

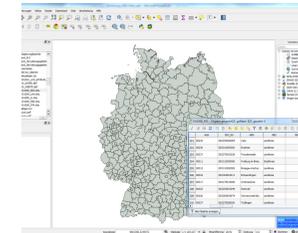
Logistiknetzwerke: Modellierung und Algorithmik

Kurs für das Wahlmodul BWL

- **Angebot:** Im Wintersemester 20/21 wird erstmalig der Kurs "Logistiknetzwerke: Modellierung und Algorithmik" am Lehrstuhl für Logistik für das **Wahlmodul** angeboten. Er umfasst **4 Credits**.
- **Inhalte:** Studierende lernen, praxisrelevante Management-Probleme in komplexen Logistiknetzwerken zu modellieren und zu lösen. Im Einzelnen behandelt der Kurs Standortplanung, Zuordnungsprobleme, Tourenplanung, Routenplanung und allgemeine Transportprobleme. Jedes Thema wird hinsichtlich seiner Praxisrelevanz und Problemstruktur besprochen, dann "per Hand" anhand bekannter Algorithmen durchgerechnet (vgl. Logistik-Übung o. LE-Übung) und mithilfe einschlägiger Software (QGIS, Excel, LogisticsLab) nachmodelliert.
- **Modus:** Online-Kurs, der in fünf Einheiten aufgeteilt ist. Jede Einheit besteht aus einem erklärenden Teil mit Beispielaufgaben (Screencast), einem Selbststudiumsteil (Übungen anhand vorgefertigter Materialien) und einem Software-Teil (Screencast). Zusätzlich werden nach Anfrage Sprechstunden per Zoom/Skype angeboten. Weitere Informationen auf **GRIPS** („Logistiknetzwerke“).
- **Klausur:** 60-minütige, schriftliche "Open Book"-Klausur (MC-Fragen und Rechenaufgaben).
- **Zielgruppe:** Der Kurs ist für alle Studierenden geöffnet. Vornehmlich richtet er sich an Bachelor-Studierende. Der Kurs "Logistik" ist als Vorwissen empfohlen, jedoch nicht zwingend nötig.
- **Anmeldung:** Anmeldung zur Klausur via Formular (auf GRIPS) beim PA Wiwi bis spätestens 08.01.21.
- **Dozent:** Dr. Maximilian Lukesch, MBA (maximilian.lukesch@ur.de)

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Beitrag zur Vervollständigung Ihres Profils** in Themen der Logistik.
- **Planungsfreiheit durch Online-Inhalte.**
- Erlernen von (Standard-)Software, für die Sie nach Abschluss des Kurses ein **gesondertes Zertifikat** (ohne Notennachweis) erhalten können.
- **Anschauliche Vorlesungsunterlagen mit klaren Anleitungen und Literaturhinweisen.**
- **Aufgaben-Skript mit detaillierten Lösungswegen** für eine gute Klausurvorbereitung.
- **Enge Betreuung durch den Dozenten.**



		Demand				
		E	F	G	H	
Supply	A	14	32	16	11	
	B	20	8	10	9	
	C	7	14	5	15	
	D	9	6	11	20	
		Demand				
		E	F	G	H	
Supply	A	0	0	0	0	1
	B	0	1	0	0	1
	C	0	0	1	0	1
	D	1	1	1	1	1
		Demand				
		E	F	G	H	
Supply	A	0	0	0	0	
	B	0	0	0	0	
	C	0	0	0	0	
	D	0	0	0	0	
Summe		33				

