

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Riemannsche Geometrie II
In englischer Sprache	Riemannian Geometry II

R	X
A	

	Vorlesung	Übung
Umfang	4 SWS	

Inhalt	
	<ul style="list-style-type: none">• Laplace-Operatoren und ihr Spektrum• Beziehung zwischen Spektrum-Topologie-Krümmung• Geometrie (semi-Riemannsche Immersionen und Submersionen)• homogene und symmetrische Räume

Voraussetzungen	Riemannsche Geometrie I (Differentialgeometrie I) (Mannigfaltigkeiten, Metriken, Krümmungen, Geodäten)
------------------------	---

Regelsemester	
----------------------	--

Abschluss	Prüfung
------------------	---------

Prüfungszulassungsvoraussetzung	keine
--	-------

Studienpunkte	8
----------------------	---

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik