

Mathematik	Fach Bachelor																		
Prüfungs- berechtigungen Stand: November 2022	mat010	mat020	mat030	mat040	mat050	mat103	mat107	mat110	mat120	mat130	mat140	mat150	mat160	mat200	mat210	mat220	mat230	mat310	
	Mathematisches Problemlösen und Beweisen	Analysis I	Analysis IIa: Integralrechnung einer Variablen u. Differentialgleichungen	Analysis IIb: Differentialrechnung mehrerer Variablen	Lineare Algebra	Proseminar zur Analysis	Proseminar zur Algebra	Algebra I: Ringe und Moduln	Stochastik	Analysis III: Maß- und Integrationstheorie	Einführung in die Numerik	Algebra II: Gruppen- und Körpertheorie	Funktionentheorie	Algebra I: Ringe und Moduln	Einführung in die Stochastik	Grundlagen der Mathematikdidaktik	Geometrie	Statistik I - Einführung in die Angewandte Statistik	
Lehrende																			
Chernov, Alexey, Prof. Dr.		X									X								
Christiansen, Marcus C., Prof. Dr.									X						X				X
Defant, Andreas, apl Prof. Dr.	X	X	X	X		X				X			X						
Danzer, Carolin, Dr.																X			
Dubischar, Daniel, Dr.																			
Fischer, Astrid, Dr. Prof.																X			
Frühbis-Krüger, Anne, Prof. Dr.					X		X	X				X		X			X		
Grieser, Daniel, Prof. Dr.	X	X	X	X		X				X			X						
Harmand, Peter, Dr.						X													
Heß, Florian, Prof. Dr.					X		X	X				X		X			X		
Junike, Gero, Prof. Dr.									X						X				X
Köhne, Harmut																X			
Krug, Peter, Dr.															X				
Lye, Jørgen Olsen, Dr.																			
Marxen, Tobias, Dr.	X												X						
May, Angelika, Prof. Dr.									X						X				X
Pankrashkin, Konstantin, Prof. Dr.	X	X	X	X		X				X			X						
Ruckdeschel, Peter, Prof. Dr.									X						X				X
Scheidler, Renate, Prof. Dr.							X												
Schober, Bernd, Dr.							X												
Schöpfer, Frank, Dr.											X								
Schwarzkopf, Ralph, Prof. Dr.																			
Shestakov, Ivan, Dr.		X	X	X		X				X			X						
Specht, Birte, Dr.																X			
Stein Andreas, Prof. Dr.	X				X		X	X				X		X			X		
Stein, Sandra, Dr.					X		X										X		
Uecker, Hannes, Prof. Dr.	X	X	X	X		X				X	X		X						
Vertman, Boris, Prof. Dr.	X	X	X	X		X				X			X						
Werner, Tino, Dr.																			
Wrobel, Milena, Prof. Dr.					X		X	X				X		X			X		

Mathematik	/ Zwei-Fächer Bachelor																		
Prüfungs- berechtigungen Stand: November 2022	mat315	mat320	mat325	mat330	mat335	mat340	mat350	mat355	mat360	mat365	pb018	pb019	pb169	pb170	pb237	prx106	prx107	prx107	
	Statistik II - Mathematische Grundlagen der Angewandten Statistik	Mathematische Modellierung	Einführung in die Differentialgeometrie	Funktionalanalysis	Einführung in die Zahlentheorie und Computeralgebra	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	Lineare und nichtlineare Optimierung	Elementary Stochastic Processes and Finance	Einführung in die algebraische Geometrie	Einführung in die Versicherungs- und Finanzmathematik	Wie Mathematik entsteht	Gesellschaftliche und historische Aspekte der Mathematik	Vertiefungsmodul I	Vertiefungsmodul II	Einführung in die Programmierung für Mathematiker	Berufsfeldbezogenes Praktikum (Programmierkurs)	Berufsfeldbezogenes Praktikum (Statistik Praktikum)	Berufsfeldbezogenes Praktikum (Tutorientätigkeit als Praktikum)	
Lehrende																			
Chernov, Alexey, Prof. Dr.		X				X	X							X	X				X
Christiansen, Marcus C., Prof. Dr.	X							X		X	X		X	X					X
Defant, Andreas, apl Prof. Dr.				X									X	X					X
Danzer, Carolin, Dr.																			
Dubischar, Daniel, Dr.																			
Fischer, Astrid, Dr. Prof.																			X
Frühbis-Krüger, Anne, Prof. Dr.					X				X		X		X	X					X
Grieser, Daniel, Prof. Dr.			X	X							X		X	X					X
Harmand, Peter, Dr.		X									X	X	X	X	X	X			X
Heß, Florian, Prof. Dr.					X				X				X	X		X			X
Junike, Gero, Prof. Dr.	X							X		X			X	X			X		X
Köhne, Harmut																			
Krug, Peter, Dr.																			X
Lye, Jørgen Olsen, Dr.																			
Marxen, Tobias, Dr.				X															
May, Angelika, Prof. Dr.	X							X		X	X		X	X			X		X
Pankrashkin, Konstantin, Prof. Dr.			X	X							X		X	X					X
Ruckdeschel, Peter, Prof. Dr.	X							X		X			X	X			X		X
Scheidler, Renate, Prof. Dr.					X														
Schober, Bernd, Dr.																			
Schöpfer, Frank, Dr.		X				X	X						X	X	X	X			X
Schwarzkopf, Ralph, Prof. Dr.																			
Shestakov, Ivan, Dr.			X	X							X		X	X					X
Specht, Birte, Dr.																			
Stein Andreas, Prof. Dr.					X				X		X	X	X	X	X				X
Stein, Sandra, Dr.																			X
Uecker, Hannes, Prof. Dr.		X		X									X	X					X
Vertman, Boris, Prof. Dr.			X	X									X	X					X
Werner, Tino, Dr.																	X		
Wrobel, Milena, Prof. Dr.					X				X				X	X					X

Mathematik																					
Prüfungs- berechtigungen Stand: November 2022		prx101	Orientierungspraktikum																		
		BAM	Bachelorarbeitsmodul																		
		mat320	Mathematische Modellierung																		
		mat420	Anwendersysteme																		
		mat425	Didaktik der Algebra und Geometrie																		
		mat430	Vertiefung Mathematikdidaktik I																		
		mat435	Didaktik der Analysis und Stochastik																		
		mat440	Vertiefung in einem mathematischen Gebiet I (nicht Mathematikdidaktik)																		
		mat445	Vertiefung in einem mathematischen Gebiet II (nicht Mathematikdidaktik)																		
		mat450	Vertiefung Mathematikdidaktik II																		
		mat455	Entstehung mathematischer Erkenntnis beim Forschen und Lehren																		
		mat460	Seminar																		
		mat470	Fachdidaktisches Seminar																		
		bw530 und bw550	Fachpraktikum Mathematik																		
		bw535	Forschungs- und Entwicklungspraktikum																		
Lehrende																					
				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																	
			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	X																	
			X	X																	
			X	X																	
			X	X																	
			X	X																	
			X	X																	

Mathematik																							
Prüfungs- berechtigungen Stand: November 2022		mat510	mat515	mat525	mat530	mat535	mat536	mat538	mat540	mat542	mat543	mat545	mat550	mat555	mat560	mat565	mat570	mat575	mat579	mat595	mat597	mat599	mat605
		Fourieranalysis	Funktionalanalysis II	Nichtlineare Funktionalanalysis	Topologie (alt: Einführung in die Topologie)	Globale Analysis I	Globale Analysis II	Singuläre Analysis	Differentialgeometrie	Komplexe Geometrie	Spezielle Themen der Geometrie	Funktionentheorie II	Spektraltheorie von Differentialoperatoren	Elementare Methoden der partiellen Differentialgleichungen	Theorie der partiellen Differentialgleichungen	Nichtlineare partielle Differentialgleichungen	Dynamische Systeme	Modellierung mit partiellen Differentialgleichungen	Spezielle Themen der Analysis	Numerik partieller Differentialgleichungen	Numerische Methoden für partielle Differentialgleichungen mit Unsicherheiten	Spezielle Themen der Numerik	Hauptseminar zur Analysis
Lehrende																							
Chernov, Alexey, Prof. Dr.																		X		X	X	X	
Christiansen, Marcus C., Prof. Dr.																							
Defant, Andreas, apl Prof. Dr.		X	X	X	X	X	X		X			X	X	X	X				X				X
Danzer, Carolin, Dr.																							
Dubischar, Daniel, Dr.																							
Fischer, Astrid, Dr. Prof.																							
Frühbis-Krüger, Anne, Prof. Dr.																							
Grieser, Daniel, Prof. Dr.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X				X
Harmand, Peter, Dr.					X														X				
Heß, Florian, Prof. Dr.					X																		
Junike, Gero, Prof. Dr.																							
Köhne, Harmut																							
Krug, Peter, Dr.																							
Lye, Jørgen Olsen, Dr.										X													
Marxen, Tobias, Dr.					X					X	X									X			
May, Angelika, Prof. Dr.																							
Pankrashkin, Konstantin, Prof. Dr.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X				X
Ruckdeschel, Peter, Prof. Dr.																							
Scheidler, Renate, Prof. Dr.																							
Schober, Bernd, Dr.																							
Schöpfer, Frank, Dr.																					X		X
Schwarzkopf, Ralph, Prof. Dr.																							
Shestakov, Ivan, Dr.				X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X		X				X
Specht, Birte, Dr.																							
Stein Andreas, Prof. Dr.																							
Stein, Sandra, Dr.																							
Uecker, Hannes, Prof. Dr.		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
Werner, Tino, Dr.																							
Wrobel, Milena, Prof. Dr.																							

Mathematik	Master of Education / Master																									
Prüfungsberechtigungen Stand: November 2022	mat1610 Hauptseminar zur Mathematischen Modellierung	mat1615 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	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	mat810 Qualitative Risk Management	mat811 Quantitative Risikoanalyse	mat815 Entscheidung unter Risiko	mat816 Stochastik II	
Lehrende																										
Chernov, Alexey, Prof. Dr.	X	X																								
Christiansen, Marcus C., Prof. Dr.																				X	X	X	X	X	X	X
Defant, Andreas, apl Prof. Dr.																										
Danzer, Carolin, Dr.																										
Dubischar, Daniel, Dr.																							X	X		
Fischer, Astrid, Dr. Prof.																										
Frühbis-Krüger, Anne, Prof. Dr.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
Grieser, Daniel, Prof. Dr.																										
Harmand, Peter, Dr.																										
Heß, Florian, Prof. Dr.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
Junike, Gero, Prof. Dr.																				X	X	X	X	X	X	X
Köhne, Harmut																										
Krug, Peter, Dr.																										
Lye, Jørgen Olsen, Dr.																										
Marxen, Tobias, Dr.																										
May, Angelika, Prof. Dr.																					X	X	X	X	X	X
Pankrashkin, Konstantin, Prof. Dr.																										
Ruckdeschel, Peter, Prof. Dr.																				X	X	X	X	X	X	X
Scheidler, Renate, Prof. Dr.					X									X		X										
Schober, Bernd, Dr.																										
Schöpfer, Frank, Dr.		X																								
Schwarzkopf, Ralph, Prof. Dr.																										
Shestakov, Ivan, Dr.																										
Specht, Birte, Dr.																										
Stein Andreas, Prof. Dr.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
Stein, Sandra, Dr.																										
Uecker, Hannes, Prof. Dr.	X	X																								
Vertman, Boris, Prof. Dr.																										
Werner, Tino, Dr.																										
Wrobel, Milena, Prof. Dr.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							

Mathematik																										
Prüfungs- berechtigungen Stand: November 2022																										
	imat820 Stochastische Analysis und zeitstetige Finanzmathematik	imat825 Stochastic Processes and Finance	imat826 Finanzstatistik	imat830 Lineare Modelle/Regression	imat835 Generalisierte Regression	imat837 Extremwertstatistik und Anwendungen	imat839 Zeitreihenanalyse bzw. Zustandsmodelle	imat840 Monte Carlo Methoden	imat843 Elemente Multivariater Statistik	imat845 Räumliche Statistik	imat847 Elemente Explorativer Datenanalyse, Robuster Statistik und Diagnostik	imat849 Statistische Algorithmen	imat850 Asset Liability Management	imat855 Stochastische Finanzmathematik	imat857 Stochastische Finanzmarktmodelle	imat860 Vertiefung zur stochastischen Modellierung	imat865 Vertiefung zur Statistik	imat870 Hauptseminar in Statistik	imat875 Hauptseminar in Versicherungsmathematik/Stochastik	imat880 Hauptseminar in Finanzmathematik	imat895 Spezielle Themen der Mathematik	PB Professionalisierung (Tutorientätigkeit)	IMAM Master of Education (Gym, WiPäd) Masterarbeitsmodul (Didaktik)	IMAM Master of Education (Gym, WiPäd) Masterarbeitsmodul (Fach)	IMAM Masterarbeitsmodul	
Lehrende																										
Chernov, Alexey, Prof. Dr.																										
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	
Defant, Andreas, apl Prof. Dr.																						X	X		X	X
Danzer, Carolin, Dr.																										
Dubischar, Daniel, Dr.																										
Fischer, Astrid, Dr. Prof.																							X	X		
Frühbis-Krüger, Anne, Prof. Dr.																						X	X		X	X
Grieser, Daniel, Prof. Dr.																						X	X		X	X
Harmand, Peter, Dr.																						X	X		X	X
Heß, Florian, Prof. Dr.																						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
Köhne, Harmut																								X		
Krug, Peter, Dr.																									X	X
Lye, Jørgen Olsen, Dr.																										
Marxen, 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	
Pankrashkin, 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	
Scheidler, Renate, Prof. Dr.																						X			X	
Schober, Bernd, Dr.																									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
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.																										
Wrobel, Milena, Prof. Dr.																						X	X		X	X

Mathematik	Service Veranstaltungen																	
Prüfungs- berechtigungen Stand: November 2022	mat970	mat950	mat965	mat960	mat995	mat955	mat996	mat997	mat990	mat991	ph041	mat980	mat985	mat988	mat989	mat990	mat770	wir111
	Begleitwissenschaften im Fach Mathematik	Mathematik für Informatik (Diskrete Strukturen)	Mathematische Methoden der Physik	Mathematik für Informatik (Analysis)	Mathematik für Informatik (Mathematik speziell) (Statistik I, Analysis I/II, Einf. in die Numerik)	Mathematik für Informatik (Lineare Algebra)	Einführung in die Numerik	Einführung in die Stochastik	Mathematik für Ökonomen	Mathematik für Ökonomen II	Mathematik für Ökonomen II	Mathematische Methoden in den Biowissenschaften	Mathematische Methoden in den Biowissenschaften I und II (Mathematik für Umweltwissenschaften)	Mathematik in den Umweltwissenschaften I	Mathematik in den Umweltwissenschaften II	Mathematische Methoden in den Biowissenschaften III	Modellierung großer Systeme (MGS) (Entscheidung unter Risiko)	Advanced Topics of Sustainability Economics (Entscheidung unter Risiko)
Lehrende																		
Chernov, Alexey, Prof. Dr.					X		X										X	
Christiansen, Marcus C., Prof. Dr.								X	X	X	X						X	X
Defant, Andreas, apl Prof. Dr.			X		X													
Danzer, Carolin, Dr.																		
Dubischar, Daniel, Dr.																		
Fischer, Astrid, Dr. Prof.																		
Frühbis-Krüger, Anne, Prof. Dr.		X				X												
Grieser, Daniel, Prof. Dr.			X		X													
Harmand, Peter, Dr.												X	X			X		
Heß, Florian, Prof. Dr.		X				X												
Junike, Gero, Prof. Dr.								X	X	X	X							
Köhne, Harmut																		
Krug, Peter, Dr.	X							X	X	X	X							
Lye, Jørgen Olsen, Dr.																		
Marxen, Tobias, Dr.																		
May, Angelika, Prof. Dr.	X							X	X	X	X						X	X
Pankrashkin, Konstantin, Prof. Dr.			X		X													
Rückdeschel, Peter, Prof. Dr.					X			X	X	X	X		X		X		X	X
Scheidler, Renate, Prof. Dr.																		
Schober, Bernd, Dr.																		
Schöpfer, Frank, Dr.			X	X	X		X					X	X	X	X	X		
Schwarzkopf, Ralph, Prof. Dr.																		
Shestakov, Ivan, Dr.	X		X	X	X							X	X	X	X	X		
Specht, Birte, Dr.																		
Stein Andreas, Prof. Dr.		X				X												
Stein, Sandra, Dr.		X				X												
Uecker, Hannes, Prof. Dr.			X		X													
Vertman, Boris, Prof. Dr.			X		X							X	X	X	X			
Werner, Tino, Dr.													X		X			
Wrobel, Milena, Prof. Dr.		X				X												