
Modulbezeichnung: Vertiefungsmodul Mathematik 10 ECTS (VmM) 10 ECTS

 Modulverantwortliche/r: Dozenten
 Lehrende: Dozenten

Startsemester: WS 2014/2015	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
Analytische Zahlentheorie

Analytische Zahlentheorie (WS 2014/2015, optional, Vorlesung, 4 SWS, Wolfgang Ruppert)

Übungen zur Analytischen Zahlentheorie (WS 2014/2015, optional, Übung, 2 SWS, Wolfgang Ruppert)

Empfohlene Voraussetzungen:

Module der GOP. (Empfohlen sind sichere Kenntnisse mit den Inhalten der Module, auf den das Vertiefungsmodul aufbaut.)

Inhalt:

Zur Wahl stehen vertiefte Bachelor-Module sowie Mastermodule (in Ausnahmefällen, nach Absprache mit Fachstudienberatung) aus dem Lehrangebot des Departments Mathematik.

Lernziele und Kompetenzen:

Die Studierenden

- erarbeiten sich in einem Gebiet ihrer Wahl Spezialkenntnisse, die über den Stoff einer einführenden Vorlesung hinausgehen
- klassifizieren und analysieren Probleme und lösen diese selbstständig mit fortgeschrittenen wissenschaftlichen Methoden.

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 VWL (Volkswirtschaftslehre) | Module im 2. und 3. Studienjahr | Vertiefungsmodul Mathematik (Nebenfach VWL))

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

(Po-Vers. 2009 | Nebenfach Informatik | Module im 2. und 3. Studienjahr | Vertiefungsmodul Mathematik (Nebenfach Informatik))

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

(Po-Vers. 2009 | Nebenfach Informations- und Kommunikationstechnik | Module im 2. und 3. Studienjahr | Vertiefungsmodul Mathematik (Nebenfach IuK))

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

(Po-Vers. 2009 | Nebenfach Physik (experimentell) | Module im 2. und 3. Studienjahr | Vertiefungsmodul Mathematik (Nebenfach Physik))

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

(Po-Vers. 2009 | Nebenfach Physik (theoretisch) | Module im 2. und 3. Studienjahr | Vertiefungsmodul Mathematik (Nebenfach Physik))

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

(Po-Vers. 2009 | Nebenfach Philosophie | Vertiefungsmodul Mathematik (Nebenfach Philosophie))

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

(Po-Vers. 2009 | Nebenfach BWL (Betriebswirtschaftslehre) | Module im 2. und 3. Studienjahr | Vertiefungsmodul Mathematik (Nebenfach BWL))

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

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

[9] Mathematik (Bachelor of Science)

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

Studien-/Prüfungsleistungen:

Vertiefungsmodul Mathematik (Prüfungsnummer: 441203)

Untertitel: Analytische Zahlentheorie (10 ECTS) Prüfungsleistung, schriftlich oder mündlich

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: WS 2014/2015, 1. Wdh.: SS 2015

1. Prüfer: Wolfgang Ruppert
