

Modultitel		Modulcode
Ausgewählte Kapitel der Geometrie (neues Modul, Status: in Bearbeitung bei der POS-Gruppe)		mathAKGeo-01a (neues Modul)
Modulverantwortliche(r)		
Dr. Kurt Falk		
Veranstalter		
Sektion Mathematik		
Fakultät		
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät		
Prüfungsamt		
Prüfungsamt Mathematik		
Englischer Modultitel		
Special Topics of Geometry		
Leistungspunkte		5
Bewertung		benotet
Prüfungsnummer(n)		(Nummer wird noch vergeben)
Dauer		ein Semester
Angebotshäufigkeit		unregelmäßig
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt		30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt		150 Stunden
Präsenzstudium		56 Stunden
Selbststudium		94 Stunden
Lehrsprache		Deutsch
Empfohlene Zugangsvoraussetzung		
Kenntnis der Lerninhalte der Module <i>Analysis I</i> , <i>Analysis II</i> , <i>Analysis III</i> , <i>Lineare Algebra I</i> , <i>Lineare Algebra II</i>		
Modulveranstaltungen		
<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung (Pflicht, 2 SWS) • Übung (Pflicht, 2 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. 90 Minuten) oder mündliche Prüfung (max. 30 Minuten), benotet, Gewichtung 100%		
Lehrinhalte		
Fortgeschrittene/tieferliegende Themen im Bereich der Geometrie, z. B. der fraktalen Geometrie. Eine detaillierte Inhaltsbeschreibung wird mit der Ankündigung des Moduls bekannt gegeben.		
Lernziele		
Die Studierenden verstehen fortgeschrittene/tieferliegende Themen aus dem Bereich des Geometrie, können diese anwenden und vertiefen.		
Literatur		
Wird zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.		

Verwendbarkeit

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

- Wahlbereich Reine Mathematik (Geometrie)
- Wahlbereich Vorlesung mit Übungen nach Wahl

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

- Wahlbereich Vertiefung Mathematik (rein)