

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

Modulverantwortliche/r: Frauke Liers  
Lehrende: Timm Oertel

Startsemester: SS 2022                      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 2022, Vorlesung mit Übung, 2 SWS, Timm Oertel)

Übung zu Robuste Optimierung 1 (SS 2022, Übung, 2 SWS, Timm Oertel)

**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] **Artificial Intelligence (Master of Science)**

(Po-Vers. 2021s | TechFak | Artificial Intelligence (Master of Science) | Gesamtkonto | Nebenfach | Nebenfach Mathematik | Robuste Optimierung 1)

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

Erstablingung: SS 2022, 1. Wdh.: SS 2022

1. Prüfer: Timm Oertel

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

Studienleistung, Übungsleistung

weitere Erläuterungen:

Übungsleistung (unbenotet): wöchentliche Übungsblätter

Erstablingung: SS 2022, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Timm Oertel