

Wahlpflichtveranstaltungen im Bereich Stochastik B.Sc. (Techno-)Mathematik, Studienjahr 19/20

Ansprechpartner: Thomas Richthammer

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

- Dozent: Thomas Richthammer
- Semester: WiSe 19/20, 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:

- Darauf aufbauend: Seminar im SoSe, Bachelorarbeit.
- Ergänzend dazu: Seminar im WiSe.
- Die Vorlesung wird für alle folgenden Veranstaltungen im Bereich Stochastik (Bachelor und Master) vorausgesetzt!

Semester	FS	Veranstaltung	SWS
WiSe 19/20	B.Sc. 5	Fundamente der Stochastik 2 (Richthammer)	4+2
	B.Sc. 5	Seminar Stochastik (Kolb)	2
SoSe 20	B.Sc. 6	Seminar Stochastik (Richthammer)	2
	B.Sc. 6	Vorlesung Statistik (?) (?)	2+1
WiSe 20/21	M.Sc. 1	Spezialvorlesung Stochastik (Richthammer)	4+2
SoSe 21	M.Sc. 2	Stochastische Prozesse (Richthammer)	4+2
WiSe 21/22	M.Sc. 3	Seminar Stochastik (Richthammer)	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.
- Seminare können auf Wunsch durch Vorlesungen (2+1) ersetzt werden.
- Ob die Vorlesung 'Statistik' angeboten wird, ist momentan noch unklar.