

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Funktionenräume für nichtglatte parabolische Probleme
------------------	---

R	X
A	X

	Vorlesung	Übung
Umfang	2	

Inhalt	Parabolische Randwertprobleme zweiter Ordnung mit nichtglaten Daten, Morrey- und Campanato-Räume, Poincare-Ungleichungen, Mengen mit Lipschitz-Rand, Sobolev-Morrey-Räume für Evolutionsgleichungen nebst Einbettungs- und Spursätzen.
--------	--

Voraussetzungen	Modul 2 „Analysis I und II“, Modul 5 „Analysis IIIa“ Modul 6 „Analysis IIIb“, Funktionalanalysis
-----------------	--

Regelsemester	mindestens 6. Semester
---------------	------------------------

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

Prüfungszulassungsvoraussetzung	regelmäßige Teilnahme
---------------------------------	-----------------------

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

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik