

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Differentialgleichungen mit Zeitverzögerung
in englischer Sprache	Differential Equations with Time Delay

R	
A	X

	Vorlesung	Übung
Umfang	2 SWS	1 SWS

Inhalt	
<p>In dieser Vorlesung werden funktional Differentialgleichungen und deren Haupteigenschaften eingeführt. Wenn die zukünftige Entwicklung eines Systems nicht nur von seinem momentanem Zustand abhängt, sondern auch von seiner Vergangenheit, werden zeitverzögerte Differentialgleichungen für die Modellierung angewendet.</p>	

Voraussetzungen	Analysis I und II Lineare Algebra und analytische Geometrie
------------------------	--

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

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

Prüfungszulassungsvoraussetzung	Regelmäßige Teilnahme an Vorlesungen
--	--------------------------------------

Studienpunkte	5
----------------------	---

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik