

Mathematik (M.Sc., 1-Fach)

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: 24.10.2022

Hinweis: Die folgende Übersicht bietet eine unverbindliche Übersicht zu Struktur und Aufbau der Module. Rechtsverbindlich ist allein die Prüfungsordnung in ihrer gültigen Fassung.

Modulkürzel	Modulbezeichnung (Pflicht/Wahlpflicht)	Sem.	LP	Typ	SWS	Veranstaltungsbezeichnung	Prüfung	Modul- beauftragte/r	Bemerkung/ Sprache
1. Semester (Wi)									
■	Spezialisierungsbereich (WP)	So	30	Es sind 30 LP in Modulen aus dem aktuellen Angebot im Bereich <i>Wahlpflichtmodule</i> „gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs zu belegen.				de Vries, Frerick	Deutsch/ Englisch
2. Semester (So)									
■ MA4MAT1001	Seminar modul A (P)	So	5	S	2	Seminar aus den mathematischen Bereichen Analysis, Numerik, Optimierung <i>oder</i> Stochastik		Post	Deutsch/ Englisch
				Ü	1	Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul			
						Posterpräsentation			
■	Mathematischer Schwerpunktbereich – Teil 1 (WP)	So	15	Es sind 15 LP von insgesamt 30 LP aus dem aktuellen Angebot im Bereich <i>Wahlpflichtmodule</i> „ <i>Mathematischer</i> Vorgaben des Modulhandbuchs zu erbringen.				Wengenroth, Marheineke	Deutsch/ Englisch
■	Freier Wahlbereich (WP)	So	10	Es sind 10 LP von insgesamt 20 LP in Modulen aus dem freien Wahlbereich der Universität Trier zu erbringen. Vgl. <i>Anmerkung</i>					

3. Semester (Wi)									
■ MA4MAT1002	Seminarmodul B (P)	Wi	5	S	2	Seminar aus den mathematischen Bereichen Analysis, Numerik, Optimierung <i>oder</i> Stochastik		Post	Deutsch/ Englisch
				Ü	1	Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul			
				Posterpräsentation					
■	Mathematischer Schwerpunktbereich – Teil 2 (WP)	Wi	15	Es sind 15 LP von insgesamt 30 LP aus dem aktuellen Angebot im Bereich <i>Wahlpflichtmodule „Mathematischer</i> gemäß den <i>Vorgaben des Modulhandbuchs zu erbringen.</i>			Wengenroth, Marheineke	Deutsch/ Englisch	
■	Freier Wahlbereich (WP)	Wi	10	Es sind 10 LP von insgesamt 20 LP in Modulen aus dem freien Wahlbereich der Universität Trier zu erbringen. Vgl. <i>Anmerkung</i> .					
4. Semester (So)									
■ MA4MAT1003	Masterarbeit (P)	So	30			Masterarbeit			Deutsch/ Englisch
				Masterarbeit					

Wahlpflichtmodule „Spezialisierungen“ (30 LP zu wählen)									
■ MA4MAT1004	Spezialisierung Analysis I (WP)	Wi	10	V	4	Funktionentheorie, Funktionalanalysis oder eine Vorlesung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		Frerick	Deutsch/ Englisch
				Ü	2	Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul			
				Klausur (105 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ MA4MAT1005	Spezialisierung Numerik I (WP)	Wi	10	V	4	Numerik der Differentialgleichungen/ Numerische Optimierung		Schulz	Deutsch/ Englisch
				Ü	2	Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul			
				Klausur (105 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ MA4MAT1006	Spezialisierung Optimierung I (WP)	Wi	10	V	4	Vorlesung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		de Vries	Deutsch/ Englisch
				Ü	2	Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul			
				Klausur (105 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ MA4MAT1007	Spezialisierung Stochastik I (WP)	Wi	10	V	4	Vorlesung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		Mattner	Deutsch/ Englisch
				Ü	2	Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul			
				Klausur (105 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					

Wahlpflichtmodule „Mathematischer Schwerpunktbereich“ (30 LP zu wählen, davon mindestens 20 LP Spezialisierungen)

■ MA4MAT1008	Spezialisierung Analysis II (WP)	Wi/ So	10	V	4	Vorlesung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		Frerick	Deutsch/ Englisch
				Ü	2	Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul			
				Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ MA4MAT1009	Spezialisierung Numerik II (WP)	Wi/ So	10	V	4	Vorlesung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		Schulz	Deutsch/ Englisch
				Ü	2	Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul			
				Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ MA4MAT1010	Spezialisierung Optimierung II (WP)	Wi/ So	10	V	4	Vorlesung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		de Vries	Deutsch/ Englisch
				Ü	2	Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul			
				Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					
■ MA4MAT1011	Spezialisierung Stochastik II (WP)	Wi/ So	10	V	4	Vorlesung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		Mattner	Deutsch/ Englisch
				Ü	2	Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul			
				Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					

■ MA4MAT1012	Ausgewählte Kapitel der Mathematik A (WP)	Wi/ So	5	V+	3	Vorlesung <i>und</i> Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul (WP) oder		Marheineke	Deutsch/ Englisch
				S+	3	Seminar <i>und</i> Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul (WP)			
				Mündliche Prüfung (15–20 Min.) <i>oder</i> Posterpräsentation					
■ MA4MAT1013	Ausgewählte Kapitel der Mathematik B (WP)	Wi/ So	5	V+	3	Vorlesung <i>und</i> Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul (WP) oder		Marheineke	Deutsch/ Englisch
				S+	3	Seminar <i>und</i> Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul (WP)			
				Mündliche Prüfung (15–20 Min.) <i>oder</i> Posterpräsentation					
■ MA4MAT1014	Ausgewählte Kapitel der Mathematik C (WP)	Wi/ So	10	V	4	Vorlesung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		Marheineke	Deutsch/ Englisch
				Ü	2	Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul			
				Mündliche Prüfung (20–30 Min.)					

Anmerkung

(1) Alle Kompetenzbereiche und Fächer dürfen ohne Einschränkung gewählt werden.

Verwendete Abkürzungen

Anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen

EX	Exkursion	LAB	Laborübung	PRS	Praxisorientiertes Seminar
GÜ	Geländeübung	PRA	Praktikum	PRÜ	Praktische Übung
KOS	Kolloquiumsseminar	PRO	Projektseminar	SPÜ	Sprachübung

Nicht anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen

EL	E-Learning-Kurs	LK	Lektürekurs	TUT	Tutorium
FK	Fachkurs	OS	Oberseminar	Ü	Übung
HS	Hauptseminar	PRP	Propädeutikum	V	Vorlesung
KOL	Kolloquium	PS	Proseminar	V+Ü	Vorlesung mit Übung
K	Kurs	S	Seminar		

Sonstige Abkürzungen

LP	Leistungspunkte	SWS	Semesterwochenstunden	WP	Wahlpflichtmodul oder -veranstaltung
P	Pflichtmodul	So	Sommersemester		
Sem	Semester	Wi	Wintersemester		