

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Einführung in die axiomatische Mengenlehre
in englischer Sprache	Introduction into axiomatic set theory

R	X
A	

	Vorlesung	Übung
Umfang	2 SWS	

Inhalt	
<p>Die Mengenlehre als Grundlage für die Mathematik. Formalisierung des Mengenbegriffs durch allgemein akzeptierte Axiome. Ordinalzahlen und Wohlordnungen. Kardinalzahlen und Kontinuumshypothese. Erweiterungen des Systems.</p>	

Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Mathematischer Logik
------------------------	---

Regelsemester	ab 6.Fachsemester
----------------------	-------------------

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

Prüfungszulassungsvoraussetzung	Besuch der Vorlesung
--	----------------------

Studienpunkte	4
----------------------	---

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik