

---

**Modulbezeichnung:** Vertiefungsmodul Kombinatorische Optimierung (5 ECTS) (KOpt) **5 ECTS**

Modulverantwortliche/r: Alexander Martin  
 Lehrende: Alexander Martin

---

|                             |                         |                       |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 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 folgende Veranstaltung stellt also nur eine Auswahl dar.

**Kombinatorische Optimierung**

Kombinatorische Optimierung (WS 2013/2014, Vorlesung, 4 SWS, Alexander Martin)

Übung zur Kombinatorischen Optimierung (WS 2013/2014, Übung, 2 SWS, Alexander Martin et al.)

---

**Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:**

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

[1] **Informatik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2010 | Nebenfach | Nebenfach Mathematik | Vertiefungsmodul Mathematik)

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

(Po-Vers. 2009 | Nebenfach VWL (Volkswirtschaftslehre) | Module im 2. und 3. Studienjahr | Vertiefungsmodulare Mathematik (Nebenfach VWL))

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

[10] **Mathematik (Bachelor of Science)**

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

[11] **Technomathematik (Bachelor of Science): 6. Semester**

(Po-Vers. 2007 | Bachelorprüfung | Vertiefungsmodul Mathematik)

[12] **Technomathematik (Bachelor of Science): 6. Semester**

(Po-Vers. 2009 | Bachelorprüfung | Fachmodule Mathematik | Module im 3. Studienjahr | Vertiefungsmodul Mathematik)

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Vertiefungsmodul 5 ECTS Kombinatorische Optimierung (Prüfungsnummer: 357736)

(diese Prüfung gilt nur im Kontext der Studienfächer/Vertiefungsrichtungen [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9], [10])

Prüfungsleistung, schriftlich oder mündlich

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

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

1. Prüfer: Alexander Martin

Vertiefungsmodul 5 ECTS Kombinatorische Optimierung (Prüfungsnummer: 632776)

(diese Prüfung gilt nur im Kontext der Studienfächer/Vertiefungsrichtungen [1], [11], [12])

Studienleistung, schriftlich oder mündlich

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

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

1. Prüfer: Alexander Martin

---