
Modulbezeichnung: Angewandte Mathematik (AMat) 10 ECTS

Modulverantwortliche/r: Johannes Jahn, Michael Stingl

Lehrende: Johannes Jahn, Günter Leugering

Startsemester: WS 2014/2015

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 14/15 nicht angeboten.

Numerische Mathematik

Einführung in die Numerik (WS 2014/2015, optional, Vorlesung, 4 SWS, Günter Leugering)

Übungen zur Einführung in die Numerik (WS 2014/2015, optional, Übung, 2 SWS, Tobias Kufner)

Tutorium zur Einführung in die Numerik (WS 2014/2015, optional, Übung, 1 SWS, N.N.)

Lineare und konvexe Optimierung

Lineare und konvexe Optimierung (WS 2014/2015, optional, Vorlesung, 4 SWS, Johannes Jahn)

Übungen zur linearen und konvexen Optimierung (WS 2014/2015, optional, Übung, 2 SWS, Elisabeth Köbis et al.)

Tafelübung zur linearen und konvexen Optimierung (WS 2014/2015, optional, Übung, 1 SWS, Elisabeth Köbis 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 2014/2015, 1. Wdh.: SS 2015

1. Prüfer: Johannes Jahn

Lineare und konvexe Optimierung (Prüfungsnummer: 56502)

Prüfungsleistung, Übungsleistung

Erstablegung: WS 2014/2015, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Johannes Jahn

Numerische Mathematik (Prüfungsnummer: 839264)

Klausur

Erstablegung: WS 2014/2015, 1. Wdh.: SS 2015

1. Prüfer: Günter Leugering

Numerische Mathematik (Prüfungsnummer: 891633)

Übungsleistung

Erstablingung: WS 2014/2015, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Günter Leugering

Organisatorisches:

Geeignet als Wahlpflichtmodul für Angewandte Mathematik (AMLA)