

Modultitel	Modulcode
Aktuelle Probleme der Geometrie	math-prbl_geom
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Jens Heber	
Veranstalter	
Sektion Mathematik	
Fakultät	
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Mathematik	
Englischer Modultitel	
Current Problems in Geometry	
Leistungspunkte	9
Bewertung	benotet
Prüfungsnummer(n)	33710
Dauer	ein Semester
Angebotshäufigkeit	unregelmäßig
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	270 Stunden
Präsenzstudium	84 Stunden
Selbststudium	186 Stunden
Lehrsprache	Deutsch / Englisch (bei Bedarf)
Modulveranstaltungen	
<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung (Pflicht, 4 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. 180 Minuten) oder mündliche Prüfung (max. 30 Minuten), benotet, Gewichtung 100%	
Lehrinhalte	
Neuere Entwicklungen im Bereich der Geometrie, insbesondere aus der Differentialgeometrie. Eine detaillierte Inhaltsbeschreibung wird mit der Ankündigung des Moduls bekannt gegeben.	
Lernziele	
Die Studierenden können aktuelle Forschungsthemen aus der Geometrie behandeln.	
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, 2-Fächer, Mathematik (Version 2017)

- Wahlbereich Vorlesungen zur Mathematik

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

- Wahlbereich Vertiefung Mathematik (rein)