SoSe wird je nach Interesse der Teilnehmer der Stochastik 2 eine Vorlesung und/oder ein Seminar stattfinden.

Semester	FS	Veranstaltung	SWS
WiSe 23/24	B.Sc. 5	<b>Stochastik 2</b> (Richthammer)	4+2
SoSe 24	B.Sc. 6	Spezialvorlesung Stochastik und/oder Seminar Stochastik (Richthammer)	4+2 2
WiSe 24/25	M.Sc. 1	Spezialvorlesung Stochastik (Richthammer)	4+2
SoSe 25	M.Sc. 2	Stochastische Prozesse (Richthammer ?)	4+2
WiSe 25/26	M.Sc. 3	Seminar Stochastik (Richthammer ?)	2

## Anmerkungen:

- Voraussetzung für Vergabe von Bachelorarbeiten:  
Vorlesung 'Stochastik 2'
- Voraussetzung für Vergabe von Masterarbeiten:  
Mindestens eine der Vorlesungen im Master
- Für alle folgenden Veranstaltungen wird 'Stochastik 2' vorausgesetzt, ansonsten gibt es keine (bedeutenden) Abhängigkeiten zwischen den Veranstaltungen.