

**Modulbezeichnung:** Robuste Optimierung 1 (RobOpt1) **5 ECTS**  
(Robust Optimization 1)

Modulverantwortliche/r: Frauke Liers

Lehrende: Jan Rolfes

Startsemester: SS 2021

Dauer: 1 Semester

Turnus: jährlich (SS)

Präsenzzeit: 45 Std.

Eigenstudium: 105 Std.

Sprache: Deutsch

### Lehrveranstaltungen:

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch.

Robuste Optimierung 1 (SS 2021, Vorlesung mit Übung, 2 SWS, Jan Rolfes)

Übung zu Robuste Optimierung 1 (SS 2021, Übung, 2 SWS, Jan Rolfes et al.)

### Es wird empfohlen, folgende Module zu absolvieren, bevor dieses Modul belegt wird:

Lineare und Kombinatorische Optimierung

### Inhalt:

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch 'Bachelor und vertieftes Lehramt' (<https://www.math.fau.de/studium/infocenter/pruefungen/modulhandbuecher-des-departments/>).

### Lernziele und Kompetenzen:

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch.

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

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

#### [1] Technomathematik (Bachelor of Science)

(Po-Vers. 2019w | NatFak | Technomathematik (Bachelor of Science) | Gesamtkonto | Mathematische Wahlpflichtmodule | Robuste Optimierung 1)

Dieses Modul ist daneben auch in den Studienfächern "Artificial Intelligence (Master of Science)", "Informatik (Bachelor of Science)", "Informatik (Master of Science)", "Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien)", "Mathematik (Bachelor of Science)", "Technomathematik (Master of Science)", "Wirtschaftsingenieurwesen (Master of Science)", "Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science)", "Wirtschaftsmathematik (Master of Science)" verwendbar.

### Studien-/Prüfungsleistungen:

Klausur: Robuste Optimierung (nicht vertieft) (Prüfungsnummer: 51751)

Prüfungsleistung, Klausur, Dauer (in Minuten): 60

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstabelleung: SS 2021, 1. Wdh.: SS 2021

1. Prüfer: Jan Rolfes

Übungsleistung: Robuste Optimierung (nicht vertieft) (Prüfungsnummer: 51752)

Studienleistung, Übungsleistung

weitere Erläuterungen:

Übungsleistung (unbenotet): wöchentliche Übungsblätter

Erstabelleung: SS 2021, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Jan Rolfes