

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Automorphe Formen und Riemannsche Flächen
In englischer Sprache	Automorphic forms and Riemannian surfaces

R	X
A	

	Vorlesung	Übung
Umfang	4 SWS	2 SWS

Inhalt	
Holomorphe Funktionen, Integralformen, Residuentheorie, Elliptische Formen, Uniformisierungssatz, Riemannsche Flächen, Fuchsische Gruppen, Automorphe Formen	

Voraussetzungen	Lineare Algebra und Analytische Geometrie I und II Analysis I und II
------------------------	---

Regelsemester	Ab 4. Fachsemester
----------------------	--------------------

Abschluss	Mündliche Prüfung
------------------	-------------------

Prüfungszulassungsvoraussetzung	Regelmäßige Teilnahme an den Übungen
--	--------------------------------------

Studienpunkte	10
----------------------	----

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik