

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Funktionentheorie II
------------------	-----------------------------

R	X
A	

	Vorlesung	Übung/Seminar
Umfang	2 SWS	2 SWS

Inhalt	
<p>Die Vorlesung ist für Lehramts- wie Diplomstudenten gedacht, Grundkenntnisse in Funktionentheorie werden vorausgesetzt. Wir behandeln u.a. Windungszahlen, die Homologieversion des globalen Cauchyschen Integralsatzes, den Satz von Runge (alles als Charakterisierung einfach zusammenhängender Gebiete), Reihendarstellungen meromorpher Funktionen (nach Mittag-Leffler).</p>	

Voraussetzungen	Grundkenntnisse in der Funktionentheorie (z.B. Teilmodul 6b)
-----------------	--

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

Abschluss	Prüfung für die VL, Seminarvortrag für das SE
-----------	---

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

Studienpunkte	4 für die VL, 4 für das SE
---------------	----------------------------

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik