

---

**Modulbezeichnung: Angewandte Mathematik (AMat)** **10 ECTS**

Modulverantwortliche/r: Johannes Jahn, Michael Stingl

Lehrende: Michael Stingl

Startsemester: WS 2013/2014

Dauer: 1 Semester

Turnus: jährlich (WS)

Präsenzzeit: 105 Std.

Eigenstudium: 195 Std.

Sprache: Deutsch

---

**Lehrveranstaltungen:**

Es ist die Numerische Mathematik, die Lineare und konvexe Optimierung oder die Robuste Optimierung zu wählen. Die Robuste Optimierung wird allerdings im WiSe 13/14 nicht angeboten.

**Numerische Mathematik**

Einführung in die Numerische Mathematik (WS 2013/2014, optional, Vorlesung, 4 SWS, N.N.)

Übungen zur Einführung in die Numerische Mathematik (WS 2013/2014, optional, Übung, 3 SWS, Christopher Basting et al.)

**Lineare und konvexe Optimierung**

Lineare und konvexe Optimierung (WS 2013/2014, optional, Vorlesung, 4 SWS, Michael Stingl)

Übungen zur linearen und konvexen Optimierung (WS 2013/2014, optional, Übung, 2 SWS, Ewald Ogiermann et al.)

**Robuste Optimierung**

---

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

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

**[1] Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science): 5. Semester**

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

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Lineare und konvexe Optimierung (Prüfungsnummer: 56501)

Prüfungsleistung, Klausur

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

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

1. Prüfer: Michael Stingl

Lineare und konvexe Optimierung (Prüfungsnummer: 56502)

Prüfungsleistung, Übungsleistung

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

1. Prüfer: Michael Stingl

---

**Organisatorisches:**

Geeignet als Wahlpflichtmodul für Angewandte Mathematik (AMLA)