

Modultitel	Modulcode
Flächen und Flächenautomorphismen	math-Fläautomorph
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Richard Weidmann	
Veranstalter	
Sektion Mathematik	
Fakultät	
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Mathematik	

Leistungspunkte	6
Bewertung	Benotet
Dauer	ein Semester
Angebotshäufigkeit	Findet unregelmäßig statt
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	180 Stunden
Präsenzstudium	56 Stunden
Selbststudium	124 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Näheres zur Lehrsprache			
bei Bedarf Englisch			
Empfohlene Voraussetzung			
Grundvorlesungen des Bachelorstudiums			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Flächen und Flächenautomorphismen	Pflicht	2
Übung	Flächen und Flächenautomorphismen	Pflicht	2
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Aktive, regelmäßige Teilnahme			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Modulprüfung: Flächen und Flächenautomorphismen	Modulprüfung	Benotet	Pflicht	-

Lehrinhalte
Ebene hyperbolische Geometrie, Klassifikation kompakter Flächen, hyperbolische Strukturen auf Flächen, Teichmüller Raum, Klassifikation der Flächenautomorphismen, Kompaktifizierung des Teichmüllerraumes.
Lernziele
Verständnis der Klassifikation der Flächen und ihrer Automorphismen
Literatur
A.J. Casson und S.A. Bleiler, Automorphisms if Surfaces after Nielsen and Thurston, LMS Student texts 9. Weitere Literatur wird in der Vorlesung bekannt gegeben.
Weitere Angaben
k.A.

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Master, 1-Fach, Finanzmathematik, (Version 2007)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Mathematik, (Version 2007)	Wahl	-