

Lehrveranstaltungsplanung für das SS 2027

Modul-Nr	Titel der Lehrveranstaltung	Wochen- stundenzahl	ECTS	Dozent	in English ?	Seminar im Anschluß?	Schwerpunkt
	Vorlesungen						
MAT-10-10-1	Grundlagen der Mathematik 1	6+3+2		Radloff	no		
MAT-10-10-2	Grundlagen der Mathematik 2	6+3+2		T. Markwig	no		
MAT-10-10-3	Mathematik entdecken	2	3	Cederbaum	no		
MAT-10-12-1	Algebraische Strukturen	2+1	5	H. Markwig	no		
MAT-10-12-2	Multilineare Algebra	2+1	5	Tumulka	no		
MAT-20-04-3	Einführung in Funktionentheorie	2+1	5	Loose	no		
MAT-20-04-4	Integration auf Untermannigfaltigkeiten des $\mathbb{R}^n$	2+1	5	Loose	no		
MAT-20-03	Algebra (mit Lehrvideos)	4+2	9	T. Markwig	no		
MAT-20-03-1	Einführung in die Galoistheorie (mit Lehrvideos)	2+1	5	T. Markwig	no		
MAT-20-12	Stochastik	4+2	9	Teufl	no		
MAT-50-19	Mathematical Aspects of Deep Learning 2	2	3	Bohle	yes		
MAT-50-24	Mathematical Aspects of Reinforcement Learning	2+2	6	Bohle	yes		
MAT-55-22	Partial Differential Equations	4+2	9	Schätzle	yes		
MAT-65-13	Mathematical Relativity	4+2	9	Cederbaum	yes	evt.	
MAT-65-14	Mathematical Statistical Physics	4+2	9	Tumulka	yes		
MAT-65-21	Advanced Topics in Mathematical Quantum Theory	4+2	9	Lemm	yes		
MAT-70-01	Algorithmen der Numerischen Mathematik	4+2	9	Lubich	no		
MAT-70-32	Statistical Learning 2	4+2	9	Prohl	yes		
MAT-75-03	Mathematische Statistik	4+2	9	Möhle	on demand	nein	
MAT-75-24	Nonparametric Estimation for Modern Machine Learning	2+1	5	Eckstein	ja	ja	
	Proseminare						
MAT-20-20	Proseminar	2	3	Bohle	no		
MAT-20-20	Proseminar	2	3	Prohl	no		
MAT-20-20	Proseminar	2	3	Keppeler	no		
	Seminare					Voraussetzungen	
MAT-30-10	Seminar	2	3	Teufel			SemSP:MP+ADG
MAT-30-10	Seminar	2	3	Pickl			SemSP:Lehramt
MAT-30-10	Seminar Nonparametric Estimation for Modern Machine Learning	2	3	Eckstein			SemSP:Sto
MAT-30-10	Seminar	2	3	Schätzle			SemSP:ADG+Lehramt
MAT-30-10	Seminar	2	3	Teufel			SemSP: MP
MAT-30-10	Seminar	2	3	Lubich			SemSP:Num
MAT-30-10		0	2	Radloff ??			0
MAT-30-10	Seminar Verzweigungsprozesse	2	3	Möhle	on demand		0
MAT-30-10	Internetseminar	2	3		0		0
	https://www.math.kit.edu/iana3/seite/isem/en						

MAT-40-42	Mathematical Physics Colloquium	2	3	Sancassani	yes	
	Fachdidaktische Veranstaltungen					
MAT-80-01	Fachdidaktik Mathematik 1: Didaktik der Algebra und Arithmetik	2	3	Paravicini	no	Vorlesung
MAT-80-02-1	Fachdidaktik Mathematik 2 – Teil 1: Didaktik der Geometrie und der Linearen	2	3	Radloff	Seminar	Seminar
MAT-80-02-2	Fachdidaktik Mathematik 2 – Teil 2: Didaktik der Analysis und Stochastik	2	3	Paravicini	no	Vorlesung
MAT-80-03-2	Fachdidaktik Mathematik 3: Wahlbereich – Lehr-Lern-Labor Mathematik	2	3	Kaiser	no	Seminar
	Überfachliche berufsfeldorientierte Kompetenzen					
0	0	2	2	0		
MAT-00-13	Mathematik und Physik Lehren lernen	2	2	Leibfarth (Physi	no	
MAT-00-19	??? International Mathematics Competition Training	2	2	0	on demand	
#BEZUG!	#BEZUG!	2	2	#BEZUG!	#BEZUG!	#BEZUG!
	Vorkurse + Ergänzungslehrveranstaltungen + Informationsveranstaltungen					
MAT-00-08	Math Hour (für Studierende der MNF)	8	0	Radloff		
	Veranstaltungen für Hörer anderer Fachrichtungen					
#BEZUG!	#BEZUG!	#BEZUG!	9	siehe Ana 1	#BEZUG!	#BEZUG!
MAT-95-02	Mathematik für Physiker 2	4+2	9	T. Markwig	no	
#BEZUG!	#BEZUG!	#BEZUG!	9	siehe Ana 2	#BEZUG!	#BEZUG!
MAT-95-04	Mathematik für Physiker 4	4+1	6	0	no	
MAT-95-12	Mathematik 2 für Naturwissenschaftler:innen	4+2		Keppeler	no	
MAT-95-22	Biostatistik	2+2		Teufl	no	
MAT-95-32	Mathematik für Informatik 2: Lineare Algebra	4+2		Pickl	no	
MAT-95-41	Mathematik für Informatik 4: Numerik	2+2		Prohl	no	
MAT-95-42	Mathematik für Informatik 4: Stochastik	2+2		Teufl	no	