

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Algebraische Zahlentheorie
in englischer Sprache	Algebraic Number Theory

R	X
A	

	Vorlesung	Übung
Umfang	4	2

Inhalt	
<p>(Globale) Algebraische Zahlentheorie ist die Strukturtheorie endlicher Erweiterungskörper des Körpers der rationalen Zahlen.</p> <p>Themen sind: Dedekindringe, Minkowskischer Gitterpunktsatz, Endlichkeit der Klassenzahl, die Einheitengruppe, Bewertungen, ggf. weitere Themen</p>	

Voraussetzungen	Algebra I
------------------------	-----------

Regelsemester	5
----------------------	---

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

Prüfungszulassungsvoraussetzung	Erfolgreiche Bearbeitung der wöchentlichen Übungsaufgaben
--	---

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

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik