

Vertiefungsrichtung Datenorientierte Optimierung (DO) für den Bachelorstudiengang Data Science (gem. § 45 FPODataScience)

Modul Nr.	Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltung	SWS					Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten:						Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung	Modul Nr.
				V	Ü	P	S	T		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.		
18-19	Nichtlineare Optimierung ¹	Wolfgang Achtziger	Nichtlineare Optimierung	4					10					7		Klausur (90 Min.) und Hausaufgaben (unbenotet)	18-19
			Übungen zu Nichtlinearer Optimierung		2									3			
	Numerical Aspects of Linear and Integer Programming ¹	Alexander Martin	Numerical Aspects of Linear and Integer Programming	2					5						5	Mündl. Prüfung (15 Min.)	
			Übung zu Numerical Aspects of Linear and Integer Programming		0.5												
	Robuste Optimierung 1 ¹	Frauke Liers	Robuste Optimierung 1	2					5						3	Klausur (60 Min.) und Hausaufgaben (unbenotet)	
			Übung zu Robuste Optimierung 1		2									2			
Summe Vertiefungsrichtung Datenorientierte Optimierung (DO) für den Bachelorstudiengang Data Science								15-20	0	0	0	0	10-20	0-10			
								10-15	0	0	0	0	0-10	0-10			

Fußnoten:

¹ Es sind in den Vertiefungsrichtungen mindestens je 10 ECTS-Punkte aus dem Lehrangebot des Departments Mathematik und des Departments Informatik nachzuweisen.

aktualisiert am 14.04.2022