

Mathematik	Fach Bachelor																		
<b>Prüfungs- berechtigungen</b> 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	
<b>Lehrende</b>																			
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.																X			
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																		
Prüfungsberechtigungen 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
Scheidler, Renate, Prof. Dr.					X														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	BAM	mat320	mat420	mat425	mat430	mat435	mat440	mat445	mat450	mat455	mat460	mat470	bw530 und bw550	bw535
		Orientierungspraktikum	Bachelorarbeitsmodul	Mathematische Modellierung	Anwendersysteme	Didaktik der Algebra und Geometrie	Vertiefung Mathematikdidaktik I	Didaktik der Analysis und Stochastik	Vertiefung in einem mathematischen Gebiet I (nicht Mathematikdidaktik)	Vertiefung in einem mathematischen Gebiet II (nicht Mathematikdidaktik)	Vertiefung Mathematikdidaktik II	Entstehung mathematischer Erkenntnis beim Forschen und Lehren	Seminar	Fachdidaktisches Seminar	Fachpraktikum Mathematik	Forschungs- und Entwicklungspraktikum
<b>Lehrende</b>																
Chernov, Alexey, Prof. Dr.	X	X	X						X	X			X			
Christiansen, Marcus C., Prof. Dr.	X	X							X	X		X	X			
Defant, Andreas, apl Prof. Dr.	X	X							X	X			X			
Danzer, Carolin, Dr.					X	X	X				X	X		X		
Dubischar, Daniel, Dr.																
Fischer, Astrid, Dr. Prof.	X				X	X	X				X	X		X	X	X
Frühbis-Krüger, Anne, Prof. Dr.	X	X							X	X		X	X			
Grieser, Daniel, Prof. Dr.	X	X							X	X			X			
Harmand, Peter, Dr.	X	X	X	X									X			
Heß, Florian, Prof. Dr.	X	X							X	X			X			
Junike, Gero, Prof. Dr.	X	X							X	X			X			
Köhne, Harmut					X	X	X				X	X		X	X	X
Krug, Peter, Dr.	X	X														
Lye, Jørgen Olsen, Dr.																
Marxen, Tobias, Dr.																
May, Angelika, Prof. Dr.	X	X							X	X		X	X			
Pankrashkin, Konstantin, Prof. Dr.	X	X							X	X			X			
Ruckdeschel, Peter, Prof. Dr.	X	X							X	X			X			
Scheidler, Renate, Prof. Dr.		X														
Schober, Bernd, Dr.		X														
Schöpfer, Frank, Dr.	X	X		X					X	X			X			
Schwarzkopf, Ralph, Prof. Dr.																
Shestakov, Ivan, Dr.	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			
Stein, Sandra, Dr.	X	X							X	X						
Uecker, Hannes, Prof. Dr.	X	X	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																							
	mat510	mat515	mat525	mat530	mat535	mat536	mat538	mat540	mat542	mat543	mat545	mat550	mat555	mat560	mat565	mat570	mat575	mat579	mat595	mat597	mat599	mat605	
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																									
Prüfungs- berechtigungen 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
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																											
	mat820	mat825	mat826	mat830	mat835	mat837	mat839	mat840	mat843	mat845	mat847	mat849	mat850	mat855	mat857	mat860	mat865	mat870	mat875	mat880	mat895	PB	MAM	MAM	MAM		
	Stochastische Analysis und zeitstetige Finanzmathematik	Stochastic Processes and Finance	Finanzstatistik	Lineare Modelle/Regression	Generalisierte Regression	Extremwertstatistik und Anwendungen	Zeitreihenanalyse bzw. Zustandsmodelle	Monte Carlo Methoden	Elemente Multivariater Statistik	Räumliche Statistik	Elemente Explorativer Datenanalyse, Robuster Statistik und Diagnostik	Statistische Algorithmen	Asset Liability Management	Stochastische Finanzmathematik	Stochastische Finanzmarktmodelle	Vertiefung zur stochastischen Modellierung	Vertiefung zur Statistik	Hauptseminar in Statistik	Hauptseminar in Versicherungsmathematik/Stochastik	Hauptseminar in Finanzmathematik	Spezielle Themen der Mathematik	Professionalisierung (Tutorientätigkeit)	Master of Education (Gym, WiPäd) Masterarbeitsmodul (Didaktik)	Master of Education (Gym, WiPäd) Masterarbeitsmodul (Fach)	Masterarbeitsmodul		
<b>Lehrende</b>																											
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	
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																	
<b>Prüfungs- berechtigungen</b> Stand: November 2022	mat970	mat950	mat965	mat960	mat995	mat955	mat996	mat997	mat990	mat991	ph041	mat980	mat985	mat988	mat989	mat990	mat970	wir911
	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)
<b>Lehrende</b>																		
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												