

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Gewöhnliche Differentialgleichungen
in englischer Sprache	Ordinary Differential Equations

R	X
A	X

	Vorlesung	Übung
Umfang	4	2

Inhalt	
Analytische Lösungsmethoden Wohlgestellttheit der Anfangswertaufgabe Lineare Gleichungen. Dynamische Stabilität. Konservative Systeme Anwendungen in Naturwissenschaft und Technik	

Voraussetzungen	Analysis I und II, Lineare Algebra und Analytische Geometrie I und II
------------------------	---

Regelsemester	5. Semester
----------------------	-------------

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

Prüfungszulassungsvoraussetzung	keine
--	-------

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

R = Reine Mathematik
 A = Angewandte Mathematik