
Modulbezeichnung: Vertiefungsmodul Mathematik 10 ECTS (VmM) 10 ECTS

 Modulverantwortliche/r: Dozenten
 Lehrende: Dozenten

Startsemester: WS 2013/2014	Dauer: 1 Semester	Turnus: jährlich (WS)
Präsenzzeit: k.A. Std.	Eigenstudium: k.A. Std.	Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Als Vertiefungsmodul koennen alle Mathematik-Module eingebracht werden, die nicht schon als Pflichtmodul zu belegen sind. Die folgenden Veranstaltungen stellen also nur eine Auswahl dar.

Vertiefung Algebra

Vertiefungsmodul Algebra (WS 2013/2014, optional, Vorlesung, 4 SWS, Peter Fiebig)
 Übungen zum Vertiefungsmodul Algebra (WS 2013/2014, optional, Übung, 2 SWS, Peter Fiebig)

Partielle Differentialgleichungen

Partielle Differentialgleichungen I (WS 2013/2014, optional, Vorlesung, 4 SWS, Thomas Schmidt)
 Übungen zu Partielle Differentialgleichungen I (WS 2013/2014, optional, Übung, 2 SWS, Thomas Schmidt et al.)

Kryptographie

Kryptographie und Gitter (WS 2013/2014, optional, Vorlesung, 4 SWS, Wolfgang Ruppert)
 Übungen zur Kryptographie und Gitter (WS 2013/2014, optional, Übung, 2 SWS, Wolfgang Ruppert)

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] Mathematik (Bachelor of Science): 5-. Semester

(Po-Vers. 2009 | Nebenfach Astronomie | Module im 2. und 3. Studienjahr | Vertiefungsmodule Mathematik (Nebenfach Astronomie) (VmM))

Studien-/Prüfungsleistungen:

Vertiefungsmodul Algebra (Prüfungsnummer: 131798)
 Prüfungsleistung, schriftlich oder mündlich
 Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: WS 2013/2014, 1. Wdh.: SS 2014
 1. Prüfer: Peter Fiebig

Vertiefungsmodul Partielle Differentialgleichungen I (Prüfungsnummer: 915887)
 Prüfungsleistung, schriftlich oder mündlich
 Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: WS 2013/2014, 1. Wdh.: SS 2014
 1. Prüfer: Thomas Schmidt

Vertiefungsmodul 10 ECTS Kryptographie (Prüfungsnummer: 441203)
 Prüfungsleistung, schriftlich oder mündlich
 Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: WS 2013/2014, 1. Wdh.: SS 2014
 1. Prüfer: Wolfgang Ruppert
