Mathematik

Prüfungs-berechtigungen

Stand: April 2026

Master of Education / Master

	mat320 Mathematische Modellierung	mat425 Didaktik der Algebra und Geometrie	mat435 Didaktik der Analysis und Stochastik	mat440 Vertiefung in einem mathematischen Gebiet I (nicht Mathematikdidaktik)	mat445 Vertiefung in einem mathematischen Gebiet II (nicht Mathematikdidaktik)	mat455 Entstehung mathematischer Erkenntnis beim Forscher und Lehren	prx530 Fachpraktikum Mathematik	prx536 Forschungs- und Entwicklungspraktikum	mat510 Fourieranalysis	mat515 Funktionalanalysis II	mat525 Nichtlinere Funktionalanalysis	mat530 Einführung in die Topologie	mat535 Globale Analysis I	mat536 Globale Analysis II	mat538 Singuläre Analysis	mat540 Differentialgeometrie	mat542 Komplexe Geometrie	mat543 Spezielle Themen der Geometrie	mat545 Funktionentheorie II	mat550 Spektraltheorie von Differentialoperatoren	mat555 Elementare Methoden der partiellen Differentialgleichungen	mat560 Theorie der partiellen Differentialgleichungen	mat565 Nichtlineare partielle Differentialgleichungen	mat570 Dynamische Systeme	mat575 Modellierung mit partiellen Differentialgleichungen	mat579 Spezielle Themen der Analysis	mat595 Numerik partieller Differentialgleichungen	mat597 Numerische Methoden für partielle Differentialgleichungen mit Unsicherheiten	mat599 Spezielle Themen der Numerik	mat605 Hauptseminar zur Analysis	mat610 Hauptseminar zur Modellierung	mat615 Hauptseminar zur Numerik	mat705 Algebraische Zahlentheorie	mat710 Algorithmische Zahlentheorie (alt: Algorithmische Zahlentheorie u. Computeralgebra)	mat715 Algebraische Kurven und Funktionen	mat720 Elliptische Kurven	mat725 Arithmetische Dualität	mat730 Codierungstheorie	mat735 Komplexe Multiplikation	mat740 Mathematische Kryptologie
Lehrende																																									
Chernov, Alexey, Prof. Dr.	x			x	x	x																			x		x	x	x		x	x									
Christiansen, Marcus C., Prof. Dr.				x	x	x																																			
Danzer, Carolin, Dr.		x	x			x	x	x																																	
Engel, Andreas, Prof. Dr.																																									
Fischer, Astrid, Dr. Prof.		x	x			x	x	x																																	
Frühbis-Krüger, Anne, Prof. Dr.				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										
Heß, Florian, Prof. Dr.				x	x	x						x																					x	x	x	x	x	x	x	x
Junike, Gero, Prof. Dr.				x	x	x																																			
Köhne, Hartmut		x	x			x	x	x																																	
May, Angelika, Prof. Dr.				x	x	x																																			
Pankrashkin, Konstantin, Prof. Dr.				x	x	x			x	x		x	x	x	x	x			x	x	x	x		x		x				x										
Pfeifer, Dietmar, Prof. Dr.																																									
Ruckdeschel, Peter, Prof. Dr.				x	x	x																																			
Schöpfer, Frank, Dr.				x	x																						x		x			x									
Schwarzkopf, Ralph, Prof. Dr.		x	x			x	x	x																																	
Shestakov, Ivan, Dr.				x	x						x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x		x				x										
Specht, Birte, Dr.		x	x			x	x	x																																	
Stein Andreas, Prof. Dr.				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										
Werner, Tino, Dr.																																									
Wulbusch, Nick, Dr.																																									
Wrobel, Milena, Prof. Dr.				x	x	x																											x	x	x	x	x	x	x	x

Mathematik	Master of Education / Master																																					
Prüfungs-berechtigungen Stand: April 2026	**mat745** Modulformen	**mat750** Kommutative Algebra	**mat755** Themen der algebraischen Geometrie	**mat760** Spezielle Themen der Zahlentheorie (alt: Spezielle Themen der algebraischen Zahlentheorie)	**mat765** Computeralgebra (alt: Spezielle Themen der Computeralgebra)	**mat770** Hauptseminar in Algebra und Zahlentheorie	**mat775** Analytische Zahlentheorie	**mat779** Spezielle Themen der Algebra	**mat785** Darstellungstheorie	**mat805** Versicherungsmathematik I (alt: Risikotheorie)	**mat806** Versicherungsmathematik II	**mat811** Quantitative Risikoanalyse	**mat816** Stochastik II	**mat819** Spezielle Themen der Stochastik	**mat820** Stochastische Analysis und zeitstetige Finanzmathematik	**mat826** Finanzstatistik	**mat827** Aktuarielle Statistik	**mat829** Spezielle Themen der Versicherungs- und Finanzmathematik	**mat830** Lineare Modelle/Regression	**mat835** Generalisierte Regression	**mat837** Extremwertstatistik und Anwendungen	**mat839** Zeitreihenanalyse bzw. Zustandsmodelle	**mat840** Monte Carlo Methoden	**mat843** Elemente Multivariater Statistik	**mat845** Räumliche Statistik	**mat847** Elemente Explorativer Datenanalyse, Robuster Statistik und Diagnostik	**mat849** Statistische Algorithmen	**mat850** Asset Liability Management	**mat857** Stochastische Finanzmarktmodelle	**mat860** Vertiefung zur stochastischen Modellierung	**mat865** Vertiefung zur Statistik	**mat870** Hauptseminar in Statistik	**mat875** Hauptseminar in Versicherungsmathematik/Stochastik	**mat880** Hauptseminar in Finanzmathematik	**mat905** Spezielle Themen der Mathematik	**PB** Professionalisierung (Tutorentätigkeit)	**MAM** Master of Education (Gym, WiPad) Masterarbeitsmodul (Didaktik)	**MAM** Master of Education (Gym, WiPad) Masterarbeitsmodul (Fach)	**MAM** Masterarbeitsmodul
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
Danzer, Carolin, Dr.																																					x		
Engel, Andreas, Prof. Dr.																																							
Fischer, Astrid, Dr. Prof.																																				x	x		
Frühbis-Krüger, Anne, Prof. Dr.	x	x	x	x	x	x	x	x	x																										x	x		x	x
Grieser, Daniel, Prof. Dr.																																			x	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
Köhne, Hartmut																																					x		
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
Pankrashkin, Konstantin, Prof. Dr.																																			x	x		x	x
Pfeifer, Dietmar, Prof. Dr.																																							
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
Schöpfer, Frank, Dr.																																				x		x	x
Schwarzkopf, Ralph, Prof. Dr.																																					x		
Shestakov, 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
Vertman, Boris, Prof. Dr.																																			x	x		x	x
Werner, Tino, Dr.																	x															x							x
Wulbusch, Nick, Dr.																																							
Wrobel, Milena, Prof. Dr.	x	x	x	x	x	x	x	x	x																										x	x		x	x