

Modultitel	Modulcode
Ausgewählte Kapitel Aktuelle Probleme der Finanzmathematik (Status: in Bearbeitung bei der POS-Gruppe)	mathAKdF-01a math-prbl_fima

Modulverantwortliche(r)
Prof. Dr. Jan Kallsen
Veranstalter
Sektion Mathematik
Fakultät
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Prüfungsamt
Prüfungsamt Mathematik
Englischer Modultitel
Special Chapters from Current Problems in Mathematical Finance

Leistungspunkte	5
Bewertung	benotet
Prüfungsnummer(n)	41510 (Nummer altes Modul)
Dauer	ein Semester
Angebotshäufigkeit	unregelmäßig
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	150 Stunden
Präsenzstudium	42 Stunden
Selbststudium	108 Stunden
Lehrsprache	Deutsch / Englisch (bei Bedarf) (zuvor: Englisch)

Modulveranstaltungen
<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung (Pflicht, 2 SWS) • Übung (Pflicht, 1 SWS)
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en)
Prüfungsvorleistungen können gefordert werden gemäß §4a der Fachprüfungsordnung der Mathematik von 2017. Einzelheiten werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. Teilnahme an der Vorlesung und der Übung wird dringend empfohlen.
Prüfungen
Klausur (max. 180 Minuten) oder mündliche Prüfung (max. 30 Minuten), benotet, Gewichtung 100%

Lehrinhalte
Tieferliegende Themen-Neuere Entwicklungen im Bereich der Finanzmathematik. Eine detaillierte Inhaltsbeschreibung wird mit der Ankündigung des Moduls bekannt gegeben./ Advanced topics in Mathematical Finance . Details will be provided with the announcement of the module.
Lernziele
Die Studierenden verstehen tieferliegende Themen-aktuelle Forschungsthemen aus dem Bereich der stochastischen Finanzmathematik und können diese anwenden und vertiefen.
Literatur
Wird zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.

Verwendbarkeit

Master, 1-Fach, Mathematik (Version 2007/17)

- Wahlbereich Angewandte Mathematik (Stochastik / Finanzmathematik)
- Wahlbereich Vorlesung mit Übungen nach Wahl

Master, 1-Fach, Finanzmathematik (Version 2007/17)

- Wahlbereich Vertiefung Finanzmathematik
- Wahlbereich Vertiefung Mathematik (angewandt)