

Modulbezeichnung: Optimization in Industry and Economy (OptIW) 5 ECTS
(Optimization in industry and economy)

Modulverantwortliche/r: Frauke Liers
Lehrende: Yiannis Giannakopoulos

Startsemester: WS 2021/2022 Dauer: 1 Semester Turnus: jährlich (WS)
Präsenzzeit: 45 Std. Eigenstudium: 105 Std. Sprache: Englisch

Lehrveranstaltungen:

Algorithmic Game Theory (Optimization in Industry and Economy) (WS 2021/2022, Vorlesung, 2 SWS, Yiannis Giannakopoulos)

Empfohlene Voraussetzungen:

Lineare Algebra, Lineare und Kombinatorische Optimierung

Inhalt:

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch. // Further information are found in the module handbook.

Lernziele und Kompetenzen:

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch. // Further information are found in the module handbook.

Literatur:

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch. // Further information are found in the module handbook.

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

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

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

(Po-Vers. 2019w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Gesamtkonto | Mathematische Wahlpflichtmodule | Studienrichtung Modellierung, Simulation und Optimierung | Optimization in industry and economy)

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

(Po-Vers. 2019w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Gesamtkonto | Mathematische Wahlpflichtmodule | Specialisation: Modeling and applied analysis (MApA) and optimization (Opti) | Optimization in industry and economy)

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

(Po-Vers. 2019w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Master of Science) | Gesamtkonto | Mathematische Wahlpflichtmodule | Specialisation: Numerical analysis and simulation (NASi) and optimization (Opti) | Optimization in industry and economy)

Studien-/Prüfungsleistungen:

Optimization in industry and economy (Prüfungsnummer: 59231)

(englische Bezeichnung: Optimization in industry and economy)

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

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100% Prüfungssprache: Englisch

Erstablingung: WS 2021/2022, 1. Wdh.: WS 2021/2022

1. Prüfer: Yiannis Giannakopoulos

Bemerkungen:

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch // Further information are found in the module handbook Computational and Applied Mathematics unter <https://www.math.fau.de/studium/im-studium/infocenter/pruefungen/modulhandbuecher-des-departments/>