

# Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

<b>Titel des Moduls</b>	Dirac-Operatoren und Index-Theorie
in englischer Sprache	

<b>R</b>	X
<b>A</b>	

	Vorlesung	Übung
<b>Umfang</b>	2	

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

<b>Voraussetzungen</b>	Spezialisierung in Geometrischer Analysis
------------------------	---

<b>Regelsemester</b>	
----------------------	--

<b>Abschluss</b>	
------------------	--

<b>Prüfungszulassungsvoraussetzung</b>	
--	--

<b>Studienpunkte</b>	
----------------------	--

R = Reine Mathematik  
A = Angewandte Mathematik