

Wahlpflichtveranstaltungen im Bereich Stochastik B.Sc. (Techno-)Mathematik, Studienjahr 24/25

Ansprechpartner: Thomas Richthammer

Vorlesung: Stochastik 2 (4+2 SWS)

- Dozent: Thomas Richthammer
- Semester: WiSe 24/25, wird jährlich angeboten
- Zielgruppe: B.Sc. (Techno-)Mathematik 5. Semester
- Voraussetzungen: Stochastik 1/Fundamente der Stochastik 1
- Inhalt: stoch. Kerne, Markov-Ketten, stoch. Konvergenzarten, Grenzwertsätze, bedingte Erwartungen, 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 24/25	B.Sc. 5	Stochastik 2 (Richthammer)	4+2
SoSe 25	B.Sc. 6	Spezialvorlesung Stochastik und/oder Seminar Stochastik (Richthammer)	4+2/2+1 2
WiSe 25/26	M.Sc. 1	Spezialvorlesung Stochastik	4+2/2+1
SoSe 26	M.Sc. 2	Stochastische Prozesse	4+2
WiSe 26/27	M.Sc. 3	Seminar Stochastik	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.