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. 2007 | Bachelorprüfung | Fachmodule Mathematik | Module im 3. Studienjahr | Angewandte Mathematik (AMat))

[2] **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%

Erstablegung: WS 2013/2014, 1. Wdh.: SS 2014
1. Prüfer: Michael Stingl

Lineare und konvexe Optimierung (Prüfungsnummer: 56502)
Prüfungsleistung, Übungsleistung

Erstablegung: WS 2013/2014, 1. Wdh.: keine Angabe
1. Prüfer: Michael Stingl

Numerische Mathematik (Prüfungsnummer: 839264)
Klausur

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

Numerische Mathematik (Prüfungsnummer: 891633)
Übungsleistung

Erstablegung: WS 2013/2014, 1. Wdh.: keine Angabe
1. Prüfer:

Organisatorisches:

Geeignet als Wahlpflichtmodul für Angewandte Mathematik (AMLA)