

# Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

<b>Titel des Moduls</b>	Riemannsche Flächen
In englischer Sprache	Riemann Surfaces

<b>R</b>	X
<b>A</b>	

	Vorlesung	Übung
<b>Umfang</b>	2 SWS	2 SWS

<b>Inhalt</b>	
<p>Riemannsche Zahlenkugel, elliptische Kurven          Triangulierungen und topologische Klassifikation          konforme Strukturen, Riemannsche Metrik und Gaußkrümmung          meromorphe Funktionen und Formen, Perioden          Divisoren und Geradenbündel          Fuchssche Gruppen, Teichmüllerräume</p>	

<b>Voraussetzungen</b>	keine
------------------------	-------

<b>Regelsemester</b>	--
----------------------	----

<b>Abschluss</b>	Prüfung
------------------	---------

<b>Prüfungszulassungsvoraussetzung</b>	keine
--	-------

<b>Studienpunkte</b>	6
----------------------	---

R = Reine Mathematik  
 A = Angewandte Mathematik