

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Mathematische Einführung in die Musterbildung
In englischer Sprache	Mathematical introduction to pattern formation

R	
A	X

	Vorlesung	Übung
Umfang	2 SWS	

Inhalt

Wenn ein biologisches, chemisches, oder physikalisches System sich nicht in einem Gleichgewicht befindet, können räumliche oder zeitlich-räumliche Muster bzw. Strukturen entstehen. Diese Vorlesung bietet eine Einführung in die mathematischen Grundlagen der Musterbildung.

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

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

Abschluss des Moduls	Prüfung
-----------------------------	---------

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

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

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik