

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Einführung in die mathematische Modellierung
In englischer Sprache	Introduction to the Mathematical Modelling

	Vorlesung	Übung
Umfang	2 SWS	-

Inhalt

Einführung in grundlegende Konzepte der mathematischen Modellierung: Dimensionsanalyse
Skalierung, asymptotische Entwicklungen, multiple Skalen, Kontinuumsmodelle

Voraussetzungen	Grundvorlesungen Analysis und Lineare Algebra und Analytische Geometrie
-----------------	---

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

Abschluss	Mündliche Prüfung
-----------	-------------------

Prüfungszulassungsvoraussetzung	Regelmäßige Teilnahme an Vorlesung
---------------------------------	------------------------------------

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