

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Algebraic Geometry
in englischer Sprache	Algebraic Geometry

R	X
A	

	Vorlesung	Übung
Umfang	4	2

Inhalt	
<p>This course introduces the notions and techniques of modern algebraic geometry. Topics to be discussed include affine and projective varieties, the algebraic notion of dimension, Hilbert polynomials and syzygies, sheaves. Special emphasis will be placed on example of algebraic varieties like Grassmannians or scrolls.</p>	

Voraussetzungen	Algebra II; Commutative algebra
------------------------	---------------------------------

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

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

Prüfungszulassungsvoraussetzung	keine
--	-------

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

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik