

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Algebraic curves and their moduli
in englischer Sprache	Algebraic curves and their moduli

R	X
A	

	Vorlesung	Übung
Umfang	4	2

Inhalt	
<p>The moduli space of curves occupies a central position in modern mathematics and in the last decades we have witnessed major breakthroughs in our understanding of M_g like Kontsevich's proof of Witten's Conjecture. The course is devoted to topics in the geometry of M_g.</p> <p>Bibliography: Harris, Morrison: Moduli of curves. Springer. Arbarello, Cornalba, Griffiths, Harris: Geometry of algebraic curves. Farkas: The moduli space of curves. Book in preparation.</p>	

Voraussetzungen	Algebraic Geometry I + II
------------------------	---------------------------

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

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

Prüfungszulassungsvoraussetzung	keine
--	-------

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

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik