

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Aktuelle Entwicklungen in der Theorie der Modulformen
In englischer Sprache	Topics in the theory of modular forms

R	X
A	

	Vorlesung	Übung
Umfang	2 SWS	

Inhalt

In this course we emphasize a new relationship between holomorphic modular forms and Maaß forms. In particular, we discuss the latest developments with regard to the Ramanujan-Petersson Conjecture for Maaß forms

Voraussetzungen	Bachelor-Studium
------------------------	------------------

Regelsemester	Ab 7. Semester
----------------------	----------------

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

Prüfungszulassungsvoraussetzung	Vorlesungsteilnahme
--	---------------------

Studienpunkte	4 SP
----------------------	------

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik