

Wahlpflichtveranstaltungen im Bereich Stochastik B.Sc. (Techno-)Mathematik, Studienjahr 20/21

Ansprechpartner: Martin Kolb/Thomas Richthammer

Vorlesung: Fundamente der Stochastik 2 (4+2 SWS)

- Dozent: Thomas Richthammer
- Semester: WiSe 20/21, wird jährlich angeboten
- Zielgruppe: B.Sc. (Techno-)Mathematik 5. Semester
- Voraussetzungen: Fundamente der Stochastik 1
- Inhalt: Markov-Ketten, Genaueres zu stochastischen Konvergenzarten und Grenzwertsätzen, bedingte Erwartungen und stochastische Kerne, Martingale

Anmerkungen:

- Die Vorlesung wird für alle folgenden Veranstaltungen im Bereich Stochastik (Bachelor und Master) vorausgesetzt!
- Aufbauend auf die Veranstaltung können Bachelorarbeiten vergeben werden.

Semester	FS	Veranstaltung	SWS
WiSe 20/21	B.Sc. 5	Fundamente der Stochastik 2 (Richthammer)	4+2
	B.Sc. 6	Mathematische Statistik (Kolb)	2+1
WiSe 21/22	M.Sc. 1	Spezialvorlesung Stochastik (Kolb)	4+2
SoSe 22	M.Sc. 2	Stochastische Prozesse (Kolb)	4+2
WiSe 22/23	M.Sc. 3	Seminar Stochastik (Kolb)	2

Anmerkungen:

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