

Vertiefungsrichtung Mathematische Theorie/Grundlagen des Data Science (MTG) 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	Algebra (Alg) ¹	Friedrich Knop	Algebra	4					10						10	Klausur 120 Min. und Übungsleistung (unbenotet)	18-19
			Übung Algebra		3												
	Analysis III (AnIII) ¹	FrankDuzaar	Analysis III	4					10						10	Klausur (120 min) und Übungsleistung (unbenotet)	
			Übung zu Analysis III		2												
			Tafelübung zu Analysis III					1									
	Gewöhnliche Differentialgleichungen (GDgl) ¹	Andreas Knauf	Gewöhnliche Differentialgleichungen	4					10						10	Klausur 90 Min. und Übungsleistung (unbenotet)	
			Übung Gewöhnliche Differentialgleichungen		2												
	Partielle Differentialgleichungen I (PDG I) ¹	Günther Grün	Partielle Differentialgleichungen I	4					10						10	Mündliche Prüfung (20 min)	
			Übung Partielle Differentialgleichungen I		2												
	Topologie (Top) ¹	Karl-Hermann Neeb	Topologie	2					5						5	Klausur 60 Min. und Übungsleistung (unbenotet)	
Übung Topologie				2													
Summe Vertiefungsrichtung Mathematische Theorie/Grundlagen des Data Science (MTG) 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.