

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Funktionentheorie mehrerer Veränderlicher
------------------	--

R	X
A	

	Vorlesung	Übung
Umfang	4 SWS	2 SWS

Inhalt	
Holomorphe Funktionen mehrerer Veränderlicher, Lösung der Cauchy-Riemann Gleichung auf Steinschen Mannigfaltigkeiten, Holomorphiegebiete, pseudokonvexe Gebiete.	

Voraussetzungen	Satz von Stokes (Differentialformen)
-----------------	--------------------------------------

Regelsemester	keine Empfehlung
---------------	------------------

Abschluss	mündliche Prüfung
-----------	-------------------

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

Studienpunkte	10
---------------	----

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik