

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Algebraische Kurven und Zeta-Funktionen
In englischer Sprache	Algebraic curves and zeta functions

R	X
A	

	Vorlesung	Übung
Umfang	4	

Inhalt
<ul style="list-style-type: none">- Zeta-Funktionen- Ebene algebraische Kurve- Kurven über endlichen Körpern- Hasse-Weil Grenze- Jacobische Varietät projektiver Kurven- Algorithmische Berechnung Zeta-Funktionen- 1-adische und p-adische Kohomologie projektiver Kurven

Voraussetzungen	Algebraische Geometrie I
------------------------	--------------------------

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

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

Prüfungszulassungsvoraussetzung	keine
--	-------

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

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik