

Vertiefungsrichtung Mathematische statistische Datenanalyse (MSD) 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	Analysis III (AnIII) ¹	Frank Duzaar	Analysis III	4					10						10	Klausur (120 min) und Übungsleistung (unbenotet)	18-19
			Übung zu Analysis III		2												
			Tafelübung zu Analysis III					1									
	Mathematische Bild- und Datenanalyse ¹		Mathematische Bild- und Datenanalyse				2		5					5	Referat (90 min.)		
	Mathematische Grundlagen zu Künstliche Intelligenz, Neuronale Netze und Data Analytics I (MathKINN I) ¹	Alexander Martin	Mathematische Grundlagen zu Künstliche Intelligenz, Neuronale Netze und Data Analytics I	2					5					5	Mündliche Prüfung (15 Min.)		
	Mathematische Grundlagen zu Künstliche Intelligenz, Neuronale Netze und Data Analytics II (MathKINN II) ¹	Alexander Martin	Mathematische Grundlagen zu Künstliche Intelligenz, Neuronale Netze und Data Analytics II	2					5					5	Mündliche Prüfung (15 Min.)		
Summe Vertiefungsrichtung Mathematische statistische Datenanalyse (MSD) 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.