

---

**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)**

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

---

**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

---