

---

**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/>