

# Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	<b>Geometrische Funktionentheorie</b>
------------------	---------------------------------------

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

	Vorlesung	Übung
Umfang	2 SWS	

Inhalt	
Existenz und Konstruktion konformer Abbildungen einfach zusammenhängender Gebiete, Ränderzuordnung bei konformen Abbildungen, Extremalprobleme für konforme Abbildungen Löwner'sche Evolutionsgleichung im deterministischen Fall	

Voraussetzungen	Grundkenntnisse in der Funktionentheorie
-----------------	--

Regelsemester	ab 5. FS
---------------	----------

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

Prüfungszulassungsvoraussetzung	keine
---------------------------------	-------

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

R = Reine Mathematik  
A = Angewandte Mathematik