

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Einführung in die Approximationstheorie
In englischer Sprache	Introduction to Approximation Theory

R	
A	X

	Vorlesung	Übung
Umfang	2 SWS	1 SWS

Inhalt	
<p>Satz von Stone-Weierstrass Bestapproximation Splines Trigonometrische Approximation Approximation mit algebraischen Polynomen Interpolation und Approximation in Sobolev-Räumen</p>	

Voraussetzungen	Grundvorlesungen, insbesondere Numerik
------------------------	--

Regelsemester	5./6. Semester
----------------------	----------------

Abschluss des Moduls	Mündliche Prüfung
-----------------------------	-------------------

Prüfungszulassungsvoraussetzung	keine
--	-------

Studienpunkte	5
----------------------	---

R = Reine Mathematik
 A = Angewandte Mathematik