

Modulbezeichnung: **Robuste Optimierung (vertieft) (RobOptv)** **5 ECTS**
(Robust Optimisation (advanced))

Modulverantwortliche/r: Frauke Liers
Lehrende: Frauke Liers

Startsemester: SS 2020	Dauer: 1 Semester	Turnus: jährlich (SS)
Präsenzzeit: 45 Std.	Eigenstudium: 105 Std.	Sprache:

Lehrveranstaltungen:

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch.

Robuste Optimierung (vertieft) (SS 2020, Vorlesung, 2 SWS, Frauke Liers)

Übung zu Robuste Optimierung (vertieft) (SS 2020, Übung, 2 SWS, Frauke Liers)

Empfohlene Voraussetzungen:

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch.

Inhalt:

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch.

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] Mathematik (Master of Science)

(Po-Vers. 2014w | NatFak | Mathematik (Master of Science) | alte Prüfungsordnungen | Gesamtkonto | Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Kernmodule Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Robuste Optimierung 2)

[2] Mathematik (Master of Science)

(Po-Vers. 2014w | NatFak | Mathematik (Master of Science) | alte Prüfungsordnungen | Gesamtkonto | Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Forschungsmodule Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Robuste Optimierung 2)

[3] Mathematik (Master of Science)

(Po-Vers. 2014w | NatFak | Mathematik (Master of Science) | alte Prüfungsordnungen | Gesamtkonto | Mathematische Wahlmodule | Robuste Optimierung 2)

[4] Mathematik (Master of Science)

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Mathematik (Master of Science) | Gesamtkonto | Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Kernmodule Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Robuste Optimierung 2)

[5] Mathematik (Master of Science)

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Mathematik (Master of Science) | Gesamtkonto | Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Forschungsmodule Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Robuste Optimierung 2)

[6] Mathematik (Master of Science)

(Po-Vers. 2019w | NatFak | Mathematik (Master of Science) | Gesamtkonto | Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Robuste Optimierung 2)

[7] Technomathematik (Master of Science)

(Po-Vers. 2014w | NatFak | Technomathematik (Master of Science) | alte Prüfungsordnungen | Gesamtkonto | Studienrichtung Optimierung | Kernmodule Studienrichtung Optimierung | Robuste Optimierung)

[8] Technomathematik (Master of Science)

(Po-Vers. 2014w | NatFak | Technomathematik (Master of Science) | alte Prüfungsordnungen | Gesamtkonto | Studienrichtung Optimierung | Forschungsmodule Studienrichtung Optimierung | Robuste Optimierung)

[9] Technomathematik (Master of Science)

(Po-Vers. 2014w | NatFak | Technomathematik (Master of Science) | alte Prüfungsordnungen | Gesamtkonto | Mathematische Wahlmodule | Robuste Optimierung)

- [10] **Technomathematik (Master of Science)**
(Po-Vers. 2015w | NatFak | Technomathematik (Master of Science) | Studienrichtung Optimierung | Kernmodule Studienrichtung Optimierung | Robuste Optimierung)
- [11] **Technomathematik (Master of Science)**
(Po-Vers. 2015w | NatFak | Technomathematik (Master of Science) | Studienrichtung Optimierung | Forschungsmodule Studienrichtung Optimierung | Robuste Optimierung)
- [12] **Technomathematik (Master of Science)**
(Po-Vers. 2015w | NatFak | Technomathematik (Master of Science) | Mathematische Wahlmodule | Kernmodule Studienrichtung Stochastik und Risikomanagement | Robuste Optimierung)
- [13] **Technomathematik (Master of Science)**
(Po-Vers. 2015w | NatFak | Technomathematik (Master of Science) | Mathematische Wahlmodule | Forschungsmodule Studienrichtung Stochastik und Risikomanagement | Robuste Optimierung)
- [14] **Technomathematik (Master of Science)**
(Po-Vers. 2015w | NatFak | Technomathematik (Master of Science) | Mathematische Wahlmodule | Kernmodule Studienrichtung Optimierung und Prozessmanagement | Robuste Optimierung)
- [15] **Technomathematik (Master of Science)**
(Po-Vers. 2015w | NatFak | Technomathematik (Master of Science) | Mathematische Wahlmodule | Forschungsmodule Studienrichtung Optimierung und Prozessmanagement | Robuste Optimierung)
- [16] **Technomathematik (Master of Science)**
(Po-Vers. 2015w | NatFak | Technomathematik (Master of Science) | Mathematische Wahlmodule | Kernmodule Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Robuste Optimierung)
- [17] **Technomathematik (Master of Science)**
(Po-Vers. 2015w | NatFak | Technomathematik (Master of Science) | Mathematische Wahlmodule | Forschungsmodule Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Robuste Optimierung)
- [18] **Wirtschaftsingenieurwesen (Master of Science)**
(Po-Vers. 2009 | TechFak | Wirtschaftsingenieurwesen (Master of Science) | Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (bis 30.09.2018) | Gesamtkonto | Wirtschaftswissenschaftliche Studienrichtungen | Studienrichtung Management | Wahlpflichtbereich | Robuste Optimierung 2)
- [19] **Wirtschaftsingenieurwesen (Master of Science)**
(Po-Vers. 2009 | TechFak | Wirtschaftsingenieurwesen (Master of Science) | Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (bis 30.09.2018) | Gesamtkonto | Wirtschaftswissenschaftliche Studienrichtungen | Studienrichtung Management | Wahlbereich | Robuste Optimierung 2)
- [20] **Wirtschaftsingenieurwesen (Master of Science)**
(Po-Vers. 2018w | TechFak | Wirtschaftsingenieurwesen (Master of Science) | Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Studienbeginn ab 01.10.2018) | Gesamtkonto | Wirtschaftswissenschaftlicher Bereich | Robuste Optimierung 2)
- [21] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**
(Po-Vers. 2014w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Gesamtkonto | Studienrichtung Stochastik und Risikomanagement | Kernmodule Studienrichtung Stochastik und Risikomanagement | Robuste Optimierung 2)
- [22] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**
(Po-Vers. 2014w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Gesamtkonto | Studienrichtung Stochastik und Risikomanagement | Forschungsmodule Studienrichtung Stochastik und Risikomanagement | Robuste Optimierung 2)
- [23] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**
(Po-Vers. 2014w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Gesamtkonto | Studienrichtung Optimierung und Prozessmanagement | Kernmodule Studienrichtung Optimierung und Prozessmanagement | Robuste Optimierung 2)
- [24] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**
(Po-Vers. 2014w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Gesamtkonto | Studienrichtung Optimierung und Prozessmanagement | Forschungsmodule Studienrichtung Optimierung und Prozessmanagement | Robuste Optimierung 2)
- [25] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**
(Po-Vers. 2014w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Gesamtkonto | Mathematische Wahlm-

odule | Robuste Optimierung 2)

[26] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Studienrichtung Stochastik und Risikomanagement | Kernmodule Studienrichtung Stochastik und Risikomanagement | Robuste Optimierung 2)

[27] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Studienrichtung Stochastik und Risikomanagement | Forschungsmodule Studienrichtung Stochastik und Risikomanagement | Robuste Optimierung 2)

[28] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Studienrichtung Optimierung und Prozessmanagement | Kernmodule Studienrichtung Optimierung und Prozessmanagement | Robuste Optimierung 2)

[29] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Studienrichtung Optimierung und Prozessmanagement | Forschungsmodule Studienrichtung Optimierung und Prozessmanagement | Robuste Optimierung 2)

[30] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Mathematische Wahlmodule | Studienrichtung Optimierung | Kernmodule Studienrichtung Optimierung | Robuste Optimierung 2)

[31] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Mathematische Wahlmodule | Studienrichtung Optimierung | Forschungsmodule Studienrichtung Optimierung | Robuste Optimierung 2)

[32] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Mathematische Wahlmodule | Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Kernmodule Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Robuste Optimierung 2)

[33] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Mathematische Wahlmodule | Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Forschungsmodule Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Robuste Optimierung 2)

[34] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2019w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Gesamtkonto | Studienrichtung Stochastik und Risikomanagement | Robuste Optimierung 2)

[35] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2019w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Gesamtkonto | Studienrichtung Optimierung und Prozessmanagement | Robuste Optimierung 2)

[36] **Wirtschaftsmathematik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2019w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Gesamtkonto | Mathematische Wahlpflichtmodule | Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Robuste Optimierung 2)

Studien-/Prüfungsleistungen:

Robuste Optimierung (Prüfungsnummer: 167399)

(englische Bezeichnung: Robust optimization)

Prüfungsleistung, mündliche Prüfung, Dauer (in Minuten): 15

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablesung: SS 2020, 1. Wdh.: SS 2020

1. Prüfer: Frauke Liers
