

Lehrveranstaltungsplanung für das SS 2025

Modul-Nr	Titel der Lehrveranstaltung	Wochenstundenzahl	ECTS	Dozent	in English ?	Seminar im Anschluß?	Schwerpunkt
	Vorlesungen						
MAT-10-01-1	Analysis 1	4+2+2	9	T. Markwig	no		
MAT-10-01-2	Analysis 2	4+2+2	9	Lemm	no		
MAT-10-02-1	Lineare Algebra 1	4+2+2	9	H. Markwig	no		
MAT-10-02-2	Lineare Algebra 2	4+2+2	9	Deitmar	no		
MAT-10-11-1	Algebraische Strukturen	2+1	4,5	Deitmar	no		
MAT-20-02	Einführung Funktionentheorie und gew. Differentialgleichungen	4+2	9	Schätzle	no		
MAT-20-03	Algebra	4+2	9	H. Markwig	no		
MAT-20-12	Stochastik	4+2	9	NF Zerner	no	ja	
MAT-45-15	Torische Varietäten und Mori Dream Spaces	4+2	9	Hausen			SP:AG(V)
MAT-50-11	Geometry of Manifolds 2	4+2	9	Bohle	yes		SP:AG+ADG(V)
MAT-50-14	Mathematical Aspects of Neuronal Information Processing 1	2		Bohle	yes		SP:AG+ADG(V)
MAT-50-29	Riemannian Surfaces	4+2	9	Radloff	yes	evt.	SP:AG+ADG(V)
MAT-55-45	Introduction to Geometric Measure Theory: Varifolds	2+1	5	Schätzle			SP:ADG (B)
MAT-55-61	Cohomology and Sheaves	4+2	9	Deitmar			SP:AG+ADG(V)
MAT-65-13	Mathematical Relativity	0		Cederbaum	yes	ja	SP:MP(V)
MAT-65-14	Mathematical Statistical Physics	4+2	9	Tumulka	yes		SP:MP(V)
MAT-65-21	Advanced Topics in Mathematical Quantum Theory	4+2	9	Teufel	yes		SP:MP(V)
MAT-70-33	Theorie und Numerik restringierter Optimierungsaufgaben	4+2	9	Prohl			SP:Num(V)
MAT-75-06	Stochastische Analysis	4+2	9	Möhle	nein	nein	SP:Sto(V)
MAT-75-07	Informationstheorie (Titel könnte sich ändern)	4+2	9	Teufl	nein		SP:Sto(V)
	Proseminare						
MAT-20-20-1	Proseminar Markov-Ketten	2	3	Möhle			
MAT-20-20-2	Proseminar Lineare Algebra	2	3	Deitmar			
MAT-20-20-3		0	2		0		
	Seminare					Voraussetzungen	
MAT-30-10-1	Seminar im Bereich Algebraische Topologie	2	3	Loose			SemSP:AG+ADG
MAT-30-10-2		0	2		0		SemSP:ADG+MP
MAT-30-10-3		0	2		0		SemSP:AG+ADG
MAT-30-10-4		0	2		0		SemSP:AG+ADG
MAT-30-10-5	Seminar oder Proseminar (je nach Bedarf)	2	3	Hausen			0
MAT-30-10-6		0	2		0		0
MAT-30-10-7		0	2		0		0
MAT-30-10-8		0	2		0		SemSP:ADG

MAT-30-10-9	Internetseminar https://www.math.kit.edu/iana3/seite/isem/en	2	3	0			0
MAT-40-42	Mathematical Physics Colloquium	2	3	Siebert, Tokus	yes		
	Fachdidaktische Veranstaltungen						
MAT-80-01	Fachdidaktik Mathematik 1: Didaktik der Algebra und Arithmetik	2	3	Paravicini	Vorlesung		
MAT-80-02-1	Fachdidaktik Mathematik 2 - Teil 1: Didaktik der Geometrie und der Linearen	2	3	Radloff	Seminar		
MAT-80-02-2	Fachdidaktik Mathematik 2 - Teil 2: Didaktik der Analysis und Stochastik	2	3	Paravicini	Vorlesung		
MAT-80-03-2	Fachdidaktik Mathematik 3: Wahlbereich - Lehr-Lern-Labor Mathematik	2	3	Paravicini	Seminar		
	Überfachliche berufsfeldorientierte Kompetenzen						
0	0	2	2	0			
MAT-00-13	Mathematik Lehren Lernen	2	2	Vicanek Martin			
MAT-00-19	International Mathematics Competition Training	2	2	Roos			
MAT-90-31	Lektüreseminar:	2	3	Fischer			
	Vorkurse + Ergänzungslehveranstaltungen + Informationsveranstaltungen						
MAT-00-08	Math Hour (für Studierende der MNF)	8	0	Radloff			
	Veranstaltungen für Hörer anderer Fachrichtungen						
MAT-95-01	Mathematik für Physiker 1	4+2	9	siehe Ana 1			
MAT-95-02	Mathematik für Physiker 2	4+2	9	H. Markwig			
MAT-95-03	Mathematik für Physiker 3	4+2	9	siehe Ana 2			
MAT-95-04	Mathematik für Physiker 4	3+1	6	Schätzle			
MAT-95-12	Mathematik 2 für Naturwissenschaftler:innen	4+2		Keppeler			
MAT-95-22	Biostatistik	2+2		Teufl			
MAT-95-32	Mathematik für Informatik 2: Lineare Algebra	4+2		Eckstein			
MAT-95-41	Mathematik für Informatik 4: Numerik	2+2		Prohl			
MAT-95-42	Mathematik für Informatik 4: Stochastik	2+2		Teufl			