

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 (Nopt) ¹	Wolfgang Achtziger	Nichtlineare Optimierung	4					10						10	Klausur 90 Min. und Übungsleistung (unbenotet)	18-19
			Übung Nichtlineare Optimierung		2												
	Numerical Aspects of Linear and Integer Programming (NALIP) ¹	Alexander Martin	Numerical Aspects of Linear and Integer Programming	2					5						5	mündliche Prüfung (15 min)	
			Übung zu Numerical Aspects of Linear and Integer Programming		½												
	Robuste Optimierung 1 ¹	Frauke Liers	Robuste Optimierung 1	2					5						5	Klausur 60 Min. und Übungsleistung (unbenotet)	
			Übung zu Robuste Optimierung 1		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.