

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

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

R	X
A	

	Vorlesung	Übung/Seminar
Umfang	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	Keine Empfehlung
---------------	------------------

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

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

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

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik