Mathematik	Master of Education / Master																																															
Prüfungs-berechtigungen Stand: Juli 2021	**mat.03** Mathematische Modellierung	**mat.02** Anwendungsfelder	**mat.03** Didaktik der Algebra und Geometrie	**mat.03** Vertiefung Mathematikdidaktik I	**mat.03** Didaktik der Analysis und Stochastik	**mat.03** Vertiefung in mathematischen Gebieten I (nicht Mathematikdidaktik)	**mat.03** Vertiefung in mathematischen Gebieten II (nicht Mathematikdidaktik)	**mat.03** Vertiefung Mathematikdidaktik II	**mat.03** Einführung Mathematische Diskursive Praxis und Leben	**mat.03** Seminar	**mat.07** Fachdidaktisches Seminar	**mat.07 bis 09** Grundlagen der Mathematik	**mat.05** Forschungs- und Wissenschaftspraxis		**mat.10** Funktionalanalysis	**mat.11** Funktionalanalysis II	**mat.25** Nichtlineare Funktionalanalysis	**mat.30** Topologie (ab Vorlesung Die Topologie)	**mat.31** Globale Analysis I	**mat.31** Globale Analysis II	**mat.39** Singuläre Analysis	**mat.40** Differentialgeometrie	**mat.42** Komplexe Geometrie	**mat.42** Spezielle Themen Geometrie	**mat.45** Funktionentheorie	**mat.50** Spektraltheorie (nichtselbstadjungierten)	**mat.55** Elementare Methoden der partiellen Differentialgleichungen	**mat.62** Theorie der partiellen Differentialgleichungen	**mat.62** Nichtlineare partielle Differentialgleichungen	**mat.65** Dynamische Systeme	**mat.70** Modellierung mit Differentialgleichungen	**mat.79** Spezielle Themen der Analysis	**mat.85** Numerik partieller Differentialgleichungen	**mat.87** Numerische Methoden für partielle Differentialgleichungen mit Anwendungen	**mat.89** Spezielle Themen der Numerik	**mat.95** Hauptseminar zur Analysis	**mat.10** Hauptseminar zur Algebra und Geometrie	**mat.15** Hauptseminar zur Numerik	**mat.70** Algebraische Zahlentheorie	**mat.70** Algebraische Zahlentheorie und Algebraische Zahlentheorie u. Zahlentheoretische Methoden	**mat.73** Algebraische Kurven und Flächen	**mat.73** Elliptische Kurven	**mat.73** Arithmetische Geometrie	**mat.73** Crossing-phenomena	**mat.75** Komplexe Mannigfaltigkeiten	**mat.76** Mathematische Systeme
Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12	Spalte13	Spalte14	Spalte15	Spalte16	Spalte17	Spalte18	Spalte19	Spalte20	Spalte21	Spalte22	Spalte23	Spalte24	Spalte25	Spalte26	Spalte27	Spalte28	Spalte29	Spalte30	Spalte31	Spalte32	Spalte33	Spalte34	Spalte35	Spalte36	Spalte37	Spalte38	Spalte39	Spalte40	Spalte41	Spalte42	Spalte43	Spalte44	Spalte45	Spalte46	Spalte47	Spalte48
Lehrende																																																
Chernov, Alexey, Prof. Dr.	x					x	x			x																									x		x	x	x		x	x							
Christiansen, Marcus C., Prof. Dr.						x	x			x																																						
Defant, Andreas, apl Prof. Dr.						x	x			x						x	x	x	x	x	x		x			x	x	x	x				x						x									
Danzer, Carolin			x	x					x		x																																					
Dubischar, Daniel, Dr.																																																
Fischer, Astrid, Dr. Prof.			x	x	x			x	x		x	x	x																																			
Frühbis-Krüger, Anne, Prof. Dr.						x	x		x	x																																x	x	x	x	x	x	x	x
Grieser, Daniel, Prof. Dr.						x	x			x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x						x									
Hasmann, Peter, Dr.	x	x								x									x														x															
Heß, Florian, Prof. Dr.						x	x			x									x																								x	x	x	x	x	x	x
Junike, Gero, Prof. Dr.						x	x			x																																							
Kühne, Hartmut			x	x	x			x	x		x	x	x																																				
Krug, Peter, Dr.																																																
Lye, Jørgen Olsen, Dr.																								x																									
Manein, Tobias, Dr.																			x					x	x								x															
May, Angelika, Prof. Dr.						x	x		x	x																																							
Panikashkin, Konstantin, Prof. Dr.						x	x			x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x						x									
Ruckdeschel, Peter, Prof. Dr.						x	x			x																																							
Schober, Bernd, Dr.																																																
Schöpfer, Frank, Dr.		x				x	x			x																									x		x				x								
Schwarzkopf, Ralph, Prof. Dr.																																																
Shiratalev, Ivan, Dr.						x	x			x							x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x		x						x									
Specht, Birte, Dr.			x	x	x			x	x		x	x	x																																				
Stein Andreas, Prof. Dr.						x	x		x	x																																x	x	x	x	x	x	x	x
Stein, Sandra, Dr.						x	x																																										
Uecker, Hannes, Prof. Dr.	x	x				x	x			x					x	x	x	x	x	x		x				x	x	x	x	x	x	x	x		x			x	x	x								
Vertman, Boris, Prof. Dr.						x	x			x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x						x									
Wermer, Timo, Dr.																																																
Weber, Milena, Prof. Dr.						x	x			x																																x	x	x	x	x	x	x	x

Mathematik **Prüfungs-berechtigungen** Stand: Juli 2021	**mat 40** Moduthemen	**mat 70** Kommutative Algebra	**mat 70** Themen der algebraischen Geometrie	**mat 70** Spezielle Themen der algebraischen Zahlentheorie	**mat 70** Computeralgebra (ab: Spezielle Themen der Algebra/Algebra)	**mat 70** Hauptseminar in Algebra und Zahlentheorie	**mat 70** Analytische Zahlentheorie	**mat 70** Spezielle Themen der Algebra	**mat 70** Darstellungstheorie	**mat 80** Versicherungsmathematik I (ab: Finanzmathematik)	**mat 80** Versicherungsmathematik II	**mat 80** Qualitative Risk Management	**mat 81** Quantitative Finanzmarkt	**mat 81** Einführung in Ratings	**mat 81** Stochastik II	**mat 82** Stochastische Analysis und zeitstetige Finanzmarktmodelle	**mat 82** Stochastic Calculus and Martingales	**mat 83** Finanzstatistik	**mat 83** Lineare Modellbildungen	**mat 83** Generalisierte Regression	**mat 87** Zeitreihenstatistik und Anwendungen	**mat 87** Zeitreihenanalyse und Zustandsmodelle	**mat 88** Monte Carlo Methoden	**mat 88** Elemente Stochastischer Statistik	**mat 88** Räumliche Statistik	**mat 88** Elemente Statistischer Datenanalyse, Data Mining und Data Science	**mat 89** Statistische Systemen	**mat 89** Asset Liability Management	**mat 89** Stochastische Finanzmathematik	**mat 89** Stochastische Finanzmathematik	**mat 89** Stochastische Finanzmarktmodelle	**mat 89** Vertiefung zur Ökonomischen Modellierung	**mat 89** Vertiefung zur Statistik	**mat 89** Hauptseminar in Statistik	**mat 89** Hauptseminar in Statistik	**mat 89** Hauptseminar in Versicherungsmathematik/Statistik	**mat 89** Hauptseminar in Finanzmathematik	**mat 89** Spezielle Themen der Mathematik	**PB** Professionalisierung (Curriculumplatz)	**MA** Master of Education (Gym, VPM) Sekundarstufe I und Sekundarstufe II (PuO)	**MAM** Masterarbeit mat
Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9	Spalte10	Spalte11	Spalte12	Spalte13	Spalte14	Spalte15	Spalte16	Spalte17	Spalte18	Spalte19	Spalte20	Spalte21	Spalte22	Spalte23	Spalte24	Spalte25	Spalte26	Spalte27	Spalte28	Spalte29	Spalte30	Spalte31	Spalte32	Spalte33	Spalte34	Spalte35	Spalte36	Spalte37	Spalte38	Spalte39	Spalte40	Spalte41
Lehrende																																								
Chernov, Alexey, Prof. Dr.																																					x	x		x	x
Christiansen, Marcus C., Prof. Dr.										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Deflamt, Andreas, apl Prof. Dr.																																					x	x		x	x
Danzer, Carolin																																									
Dubischar, Daniel, Dr.												x	x																											
Fischer, Astrid, Dr. Prof.																																						x	x		
Frühbis-Kügger, Anne, Prof. Dr.	x	x	x	x	x	x	x	x	x																												x	x		x	x
Grieser, Daniel, Prof. Dr.																																					x	x		x	x
Hasmand, Peter, Dr.																																						x		x	x
Heß, Florian, Prof. Dr.	x	x	x	x	x	x	x	x	x																												x	x		x	x
Junike, Gero, Prof. Dr.										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Kühne, Hartmut																																							x		
Krug, Peter, Dr.																																								x	x
Lye, Jørgen Olsen, Dr.																																									
Marnein, Tobias, Dr.																																									
May, Angelika, Prof. Dr.										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Pankratshkin, Konstantin, Prof. Dr.																																					x	x		x	x
Ruckdeschel, Peter, Prof. Dr.										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Schober, Bernd, Dr.								x																																	
Schöpfer, Frank, Dr.																																						x		x	x
Schwarzkopf, Ralph, Prof. Dr.																																							x		
Shiratalov, Ivan, Dr.																																					x	x		x	x
Specht, Birte, Dr.																																							x		
Stein Andreas, Prof. Dr.	x	x	x	x	x	x	x	x	x																												x	x		x	x
Stein, Sandra, Dr.																																						x		x	x
Uecker, Hannes, Prof. Dr.																																					x	x		x	x
Veitman, Boris, Prof. Dr.																																					x	x		x	x
Wermer, Timo, Dr.																																									
Wrobel, Milena, Prof. Dr.	x	x	x	x	x	x	x	x	x																												x	x		x	x