

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Dirac-Operatoren und Index-Theorie
in englischer Sprache	

R	X
A	

	Vorlesung	Übung
Umfang	2	

Inhalt	
<ul style="list-style-type: none"> • Der Lokale Index-Satz für Dirac-Operatoren • C*-Algebren und Fredholm-Operatoren • Grundzüge der K-Theorie • Grundzüge der K-Homologie 	

Voraussetzungen	Spezialisierung in Geometrischer Analysis
------------------------	---

Regelsemester	
----------------------	--

Abschluss	
------------------	--

Prüfungszulassungsvoraussetzung	
--	--

Studienpunkte	
----------------------	--

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik