

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Methoden der Algebraischen Geometrie
------------------	---

R	X
A	

	Vorlesung	Übung
Umfang	2	

Inhalt	
Affine und projektive Varietäten, ebene Kurven, Schnitttheorie, Spektralsequenzen und ihre Anwendung, charakteristische Klassen, Vektorbündel, G-Prinzipalbündel (mit Anwendungen in der Eichtheorie)	

Voraussetzungen	Komplexe Mannigfaltigkeiten, Kommutative Algebra
-----------------	--

Regelsemester	ab 5. FS
---------------	----------

Abschluss	Schein nach Konsultation
-----------	--------------------------

Prüfungszulassungsvoraussetzung	Keine
---------------------------------	-------

Studienpunkte	3
---------------	---

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik