

Lehrveranstaltungsplanung für das WS2026/27

Modul-Nr	Titel der Lehrveranstaltung	Wochen- stundenzahl	ECTS	Dozent	in English?	Seminar im Anschluß?	Schwerpunkt
MAT-10-10-1	Grundlagen der Mathematik 1	6+3+2	11	T. Markwig	no		
MAT-10-01-2	Analysis 2	4+2+2	9		no		
MAT-10-02-2	Lineare Algebra 2	4+2+2	9	H. Markwig	no		
MAT-10-02-2	Lineare Algebra 2	4+2+2	9	H. Markwig	no		
MAT-10-02-2	Lineare Algebra 2	4+2+2	9	H. Markwig	no		
MAT-10-02-2	Lineare Algebra 2	4+2+2	9	H. Markwig	no		
MAT-10-12-1	Algebraische Strukturen	2+1	5	Radloff	no		
MAT-20-03	Algebra	4+2	9	Hausen	no		
MAT-20-04-1	Maß- und Integrationstheorie	2+1	5	Loose	no		
MAT-20-11	Numerik	4+2	9	Lubich	no		
MAT-50-01	Geometrie	4+2	9	Röhrle	no		SP:AG+ADG(B)
MAT-45-16	Introduction to Schemes	4+2	9	Agostini	yes		SP:AG+ADG(V)
MAT-45-21	Algebraische Zahlentheorie	4+2	9	Radloff	no		SP:AG(V)
MAT-45-32	Problem Solving Strategies	2+1	5	Hebestreit	yes		SP:AG(B)
MAT-50-13	Mathematical Aspects of 3d Computer Vision	2+2	6	Bohle	yes		SP:AG+ADG(V)
MAT-50-14	Mathematical Aspects of Deep Learning 1	2	3	Bohle	yes		SP:AG+ADG(V)
MAT-50-20	Topologie	2+2	6	Groh	no		SP:AG+ADG(B)
MAT-55-01	Funktionalanalysis	4+2	9	Deitmar	nein		SP:ADG+MP(B)
MAT-55-21	Introduction to Partial Differential Equations	4+2	9	Schätzle	yes		SP:ADG+MP(B)
MAT-55-66	Einführung in die Mathematische Logik	2	3	Deitmar	nein		SP:ADG+MP(B)
MAT-60-08	Null Geometry in General Relativity	2	3	Schirbort	yes	nein	SP:MP(V)
MAT-65-05	Groups and Representations	4+2	9	Keppeler	yes	evt.	SP:AG+MP(V)
MAT-65-11	Geometry in Physics	4+2	9	Huisken	yes		SP:AG+ADG+MP(B)
MAT-65-12	Mathematical Quantum Theory	4+2	9	Lemm	yes		SP:MP(V)
MAT-65-31	Operator Algebras in Mathematical Physics	4+2	9	Teufel	yes		SP:ADG+MP(V)
MAT-70-31	Statistical Learning 1	4+2	9	Prohl	on demand	nein	SP:Num+Sto(V)
MAT-75-01	Wahrscheinlichkeitstheorie	4+2	9	Möhle	nein	ja	SP:Sto(B)
MAT75-23	Nonparametric Estimation of Distributions	2+1	5	Eckstein	ja	ja	SP:Sto(B)
	Proseminare						
MAT-20-20	Proseminar Anwendungen von Analysis und Linearer Algebra	2	3	Bohle	no		
MAT-20-20	Proseminar Spieltheorie	2	3	Möhle	no		
MAT-20-20	Proseminar Konvexe Geometrie	2	3	Hausen	no		
MAT-20-20		2	3				
	Seminare					Voraussetzung	
MAT-30-10	Seminar Riemannsche Flächen	2	3	Schätzle		für Lehramt	SemSP: AG+ADG
MAT-30-10	Seminar Ausgewählte Kapitel der Zahlentheorie	2	3	Radloff		für Lehramt	SemSP: AG
MAT-30-10	Seminar Wahrscheinlichkeitstheorie	2	3	Teufl			SemSP: Sto
MAT-30-10		2	3				
MAT-30-10	Seminar Big Bang Theory	2	3	Piubello, Vicanek Martinez	ja		Sem: ADG + MP

Planung

MAT-30-10	Seminar Markovketten	2	3	Pickl	ja	für Lehramt geblockt nach Schulpraxis	SemSP: Sto
MAT-30-10	Seminar Nonlinear Parametrisations of Evolution Equations	2	3	Lubich			SemSP; Num
MAT-30-10		2	3				
MAT-30-10		2	3				
MAT-30-10	Internetseminar	2	3	Nagel, Groh	yes		
	Das Seminar besteht aus einen Vorlesungsteil im Wintersemester un	2					
	https://www.math.kit.edu/iana3/seite/isem/en	2					
MAT-40-42	Mathematical Physics Colloquium	2	3	Lemm, NN			
	Fachdidaktische Veranstaltungen						
MAT-80-02-1	Fachdidaktik Mathematik 2 – Teil 1: Didaktik der Geometrie und der Li	2	3		no	Seminar	
MAT-80-03-1	Fachdidaktik Mathematik 3: Professionswissen	2	3	Schatz, Schneid	no	Seminar	
MAT-80-03-2	Fachdidaktik Mathematik 3: Wahlbereich (Lehr-Lern-Labor)	2	3	Kaiser	no		
	Überfachliche berufsfeldorientierte Kompetenzen						
MAT-00-10-0	Praktikum zur Numerik	1	1,5	Vretenaris	no		
MAT-00-10-3	Programmierpraktikum Stochastik mit Python	2	1,5	Teufl	no		
MAT-00-11	Arbeitstechniken in der Mathematik	2	2	Ebrahimian	no		
MAT-00-10-4	Programmierpraktikum Python	2	1,5	Rückschloss	no		
MAT-00-13	Mathematik Lehren Lernen	2	2	Leibfarth, Kühne	no		
MAT-90-01	Geschichte der Mathematik: Von den Anfängen bis zum Beginn der Ne		2	Kahle	no		
	Vorkurse + Ergänzungslehrveranstaltungen + Informationsveranstaltungen						
MAT-00-00-I	Informationsveranstaltungen des Fachbereichs Mathematik			Studiendekan			
MAT-00-09-1	Vorkurs Mathematik (für Mathematiker)	2		Paravicini	no		
MAT-00-09-2	Vorkurs Mathematik (für Nicht-Mathematiker)	2		Rückschloss	no		
MAT-00-09-3	Preparatory Course for the M.Sc. Mathematical Physics	1		Oianguren-Asua	yes		
MAT-00-08	Math Hour (für Studierende der MNF)	8		Radloff			
MAT-00-30	Romseminar	2	3	Nagel, Teufel			
Extern	Leibniz-Kolleg	2					
	Veranstaltungen für Hörer anderer Fachrichtungen						
MAT-95-01	Mathematik für Physiker 1	4+2	9	siehe Analysis 1	no		
#BEZUG!	#BEZUG!	#BEZUG!	9	siehe Lineare A	#BEZUG!	#BEZUG!	
MAT-95-03	Mathematik für Physiker 3	4+2	9	Tumulka	no		
MAT-95-11	Mathematik 1 für Naturwissenschaftler	4+2		Keppeler	no		
MAT-95-23	Mathematik (für Biologie)	2+2		Teufl	no		
MAT-95-31	Mathematik für Informatik 1	4+2	9	Pickl	no		