

Vorab-Informationen zum Projektseminar:

In diesem Seminar bekommt ihr die Aufgabe, ein gegebenes Optimierungsproblem aus der Praxis mit den bisher in euren Vorlesungen erlernten Kenntnissen als 4er-Team zu lösen.

Es sollte mindestens 1 Team-Mitglied Programmierkenntnisse besitzen.

Bitte findet euch möglichst schon vor dem Vorbesprechungstermin als 4er-Teams zusammen, wobei ihr das Forum zur Teamsuche nutzen könnt.

Teams mit weniger als 4 Mitgliedern können bei der Vorbesprechung noch ergänzt werden.

Das Seminar kann sowohl von Bachelor- als auch von Masterstudenten aller Mathematikstudiengänge besucht werden.

Inhalt:

In diesem Seminar werden Lösungsansätze für das sog. Tail-Assignment Problem, ein gängiges Problem der Airline-Industrie, entwickelt. Das Problem behandelt die Frage, welche Flugzeuge zu welchen Flugrouten zugeordnet werden sollten um einen kostenoptimalen Betrieb zu gewährleisten. Desweiteren werden etablierte Modellansätze um Flottenzuordnung, Turnaroundplanung und Wartungszulässigkeit ergänzt.

UnivIS Information system of Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg © Config eG

Collection/class schedule module collection Home Legal Matters Contact Help

search: Lecture list semester: SS 2020

Projektseminar Optimierung

Lecturer
Prof. Dr. [Frauke Liers](#)

Details
Projektseminar
für Gasthörer zugelassen, Sprache Deutsch
Time and place: single appointment on 25.5.2020, single appointment on 22.6.2020 14:30 - 16:00, room tbd; single appointment on 27.7.2020 10:00 - 12:00, room tbd

Fields of study
WPF WM-BA ab 4
WPF M-MA ab 1
WPF WM-MA ab 1

Prerequisites / Organisational information
Um eine Anmeldung im StudOn-Kurs https://www.studon.fau.de/studon/goto.php?target=crs_2825264 wird gebeten.

Additional information

Verwendung in folgenden UnivIS-Modulen
Startsemester SS 2020:
[Projektseminar Optimierung \(Bachelor\) \(ProO\)](#)
[Projektseminar Optimierung \(Master\) \(ProO\)](#)


Department: [Department of Mathematics](#)

Lecturer: Prof. Dr. Alexander Martin, alexander.martin@fau.de

Assistance:

- M. Sc. Dennis Adelhütte, dennis.adelhuette@fau.de
- M. Sc. Lukas Glomb, lukas.glomb@fau.de

Organization: Lukas and Dennis are offering a "question lesson" at **September 27th in room 3.348 (from 10:30-12:30)**. If you have any questions regarding proofs, please send those questions in advance!

UnivIS Information system of Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg © Config eG
Collection/class schedule module collection Home Legal Matters Contact Help 
search: Lecture list ▾ ▶ semester: SS 2019 ▾ ▶

Layout
[printable version](#)

Also in UnivIS
[course list](#)
[lecture directory](#)

[events calendar](#)
[job offers](#)
[furniture and equipment offers](#)

Diskrete Optimierung II

Lecturer

Prof. Dr. [Alexander Martin](#)

Details

Vorlesung, 4 cred.h, Sprache Deutsch, zusätzliche Übung n.V.
Time and place: Wed 10:00 - 12:00, [H12](#); Thu 10:00 - 12:00, [Übung 4 / 01.253-128](#)

Fields of study

WPF M-MA-SimOpt ab 1
WPF TM-MA-Opt ab 1
WPF WM-MA-StoRis ab 1
WPF WM-MA-OptPro ab 1

Additional information

Expected participants: 30

Assigned lectures

UE: [Übung Diskrete Optimierung II](#)
Lecturers: Prof. Dr. [Alexander Martin](#), M.Sc. [Dennis Adelhütte](#), M.Sc. [Lukas Glomb](#)
Time and place: Wed 12:00 - 14:00, 16:00 - 18:00, [04.363](#)

Verwendung in folgenden UnivIS-Modulen

Startsemester SS 2019:
[Discrete Optimization II \(DiscOptII\)](#)
[Diskrete Optimierung II \(DiskOpt II\)](#)

Department: [Department of Mathematics](#)