

---

**Modulbezeichnung: Vertiefungsmodul Mathematik 5 ECTS (VmM) 5 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.

**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 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 | Vertiefungsmodul Mathematik (Nebenfach Molekularbiologie))

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Vertiefungsmodul 5 ECTS Kryptographie (Prüfungsnummer: 441203)

Prüfungsleistung, schriftlich oder mündlich

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablegung: WS 2013/2014, 1. Wdh.: WS 2013/2014

1. Prüfer: Wolfgang Ruppert