



**MOS-Prüfungs-Katalog für Institut:
Mathematik**

MAT.07296.01	Abschlussmodul (Bachelor-Arbeit Mathematik) (Mathematik180 PO 122) (Mathematik180 PO 122)		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Semester	HSL Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	MAT271467	Abschlussarbeit	100%

MAT.07295.01	Abschlussmodul (Bachelorarbeit Wirtschaftsmathematik) (Wirtschaftsmathematik180 PO 122) (Wirtschaftsmathematik180 PO 122)		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Semester	HSL Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	MAT271977	Abschlussarbeit	100%
*	MAT271962	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.00091.04	Algebra		
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
9	jedes Wintersemester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT141509	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT141508	Studienleistung 1	

MAT.00091.05	Algebra		
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
9	jedes Wintersemester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT252308	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT252302	Studienleistung 1	

MAT.07353.01 Algebra			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT271926	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT271919	Studienleistung 1	

MAT.02919.01 Algebra (LAG)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur (150 min)	MAT87161	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87160	Studienleistung 1	

MAT.02919.02 Algebra (LAG)			
gültig ab Semester: 20222			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT273242	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT273236	Studienleistung 1	

MAT.02947.01 Algebra (LAS)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT87168	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87167	Studienleistung 1	

MAT.05307.01 Algebra mit Proseminar			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
12	jedes Wintersemester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT141522	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT141520	Studienleistung 1	
Vortrag im Proseminar und Ausarbeitung	MAT141521	Studienleistung 2	

MAT.05307.02 Algebra mit Proseminar			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
12	jedes Wintersemester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT251082	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT251072	Studienleistung 1	
Vortrag im Proseminar und Ausarbeitung	MAT251076	Studienleistung 2	

MAT.04475.01 Algebra (Vertiefung Wirtschaftsmathematik)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Wintersemester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT95779	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT95778	Studienleistung 1	

MAT.07354.01 Analysis			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat, Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT273394	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT273388	Studienleistung 1	
Bestehen von Zwischentests	MAT273384	Vorleistung 1	
	MAT273381	Votoelement Vorleistung	

MAT.00714.02 Analysis (18 LP)			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
18	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur oder mündliche Prüfung	MAT87186	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87184	Studienleistung 1	
Klausur Analysis II	MAT87185	Studienleistung 3	
Klausur Analysis I	MAT87183	Vorleistung 2	
	94228	Votoelement Vorleistung	
	MAT93775	Votoelement Vorleistung	

MAT.00714.03 Analysis (18 LP)			
gültig ab Semester: 20222			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
18	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur oder mündliche Prüfung	MAT272038	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT272032	Studienleistung 1	
Bestehen von Zwischentests	MAT272029	Vorleistung 1	
	MAT272026	Vetoelement Vorleistung	

MAT.02913.01 Analysis I			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	PD Dr. Mathias Wilke	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT87196	Modulprüfung	100%
Klausur Analysis I	MAT87195	Studienleistung 1	
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87194	Vorleistung 1	
	98230	Vetoelement Vorleistung	

MAT.02913.02 Analysis I			
gültig ab Semester: 20222			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	PD Dr. Mathias Wilke	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT272585	Modulprüfung	100%
Klausur Analysis I	MAT272582	Studienleistung 1	
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT272576	Vorleistung 1	
	MAT272575	Vetoelement Vorleistung	

MAT.02914.01 Analysis II			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	PD Dr. Mathias Wilke	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT87205	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation, bestandene Klausur Lehramt Analysis II	MAT87204	Studienleistung 1	

MAT.02914.02 Analysis II			
gültig ab Semester: 20221			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	PD Dr. Mathias Wilke	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT264532	Modulprüfung	100%
Klausur Lehramt Analysis II	MAT264524	Studienleistung 1	
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT264526	Studienleistung 2	

MAT.00370.02 Analysis III			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
9	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87213	Studienleistung 1	
mündl. Prüfung oder Klausur (Funktionentheorie)	MAT87215	Teilleistung 1	50%
mündl. Prüfung oder Klausur (Gew. Dgln.)	MAT87214	Teilleistung 2	50%

MAT.00370.03 Analysis III			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
9	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Alle Studienleistungen im Modul	MAT247405	Studienleistung 1	
mündl. Prüfung oder Klausur (Gew. Dgln.)	MAT247425	Teilleistung 1	50%
mündl. Prüfung oder Klausur (Funktionentheorie)	MAT247428	Teilleistung 2	50%

MAT.05304.02 Analysis III mit Proseminar			
gültig ab Semester: 20142			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
12	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT154862	Studienleistung 1	
Vortrag im Proseminar und Ausarbeitung	MAT154863	Studienleistung 2	
mündl. Prüfung oder Klausur (Funktionentheorie)	MAT154864	Teilleistung 1	50%
mündl. Prüfung oder Klausur (Gew. Dgln.)	MAT154865	Teilleistung 2	50%

MAT.05304.03 Analysis III mit Proseminar			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
12	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT247814	Studienleistung 1	
Vortrag im Proseminar und Ausarbeitung	MAT247818	Studienleistung 2	
mündl. Prüfung oder Klausur (Funktionentheorie)	MAT247838	Teilleistung 1	50%
mündl. Prüfung oder Klausur (Gew. Dgln.)	MAT247840	Teilleistung 2	50%

MAT.00103.02 Aufbaumodul Analysis: Maßtheorie			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	NN	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT70122	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT70121	Studienleistung 1	
*	94193	Vetoelement TN-Voraussetz	
	MAT71023	Vetoelement Vorleistung	

MAT.00106.04 Aufbaumodul Analysis: Mathematische Physik			
gültig ab Semester: 20191			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT219155	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT219151	Studienleistung 1	
*	MAT219144	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.00106.05 Aufbaumodul Analysis: Mathematische Physik			
gültig ab Semester: 20231			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT278370	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT278366	Studienleistung 1	
*	MAT278351	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.05308.01 Bachelor-Arbeit (Mathematik) (Mathematik180 PO 113)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	MAT141544	Abschlussarbeit	100%

MAT.01050.02 Bachelorarbeit (Mathematik mit Anwendungsfach) (Mathematik180 PO 106)			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	MAT70091	Abschlussarbeit	100%
	MAT71162	Vetoelement Vorleistung	

MAT.00371.03 Bachelorarbeit (Wirtschaftsmathematik) (Wirtschaftsmathematik180 PO 106)			
gültig ab Semester: 20102			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	MAT102803	Abschlussarbeit	100%
Vortrag / Diskussion*	MAT133172	Teilleistung 2	2%

MAT.05314.01 Bachelor-Arbeit (Wirtschaftsmathematik) (Wirtschaftsmathematik180 PO 113)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	MAT141549	Abschlussarbeit	100%

MAT.00096.03 Differentialgeometrie			
gültig ab Semester: 20102			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Wintersemester	Prof. Joachim Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT94182	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT94181	Studienleistung 1	
*	94183	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.07556.01 Differentialgeometrie			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	beginnend im Wintersemester im Wechsel mit	Prof. Dr. Joachim Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT272545	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT272541	Studienleistung 1	

MAT.02922.02 Differentialgeometrie (LAG)			
gültig ab Semester: 20102			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. J. Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT101245	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT101244	Studienleistung 1	
*	101246	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.00957.02 Differentialungleichungen			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	beginnend im Wintersemester im Wechsel mit	NN	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT87244	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87243	Studienleistung 1	
*	94151	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.02950.02 Diskrete Mathematik (LAS)			
gültig ab Semester: 20112			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Joachim Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT98242	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT98241	Studienleistung 1	
*	98243	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.00099.02 Dynamische Systeme			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	beginnend im Wintersemester im Wechsel mit	Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT87262	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87261	Studienleistung 1	
*	94192	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.03553.02 Dynamische Systeme und stochastische Optimierung (Vertiefung)			
gültig ab Semester: 20112			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Dr. Chr. Roth	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT107681	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT107680	Studienleistung 1	
*	107682	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.00808.03 Eigenwertprobleme der Mathematischen Physik			
gültig ab Semester: 20111			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	NN	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT103312	Modulprüfung	100%
Lösung von 50 % der Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT103311	Studienleistung 1	

MAT.07355.01 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten in der Mathematik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Martin Arnold, Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit	MAT273340	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT273336	Studienleistung 1	

MAT.02811.02 Elemente der Geometrie (LAS / LAGr)			
gültig ab Semester: 20101			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	PD Dr. M. Wilke	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT98263	Modulprüfung	100%

50 % der möglichen Punkte im Rahmen der Bearbeitung von Übungsaufgaben	MAT98262	Studienleistung 1	
---	----------	-------------------	--

MAT.02812.01 Elemente der Kombinatorik und Stochastik (LAGr)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	PD Dr. M. Wilke	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT87286	Modulprüfung	100%
50 % der möglichen Punkte im Rahmen der Bearbeitung von Übungsaufgaben	MAT87285	Studienleistung 1	
*	95191	Votoelement TN-Voraussetz	

MAT.02946.01 Elemente der Kombinatorik und Stochastik (LAS)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	PD Dr. M. Wilke	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT87295	Modulprüfung	100%
50 % der möglichen Punkte im Rahmen der Bearbeitung von Übungsaufgaben	MAT87294	Studienleistung 1	
*	98254	Votoelement TN-Voraussetz	

MAT.04251.01 Elemente der Mathematik II (LAGr)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	PD Dr. M. Wilke	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT87326	Modulprüfung	100%
50 % der möglichen Punkte im Rahmen der Bearbeitung von Übungsaufgaben	MAT87325	Studienleistung 1	

MAT.02810.01 Elemente der Mathematik I (LAGr)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	PD Dr. M. Wilke	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT87315	Modulprüfung	100%
50 % der möglichen Punkte im Rahmen der Bearbeitung von Übungsaufgaben	MAT87314	Studienleistung 1	

MAT.02945.02 Elemente der Mathematik (LAS)			
gültig ab Semester: 20112			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	PD Dr. M. Wilke	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur I	MAT98252	Teilleistung 1	50%
Klausur II	MAT98253	Teilleistung 2	50%

MAT.00811.02 Evolutionsgleichungen			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Prof. Prüß	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT70232	Modulprüfung	100%
Lösung von 50% der Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT70231	Studienleistung 1	
	MAT71124	Votoelement Vorleistung	

MAT.05310.01 Fachseminar			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit (schriftliche Ausarbeitung des Vortrags)	MAT141558	Modulprüfung	100%
Beteiligung an der Diskussion, verständlicher Seminarvortrag	MAT141557	Vorleistung 1	
	141556	Votoelement Vorleistung	

MAT.05310.02 Fachseminar			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	HSL Institut Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit	MAT252448	Modulprüfung	100%
regelmäßige Teilnahme, eigener Seminarvortrag, Beteiligung an den Diskussionen	MAT252442	Vorleistung 1	
	MAT252440	Votoelement Vorleistung	

MAT.05310.03 Fachseminar			
gültig ab Semester: 20221			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	HSL Institut Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit	MAT264767	Modulprüfung	100%
regelmäßige Teilnahme, eigener Seminarvortrag, Beteiligung an den Diskussionen	MAT264763	Vorleistung 1	
	MAT264760	Vetoelement Vorleistung	

MAT.02920.01 Fachseminar (LAG)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	nicht festlegbar	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
schriftl. Ausarbeitung des Vortrags	MAT87332	Modulprüfung	100%
verständlicher Vortrag und Beteiligung an der Diskussion.	MAT87331	Vorleistung 1	
	98278	Vetoelement Vorleistung	

MAT.02920.02 Fachseminar (LAG)			
gültig ab Semester: 20221			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	nicht festlegbar	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
schriftl. Ausarbeitung des Vortrags	MAT264628	Modulprüfung	100%
verständlicher Vortrag und Beteiligung an der Diskussion.	MAT264624	Vorleistung 1	
	MAT264620	Vetoelement Vorleistung	

MAT.02813.02 Fachseminar Mathematik (LAGr)			
gültig ab Semester: 20111			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	PD Dr. Mathias Wilke	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Vortragsausarbeitung	MAT108980	Modulprüfung	100%
regelmäßige Beteiligung an der Diskussion, eigener Vortrag einschließlich Skript, Arbeitsmaterialien und schriftlicher Reflexion	MAT108979	Studienleistung 1	
*	108981	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.00812.02 Finanzmathematik			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Dr. Chr. Roth	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT70241	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT70240	Studienleistung 1	
	MAT71125	Vetoelement Vorleistung	

MAT.00100.03 Funktionalanalysis			
gültig ab Semester: 20102			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung oder Klausur	MAT102629	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT102628	Studienleistung 1	
*	108296	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.00100.04 Funktionalanalysis			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung oder Klausur	MAT247146	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT247116	Studienleistung 1	
*	MAT247033	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.07356.01 Funktionalanalysis			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung	MAT273803	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT273801	Studienleistung 1	

MAT.00813.03 Funktionentheorie			
gültig ab Semester: 20101			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Prof. Dittmar	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT95756	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT95755	Studienleistung 1	

MAT.07363.01 Funktionentheorie			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Tomás Dohnal, Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT273586	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT273583	Studienleistung 1	

MAT.00866.02 Funktionentheorie für Physiker			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT87369	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87368	Studienleistung 1	

MAT.00866.03 Funktionentheorie für Physiker			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT252005	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT251998	Studienleistung 1	

MAT.02925.02 Funktionentheorie (LAG / LAS)			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT130058	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT130057	Studienleistung 1	

MAT.04747.02 Funktionentheorie (Vertiefung LAG / LAS)			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT130075	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT130074	Studienleistung 1	

MAT.03666.01 Galoistheorie			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT91305	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT91304	Studienleistung 1	

MAT.03666.02 Galoistheorie			
gültig ab Semester: 20221			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT264811	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT264807	Studienleistung 1	

MAT.07423.01 Galoistheorie			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Prof. Dr. Rebecca Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT273532	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT273530	Studienleistung 1	

MAT.07423.02 Galoistheorie			
gültig ab Semester: 20231			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Prof. Dr. Rebecca Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT277988	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT277985	Studienleistung 1	

MAT.00101.04 Geometrie			
gültig ab Semester: 20112			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	nicht festlegbar	Prof. Dr. J. Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT115362	Modulprüfung	100%
Lösen Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT115361	Studienleistung 1	
*	115363	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.02921.02 Geometrie (LAG)			
gültig ab Semester: 20102			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. J. Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT101237	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT101236	Studienleistung 1	
*	101238	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.02949.02 Geometrie (LAS)			
gültig ab Semester: 20102			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. J. Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT101114	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT101113	Studienleistung 1	
*	101115	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.02923.01 Geschichte der Mathematik (LAG / LAS)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit	MAT87393	Modulprüfung	100%
Lösung von mindestens 50 % der Übungsaufgaben	MAT87392	Vorleistung 1	
	98266	Vetoelement Vorleistung	

MAT.02923.02 Geschichte der Mathematik (LAG / LAS)			
gültig ab Semester: 20221			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit	MAT264939	Modulprüfung	100%
Lösung von mindestens 50 % der Übungsaufgaben	MAT264938	Vorleistung 1	
	MAT264936	Vetoelement Vorleistung	

MAT.07358.01 Gewöhnliche Differentialgleichungen			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. T. Dohnal, Prof. Dr. N. Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT272465	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT272458	Studienleistung 1	

MAT.05567.01 Gewöhnliche Differentialgleichungen (für Naturwissenschaften und Informatik)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT154872	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT154871	Studienleistung 1	

MAT.00864.02 Gewöhnliche Differentialgleichungen für Physiker			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT87409	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87408	Studienleistung 1	

MAT.00864.03 Gewöhnliche Differentialgleichungen für Physiker			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT251610	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT251600	Studienleistung 1	

MAT.02926.01 Gewöhnliche Differentialgleichungen (LAG)			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT87400	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87399	Studienleistung 1	

MAT.04746.02 Gewöhnliche Differentialgleichungen (Vertiefung LAG / LAS)			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT130092	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT130091	Studienleistung 1	

MAT.02924.03 Grundlagen der Mathematik (LAG)			
gültig ab Semester: 20201			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Dr. H.-G. Rackwitz	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit oder Klausur	MAT229592	Modulprüfung	100%
Lösung von mindestens 50 % der Übungsaufgaben	MAT229587	Studienleistung 1	

MAT.02924.04 Grundlagen der Mathematik (LAG)			
gültig ab Semester: 20221			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit oder Klausur	MAT265512	Modulprüfung	100%
Lösung von mindestens 50 % der Übungsaufgaben	MAT265505	Studienleistung 1	

MAT.02918.02 Grundlagen der Numerischen Mathematik (LAG / LAS)			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT146644	Modulprüfung	100%
Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsserien und deren Präsentation	MAT146643	Studienleistung 1	

MAT.02918.03 Grundlagen der Numerischen Mathematik (LAG / LAS)			
gültig ab Semester: 20222			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT273050	Modulprüfung	100%
Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsserien und deren Präsentation	MAT273044	Studienleistung 1	

MAT.07557.01 Grundlagen der Optimierung			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Dr. Axel Kröner	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT271248	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT271232	Studienleistung 1	

MAT.00814.02 Gruppentheorie			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT70113	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT70112	Studienleistung 1	
	MAT71127	Votoelement Vorleistung	

MAT.07364.01 Höhere Analysis			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	beginnend im Wintersemester im Wechsel mit	Prof. Dr. Tomás Dohnal, Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT271731	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT271722	Studienleistung 1	

MAT.00102.03 Lineare Algebra			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
18	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Rebecca Waldecker; Prof. Dr. Joachim Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT141577	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT141576	Studienleistung 1	
Klausuren zur Lineare Algebra	MAT141575	Vorleistung 1	
	146704	Votoelement Vorleistung	

MAT.00102.04 Lineare Algebra			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
18	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Rebecca Waldecker; Prof. Dr. Joachim Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung oder Klausur	MAT250219	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT250215	Studienleistung 1	
Klausuren zur Linearen Algebra	MAT250212	Vorleistung 1	
	MAT250210	Votoelement Vorleistung	

MAT.07359.01 Lineare Algebra			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. J. Rieger und Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT273499	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT273496	Studienleistung 1	
Bestehen von Zwischentests	MAT273494	Vorleistung 1	
	MAT273489	Votoelement Vorleistung	

MAT.06659.01 Lineare Algebra für die Physik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Rebecca Waldecker, Prof. Dr. Joachim Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT226774	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT226772	Studienleistung 1	

MAT.06659.02 Lineare Algebra für die Physik			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Rebecca Waldecker, Prof. Dr. Joachim Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT249378	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT249369	Studienleistung 1	

MAT.00748.02 Lineare Algebra für Physiker			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
6	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Rebecca Waldecker, Prof. Dr. Joachim Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT87461	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87460	Studienleistung 1	

MAT.03669.03 Lineare Algebra (LAG / LAS)			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Rebecca Waldecker; Prof. Dr. Joachim Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT130113	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT130112	Studienleistung 1	
Klausuren zur Linearen Algebra	MAT130111	Vorleistung 1	

MAT.03669.04 Lineare Algebra (LAG / LAS)			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Rebecca Waldecker; Prof. Dr. Joachim Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung oder Klausur	MAT248671	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT248666	Studienleistung 1	
Klausuren zur Linearen Algebra	MAT248664	Vorleistung 1	
	MAT248660	Vetoelement Vorleistung	

MAT.00375.01 Lineare Optimierung			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
9	jedes Sommersemester	Prof. Tammer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT38777	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT38778	Studienleistung 1	
	MAT71070	Vetoelement Vorleistung	

MAT.05341.01 Maßtheorie			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT149533	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT149532	Studienleistung 1	

MAT.05341.02 Maßtheorie			
gültig ab Semester: 20221			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT263816	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT263806	Studienleistung 1	

MAT.07360.01 Maßtheorie			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Tomás Dohnal, Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT271528	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT271522	Studienleistung 1	

MAT.05321.01 Master-Arbeit (Mathematik) (MathematikMA120 PO 113)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
30	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	MAT141587	Abschlussarbeit	5/6
mündliche Prüfung	MAT141588	Teilleistung 2	1/6

MAT.02365.02 Masterarbeit (Wirtschaftsmathematik) (WirtschaftsmatheMA120 PO 106)			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
30	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	MAT70259	Abschlussarbeit	5/6
mündliche Prüfung	MAT70260	Teilleistung 2	1/6
	MAT71227	Votoelement Vorleistung	

MAT.05329.01		Master-Arbeit (Wirtschaftsmathematik) (WirtschaftsmatheMA120 PO 113)	
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
30	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	MAT141592	Abschlussarbeit	5/6
mündliche Prüfung	MAT141593	Teilleistung 2	1/6

MAT.05315.02		Master-Basismodul	
gültig ab Semester: 20192			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	HSL des Instituts für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT226873	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1	MAT226860	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2	MAT226866	Studienleistung 2	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 3	MAT226868	Studienleistung 3	

MAT.05315.03		Master-Basismodul	
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	HSL des Instituts für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT248225	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1	MAT248207	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2	MAT248209	Studienleistung 2	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 3	MAT248210	Studienleistung 3	

MAT.05315.04		Master-Basismodul	
gültig ab Semester: 20222			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	HSL des Instituts für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT271414	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1	MAT271394	Studienleistung 1	

Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2	MAT271397	Studienleistung 2	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 3	MAT271400	Studienleistung 3	

MAT.05317.01 Master-Vertiefung Mathematik I: Algebra/Zahlentheorie und Geometrie			
gültig ab Semester: 2021			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT141626	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1	MAT141623	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 oder 3	MAT141624	Studienleistung 2	
Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung	MAT141625	Studienleistung 3	

MAT.05317.02 Master-Vertiefung Mathematik I: Algebra/Zahlentheorie und Geometrie			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT250763	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1	MAT250750	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 oder 3	MAT250753	Studienleistung 2	
Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung	MAT250755	Studienleistung 3	

MAT.05316.02 Master-Vertiefung Mathematik I: Analysis			
gültig ab Semester: 20142			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT154892	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1	MAT154889	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 oder 3	MAT154890	Studienleistung 2	
Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung	MAT154891	Studienleistung 3	

MAT.05316.03 Master-Vertiefung Mathematik I: Analysis			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT250122	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1	MAT250115	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 oder 3	MAT250117	Studienleistung 2	
Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung	MAT250118	Studienleistung 3	

MAT.05318.01 Master-Vertiefung Mathematik II: Numerik und Wissenschaftliches Rechnen			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT141666	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1	MAT141663	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 oder 3	MAT141664	Studienleistung 2	
Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung	MAT141665	Studienleistung 3	

MAT.05318.02 Master-Vertiefung Mathematik II: Numerik und Wissenschaftliches Rechnen			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT249509	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1	MAT249498	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 oder 3	MAT249500	Studienleistung 2	
Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung	MAT249503	Studienleistung 3	

MAT.05319.03 Master-Vertiefung Mathematik II: Optimierung und Stochastik			
gültig ab Semester: 20151			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Jun. Prof. Dr. Martin Redmann; Prof. Dr. Christiane Tammer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT161799	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1	MAT161796	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 oder 3	MAT161797	Studienleistung 2	
Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung	MAT161798	Studienleistung 3	

MAT.05319.04 Master-Vertiefung Mathematik II: Optimierung und Stochastik			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Jun. Prof. Dr. Martin Redmann	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT252168	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1	MAT252159	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 oder 3	MAT252161	Studienleistung 2	
Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung	MAT252163	Studienleistung 3	

MAT.05319.05 Master-Vertiefung Mathematik II: Optimierung und Stochastik			
gültig ab Semester: 20222			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Jun. Prof. Dr. Martin Redmann	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT273692	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1	MAT273683	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 oder 3	MAT273684	Studienleistung 2	
Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung	MAT273685	Studienleistung 3	

MAT.05319.06 Master-Vertiefung Mathematik II: Optimierung und Stochastik			
gültig ab Semester: 20231			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Prof. Dr. Axel Kröner, Jun. Prof. Dr. Martin Redmann	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT277009	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1	MAT276983	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 oder 3	MAT276986	Studienleistung 2	
Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung	MAT276989	Studienleistung 3	

MAT.05322.03 Master-Vertiefung Wirtschaftsmathematik I			
gültig ab Semester: 20151			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT161811	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung Funktionalanalysis	MAT161808	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2	MAT161809	Studienleistung 2	
Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung	MAT161810	Studienleistung 3	

MAT.05322.04 Master-Vertiefung Wirtschaftsmathematik I			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT248875	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung Funktionalanalysis	MAT248863	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2	MAT248866	Studienleistung 2	
Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung	MAT248867	Studienleistung 3	

MAT.05322.05 Master-Vertiefung Wirtschaftsmathematik I			
gültig ab Semester: 20222			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT273855	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1	MAT273849	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2	MAT273851	Studienleistung 2	
Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung	MAT273852	Studienleistung 3	

MAT.05323.04 Master-Vertiefung Wirtschaftsmathematik II			
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Jun. Prof. Dr. Martin Redmann; Prof. Dr. Christiane Tammer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT235255	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2	MAT235247	Studienleistung 1	

MAT.05323.05 Master-Vertiefung Wirtschaftsmathematik II			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Jun. Prof. Dr. Martin Redmann; Prof. Dr. Christiane Tammer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT250161	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2	MAT250155	Studienleistung 1	

MAT.05323.06 Master-Vertiefung Wirtschaftsmathematik II			
gültig ab Semester: 20222			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Prof. Dr. Axel Kröner, Jun. Prof. Dr. Martin Redmann;	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT273611	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1	MAT273607	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2	MAT273608	Studienleistung 2	

MAT.02372.02 Mathematik B			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation (Teil 1: Lineare Algebra und Geometrie)	MAT87471	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation (Teil 2: Analysis)	MAT87472	Studienleistung 2	
Klausur I	MAT87473	Teilleistung 1	50%
Klausur II	MAT87474	Teilleistung 2	50%

MAT.00268.02 Mathematik C			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur I	MAT87485	Teilleistung 1	50%
Klausur II	MAT87486	Teilleistung 2	50%

MAT.00269.02 Mathematik CIII (Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik)			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
4	jedes Wintersemester	Dr. R. Herter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT87494	Modulprüfung	100%

MAT.00386.05 Mathematik D			
gültig ab Semester: 20162			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Dr. Christian Roth	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT185536	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT185535	Studienleistung 1	

MAT.02942.01		Mathematikdidaktik AB - Grundlagen des Lehrens und Lernens im Mathematikunterricht (LAG / LAS)		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. K. Richter		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Belegarbeit oder Klausur	MAT87504	Modulprüfung	100%	
regelmäßige und aktive Teilnahme, erfolgreiche Bearbeitung der Aufgaben	MAT87503	Studienleistung 1		

MAT.02943.02		Mathematikdidaktik CDE - Mathematikunterricht entwickeln und gestalten (LAG / LAS)		
gültig ab Semester: 20101				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Semester	Prof. Dr. K. Richter		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Belegarbeit `Gestalten von Unterrichtsstunden`	MAT92480	Modulprüfung	100%	
regelmäßige und aktive Teilnahme, 2 Stundenentwürfe, 2 eigene Unterrichtsstunden	MAT92478	Studienleistung 1		
regelmäßige und aktive Teilnahme, Belegarbeit zu `Neue Medien im Mathematikunterricht`	MAT92479	Studienleistung 2		

MAT.02944.01		Mathematikdidaktik FG - Mathematikunterricht analysieren und weiterentwickeln (LAG / LAS)		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester	Prof. Dr. K. Richter		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündliche Prüfung	MAT87530	Modulprüfung	100%	
regelmäßige und aktive Teilnahme, Klausur zu `Mathematikdidaktik F – Mathematikunterricht in den Sekundarstufen`	MAT87528	Vorleistung 1		
regelmäßige und aktive Teilnahme, Seminarvortrag zu `Mathematikdidaktik G` einschließlich Skript, Arbeitsmaterialien und schriftlicher Reflexion	MAT87529	Vorleistung 2		
	98264	Vetoelement Vorleistung		

MAT.05170.02		Mathematikdidaktik I - Grundlagen des Lehrens und Lernens im Mathematikunterricht (LAG/LAS)		
gültig ab Semester: 20132				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Kirstin Erath		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Belegarbeit oder Klausur	MAT146662	Modulprüfung	100%	

regelmäßige und aktive Teilnahme, erfolgreiche Bearbeitung der Aufgaben	MAT146661	Studienleistung 1	
---	-----------	-------------------	--

MAT.05170.03 Mathematikdidaktik I - Grundlagen des Lehrens und Lernens im Mathematikunterricht (LAG/LAS)			
gültig ab Semester: 20222			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Kirstin Erath	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit oder Klausur	MAT273777	Modulprüfung	100%
regelmäßige und aktive Teilnahme, erfolgreiche Bearbeitung der Aufgaben	MAT273773	Studienleistung 1	
Portfolio zum Seminar	MAT273774	Studienleistung 2	

MAT.05172.02 Mathematikdidaktik III - Mathematikunterricht analysieren und weiterentwickeln (LAG/LAS)			
gültig ab Semester: 20141			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester	Prof. Dr. Kirstin Erath	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT149513	Modulprüfung	100%
regelmäßige und aktive Teilnahme, erfolgreiche Bearbeitung der Aufgaben zu `Mathematikdidaktik - Mathematikunterricht in den Sekundarstufen`	MAT149511	Studienleistung 1	
regelmäßige und aktive Teilnahme, Seminarvortrag zu `Mathematikdidaktik - Didaktik der Mathematik` einschließlich Skript, Arbeitsmaterialien und schriftlicher Reflexion	MAT149512	Studienleistung 2	

MAT.05171.03 Mathematikdidaktik II - Mathematikunterricht entwickeln und gestalten (LAG/LAS)			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Kirstin Erath	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit `Gestalten von Unterrichtsstunden`	MAT146677	Modulprüfung	100%
regelmäßige und aktive Teilnahme, 2 Stundenentwürfe, 2 eigene Unterrichtsstunden	MAT146675	Studienleistung 1	
regelmäßige und aktive Teilnahme, Belegarbeit zu `Neue Medien im Mathematikunterricht`	MAT146676	Studienleistung 2	

MAT.05056.01 Mathematik D (SoSe)			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Dr. H.-G. Rackwitz	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT120321	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT120320	Studienleistung 1	

MAT.00688.02 Mathematik W II (Analysis)			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	PD Dr. Maren Hantke, Dr. Helmut Poshaisky	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT70207	Modulprüfung	100%
	MAT71114	Vetoelement Vorleistung	

MAT.00688.03 Mathematik W II (Analysis)			
gültig ab Semester: 20231			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	PD Dr. Maren Hantke, Dr. Helmut Poshaisky	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur / Open-Book-Prüfung/ Take-Home-Prüfung/ mdl. Prüfung	MAT279037	Modulprüfung	100%

MAT.00687.02 Mathematik W I (Lineare Algebra / Lineare Optimierung)			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	PD Dr. Maren Hantke, Dr. Helmut Poshaisky	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT73621	Modulprüfung	100%

MAT.00687.03 Mathematik W I (Lineare Algebra / Lineare Optimierung)			
gültig ab Semester: 20222			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	PD Dr. Maren Hantke, Dr. Helmut Poshaisky	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur / Open-Book-Prüfung/ Take-Home-Prüfung/ mdl. Prüfung	MAT273717	Modulprüfung	100%

MAT.00104.02 Mathematische Biologie			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. S. Carl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT70216	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT70215	Studienleistung 1	
	MAT71024	Vetoelement Vorleistung	

MAT.02948.02 Mathematische Biologie (LAS)			
gültig ab Semester: 20111			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	PD Dr. Mathias Wilke	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT101106	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT101105	Studienleistung 1	
*	101107	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.00105.03 Mathematische Methoden für angewandte Probleme aus Natur- und Wirtschaftswissenschaften			
gültig ab Semester: 20101			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Dr. Podhaisky	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT91288	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT91287	Studienleistung 1	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT91287	Studienleistung 1	

MAT.05384.01 Mathematische Methoden für angewandte Probleme aus Natur- und Wirtschaftswissenschaften (für Naturwissenschaften und Informatik)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Dr. H. Podhaisky	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT149524	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT149523	Studienleistung 1	

MAT.03748.01 Mathematische Modellierung in der Biologie			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jan Prüß	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
schriftliche Ausarbeitung	MAT87544	Modulprüfung	100%
Kurzvorträge Modell und Simulation	MAT87543	Vorleistung 1	
	106248	Vetoelement Vorleistung	

MAT.03554.01 Mathematische Statistik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. W. Grecksch	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT70141	Modulprüfung	100%
2 Gruppenkonsultationen	MAT70140	Studienleistung 1	
*	94175	Vetoelement TN-Voraussetz	
	MAT71619	Vetoelement Vorleistung	

MAT.07698.01 Mathematische Statistik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Jun.-Prof. Dr. Martin Redmann, Dr. Christian Roth	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT273575	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT273573	Studienleistung 1	

MAT.07694.01 Nichtglatte Optimierung			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Dr. Axel Kröner	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT273553	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT273551	Studienleistung 1	

MAT.00819.03 Nichtlineare Funktionalanalysis			
gültig ab Semester: 20111			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Prof. Carl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT95727	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT95726	Studienleistung 1	

MAT.00828.02 Nichtlineare Optimierung			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Prof. Tammer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT70269	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT70268	Studienleistung 1	
	MAT71130	Vetoelement Vorleistung	

MAT.00107.03 Numerik			
gültig ab Semester: 20141			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
18	jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT149547	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT149546	Studienleistung 1	
bestandene Klausur Numerik I	MAT149545	Vorleistung 1	
	149544	Vetoelement Vorleistung	

MAT.00107.04 Numerik			
gültig ab Semester: 20221			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
18	jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT263712	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT263698	Studienleistung 1	
bestandene Klausur Numerik I	MAT263693	Vorleistung 1	
	MAT263689	Vetoelement Vorleistung	

MAT.00829.02 Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Prof. Weiner	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT70156	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT70155	Studienleistung 1	
	MAT71131	Vetoelement Vorleistung	

MAT.07365.01 Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Prof. Dr. Martin Arnold, Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT273953	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT273952	Studienleistung 1	

MAT.00831.02 Numerik partieller Differentialgleichungen			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Prof. Arnold	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT70171	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT70170	Studienleistung 1	
	MAT71132	Vetoelement Vorleistung	

MAT.07366.01 Numerik partieller Differentialgleichungen			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Martin Arnold, Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT273888	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT273886	Studienleistung 1	

MAT.05382.01 Numerische Lösung von Differentialgleichungen (für Naturwissenschaften und Informatik)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	nicht festlegbar	Prof. Dr. M. Arnold	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT141738	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT141737	Studienleistung 1	

MAT.07361.01 Numerische Mathematik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Martin Arnold, Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT271640	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT271633	Studienleistung 1	

MAT.02296.03 Numerische Mathematik für Informatiker			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT141745	Modulprüfung	100%
Erfolgreiche Bearbeitung von 50 % der Übungsreihen	MAT141744	Studienleistung 1	

MAT.02296.04 Numerische Mathematik für Informatiker			
gültig ab Semester: 20222			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT271805	Modulprüfung	100%
Erfolgreiche Bearbeitung von 50 % der Übungsreihen	MAT271797	Studienleistung 1	

MAT.00376.01 Numerische Mathematik für Wirtschaftsmathematiker			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT38889	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT38890	Studienleistung 1	
	MAT71071	Votoelement Vorleistung	

MAT.00376.02 Numerische Mathematik für Wirtschaftsmathematiker			
gültig ab Semester: 20221			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT265253	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT265252	Studienleistung 1	

MAT.00108.02 Operations Research			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
9	jedes Wintersemester	Prof. Tammer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT87569	Modulprüfung	100%
Lösung von 50% der Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87568	Studienleistung 1	

MAT.03657.02 Operations Research (Mathematik mit Anwendungsfach)			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Wintersemester	Prof. Tammer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT87576	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87575	Studienleistung 1	

MAT.05313.01 Optimierung			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester	Prof. Dr. Chr. Tammer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT149564	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT149562	Studienleistung 1	
Vortrag im Proseminar und Ausarbeitung	MAT149563	Studienleistung 2	

MAT.05313.02 Optimierung			
gültig ab Semester: 20221			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester	Prof. Dr. Chr. Tammer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT265795	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT265790	Studienleistung 1	
Vortrag im Proseminar und Ausarbeitung	MAT265791	Studienleistung 2	

MAT.02369.02 Optimierung für Informatiker			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Prof. Dr. Chr. Tammer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT58983	Modulprüfung	100%
Erfolgreiche Bearbeitung von 50 % der Übungsreihen	MAT98194	Studienleistung 1	

MAT.02369.03 Optimierung für Informatiker			
gültig ab Semester: 20222			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Axel Kröner	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT273295	Modulprüfung	100%
Erfolgreiche Bearbeitung von 50 % der Übungsreihen	MAT273290	Studienleistung 1	

*	MAT273278	Vetoelement TN-Voraussetz	
---	-----------	---------------------------	--

MAT.00109.03 Partielle Differentialgleichungen			
gültig ab Semester: 20111			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Prof. Dr. S. Carl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT102617	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT102616	Studienleistung 1	
*	102618	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.07367.01 Partielle Differentialgleichungen 1			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	beginnend im Wintersemester im Wechsel mit	Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT273443	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT273440	Studienleistung 1	

MAT.07702.01 Praktikum			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Dr. Helmut Podhaisky	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Praktikumsbericht	MAT273819	Modulprüfung	100%
Praktikum	MAT273817	Studienleistung 1	

MAT.05309.01 Praktikum (Mathematik)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
6	jedes Sommersemester	Dr. H. Podhaisky	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Praktikumsbericht	MAT149569	Modulprüfung	100%
Praktikum	MAT149568	Studienleistung 1	

MAT.01051.03 Praktikum (Mathematik mit Anwendungsfach)			
gültig ab Semester: 20101			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
6	jedes Sommersemester	Dr. H. Podhaisky	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Praktikumsbericht	MAT91355	Modulprüfung	100%
Praktikum	MAT91354	Studienleistung 1	

MAT.02366.02 Praktikum Numerik			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Arnold, Prof. Weiner	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Projektarbeit	MAT87580	Teilleistung 1	75%
Referat	MAT87581	Teilleistung 2	25%

MAT.02368.04 Praktikum Wirtschaftsmathematik			
gültig ab Semester: 20121			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Tammer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Projektarbeit und Referat	MAT125985	Modulprüfung	100%
Referat*	MAT133185	Teilleistung 2	25/25

MAT.02356.03 Praktikum (Wirtschaftsmathematik)			
gültig ab Semester: 20141			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Dr. H. Podhaisky	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Praktikumsbericht	MAT149574	Modulprüfung	100%
Praktikum	MAT149573	Studienleistung 1	

MAT.04740.01 Proseminar (LAG)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
4	jedes Semester	Prof. Dr. Bodo Dittmar	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Schriftl. Ausarbeitung des Vortrags	MAT107657	Modulprüfung	100%
Beteiligung an der Diskussion, verständlicher Vortrag	MAT107656	Vorleistung 1	
	107658	Vetoelement Vorleistung	

MAT.05168.01 Proseminar (LAG)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Schriftl. Ausarbeitung des Vortrags	MAT130187	Modulprüfung	100%
Beteiligung an der Diskussion, verständlicher Vortrag	MAT130186	Vorleistung 1	
	130185	Vetoelement Vorleistung	

MAT.02917.02 Proseminar (LAS)			
gültig ab Semester: 20111			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Schriftl. Ausarbeitung des Vortrags	MAT107323	Modulprüfung	100%
Beteiligung an der Diskussion, verständlicher Vortrag	MAT107322	Vorleistung 1	
	107324	Vetoelement Vorleistung	

MAT.00110.02 Proseminar (Mathematik)			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Bodo Dittmar	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Schriftl. Ausarbeitung des Vortrags	MAT70042	Modulprüfung	100%
Beteiligung an der Diskussion, verständlicher Vortrag	MAT70041	Vorleistung 1	
	MAT71030	Vetoelement Vorleistung	

MAT.07700.01 Risikotheorie			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Dr. Christian Roth	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT272999	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT272996	Studienleistung 1	

MAT.04497.02 Seminar II (Master, Angewandte Mathematik)			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Vortragsausarbeitung	MAT130212	Modulprüfung	100%
Beteiligung an der Diskussion, Vortrag.	MAT130211	Vorleistung 1	
	130210	Vetoelement Vorleistung	

MAT.04498.02 Seminar II (Master, Reine Mathematik)			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Vortragsausarbeitung	MAT130221	Modulprüfung	100%
Beteiligung an der Diskussion, Vortrag.	MAT130220	Vorleistung 1	
	130219	Vetoelement Vorleistung	

MAT.00832.03 Seminar (Master)			
gültig ab Semester: 20101			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
	Fips anrufen!		

MAT.04416.02 Seminar (Master, Angewandte Mathematik)			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Professoren der Arbeitsgruppen Numerik sowie Optimierung und Stochastik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Vortragsausarbeitung	MAT130194	Modulprüfung	100%
Beteiligung an der Diskussion, Vortrag.	MAT130193	Vorleistung 1	
	130192	Vetoelement Vorleistung	

MAT.04415.02 Seminar (Master, Reine Mathematik)			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Professoren der Arbeitsgruppen Analysis und Algebra/Geometrie	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Vortragsausarbeitung	MAT130203	Modulprüfung	100%
Beteiligung an der Diskussion, Vortrag.	MAT130202	Vorleistung 1	
	130201	Vetoelement Vorleistung	

MAT.00111.03 Seminar (Mathematik-Bachelor)			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
schriftliche Ausarbeitung des Vortrags	MAT146687	Modulprüfung	100%
Beteiligung an der Diskussion, verständlicher Seminarvortrag	MAT146686	Vorleistung 1	
	146705	Vetoelement Vorleistung	

MAT.00810.03 Spezialisierungsmodul Algebra (mit themenabhängigen Zusatz)			
gültig ab Semester: 20101			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT95749	Modulprüfung	100%
Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben	MAT95748	Studienleistung 1	

MAT.00816.03 Spezialisierungsmodul Analysis (mit themenabhängigen Zusatz)			
gültig ab Semester: 20101			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Carl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT95736	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT95735	Studienleistung 1	

MAT.07555.01 Spezialisierungsmodul Bachelor Mathematik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT273945	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation, in Variante 3 zusätzlich ein Praktikumsbericht	MAT273943	Studienleistung 1	

MAT.07693.01 Spezialisierungsmodul Bachelor Wirtschaftsmathematik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT273633	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation.	MAT273632	Studienleistung 1	

MAT.04227.02 Spezialisierungsmodul Geometrie (mit themenabhängigen Zusatz)			
gültig ab Semester: 20101			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. J. Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT95772	Modulprüfung	100%

MAT.05285.01 Spezialisierungsmodul II (mit themenabhängigen Zusatz - Angewandte Mathematik)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	nicht festlegbar	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT134661	Modulprüfung	100%

MAT.05286.01 Spezialisierungsmodul II (mit themenabhängigen Zusatz - Reine Mathematik)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	nicht festlegbar	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT134669	Modulprüfung	100%

MAT.05320.04 Spezialisierungsmodul Mathematik			
gültig ab Semester: 20211			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT243590	Modulprüfung	100%
Vortrag und Ausarbeitung (Fachseminar) oder Diskussion (Reading Course)	MAT243583	Studienleistung 1	

MAT.04506.01 Spezialisierungsmodul (mit themenabhängigen Zusatz - Angewandte Mathematik)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	nicht festlegbar	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT98734	Modulprüfung	100%
Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben	MAT98733	Studienleistung 1	

MAT.00809.03		Spezialisierungsmodul (mit themenabhängigen Zusatz - Reine Mathematik)		
gültig ab Semester: 20101				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	nicht festlegbar	Institut für Mathematik		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung		MAT95720	Modulprüfung	100%
Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben		MAT95719	Studienleistung 1	

MAT.00793.03		Spezialisierungsmodul Numerik (mit themenabhängigen Zusatz)		
gültig ab Semester: 20101				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Semester	Prof. Arnold, Prof. Weiner		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung		MAT95699	Modulprüfung	100%
Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben		MAT95698	Studienleistung 1	

MAT.00821.03		Spezialisierungsmodul Optimierung (mit themenabhängigen Zusatz)		
gültig ab Semester: 20101				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Semester	Prof. Tammer		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung		MAT95692	Modulprüfung	100%
Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben		MAT95691	Studienleistung 1	

MAT.04226.02		Spezialisierungsmodul Stochastik (mit themenabhängigen Zusatz)		
gültig ab Semester: 20101				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Semester	Prof. Dr. W. Grecksch		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung		MAT95785	Modulprüfung	100%

MAT.05325.04		Spezialisierungsmodul Wirtschaftsmathematik		
gültig ab Semester: 20211				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
10	jedes Semester	Prof. Dr. Axel Kröner		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung		MAT244619	Modulprüfung	100%
Vortrag und Ausarbeitung (Fachseminar) oder Belegarbeit (Praktikum) oder Diskussion (Reading Course)		MAT244614	Studienleistung 1	

MAT.04228.02		Spezialisierungsmodul Wissenschaftliches Rechnen (mit themenabhängigen Zusatz)	
gültig ab Semester: 20101			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. R. Weiner	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT95705	Modulprüfung	100%

MAT.02370.02		Stochastik für Informatiker	
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. K. Richter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT70291	Modulprüfung	100%
Erfolgreiche Bearbeitung von 50 % der Übungsserien	MAT70290	Studienleistung 1	
*	98028	Vetoelement TN-Voraussetz	
	MAT71229	Vetoelement Vorleistung	

MAT.07368.01		Stochastische Differentialgleichungen	
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	beginnend im Wintersemester im Wechsel mit	Jun.-Prof. Dr. Martin Redmann	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung	MAT273874	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT273873	Studienleistung 1	

MAT.00833.04		Stochastische Prozesse	
gültig ab Semester: 20112			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
6	jedes Wintersemester	Prof. Grecksch	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT115885	Modulprüfung	100%

MAT.02927.03		Theorie und Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen (LAG)	
gültig ab Semester: 20192			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	PD Dr. Maren Hantke	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT226607	Modulprüfung	100%
Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsserien und deren Präsentation	MAT226605	Studienleistung 1	

MAT.04748.02		Theorie und Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen (Vertiefung LAS / LAG)		
gültig ab Semester: 20192				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Wintersemester	PD Dr. Maren Hantke		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur		MAT226963	Modulprüfung	100%
Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsserien und deren Präsentation		MAT226961	Studienleistung 1	

MAT.07701.01		Versicherungsmathematik		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Dr. Christian Roth		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur		MAT273651	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation		MAT273648	Studienleistung 1	

MAT.00112.02		Versicherungsmathematik und Risikotheorie		
gültig ab Semester: 20092				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
8	jedes Wintersemester	Dr. Chr. Roth		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur		MAT87681	Modulprüfung	100%
Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben		MAT87680	Studienleistung 1	
*		94214	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.05311.01		Vertiefung Mathematik I		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung		MAT141783	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation		MAT141782	Studienleistung 1	

MAT.05311.02		Vertiefung Mathematik I		
gültig ab Semester: 20212				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Nils Waterstraat		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung		MAT250341	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation		MAT250332	Studienleistung 1	

MAT.05312.02 Vertiefung Mathematik II			
gültig ab Semester: 20192			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse; Jun.Prof. Dr. Martin Redmann	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT227324	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT227323	Studienleistung 1	

MAT.05312.03 Vertiefung Mathematik II			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse; Jun.Prof. Dr. Martin Redmann	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT247920	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT247912	Studienleistung 1	

MAT.03664.04 Vertiefungsmodul Algebra			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT141797	Modulprüfung	100%

MAT.03664.05 Vertiefungsmodul Algebra			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT248293	Modulprüfung	100%
*	MAT248253	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.03664.06 Vertiefungsmodul Algebra			
gültig ab Semester: 20221			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT265321	Modulprüfung	100%
*	MAT265307	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.03557.03 Vertiefungsmodul Analysis			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT141817	Modulprüfung	100%

MAT.03557.04 Vertiefungsmodul Analysis			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Nils Waterstraat	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT251139	Modulprüfung	100%
*	MAT251109	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.04469.02 Vertiefungsmodul Geometrie			
gültig ab Semester: 20111			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. J. Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT107267	Modulprüfung	100%
*	107268	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.04469.03 Vertiefungsmodul Geometrie			
gültig ab Semester: 20221			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. J. Rieger	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT265607	Modulprüfung	100%
*	MAT265600	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.04548.01 Vertiefungsmodul (LAG / LAS)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT103519	Modulprüfung	100%

MAT.03791.03 Vertiefungsmodul (mit themenabhängigem Zusatz - Bachelor)			
gültig ab Semester: 20111			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT107253	Modulprüfung	100%
*	107254	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.03665.04 Vertiefungsmodul Numerik			
gültig ab Semester: 20151			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT161829	Modulprüfung	100%

MAT.03665.05 Vertiefungsmodul Numerik			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT248913	Modulprüfung	100%

MAT.03667.04 Vertiefungsmodul Optimierung			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Axel Kröner	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT141863	Modulprüfung	100%

MAT.04474.02 Vertiefungsmodul Stochastik			
gültig ab Semester: 20111			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Jun. Prof. Dr. Martin Redmann	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT107288	Modulprüfung	100%
*	107289	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.04474.03 Vertiefungsmodul Stochastik			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Jun. Prof. Dr. Martin Redmann	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT250398	Modulprüfung	100%
*	MAT250364	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.04468.04 Vertiefungsmodul Wissenschaftliches Rechnen			
gültig ab Semester: 20151			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT161851	Modulprüfung	100%

MAT.04468.05 Vertiefungsmodul Wissenschaftliches Rechnen			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT252193	Modulprüfung	100%

MAT.05429.02 Vertiefung Stochastik (für Naturwissenschaften und Informatik)			
gültig ab Semester: 20192			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Dr. Christian Roth	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT226046	Modulprüfung	100%
2 Gruppenkonsultationen (Mathematische Statistik) bzw. Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation (Dynamische Systeme und stochastische Optimierung)	MAT226039	Studienleistung 1	

MAT.00113.02 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik			
gültig ab Semester: 20141			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Jun. Prof. Dr. Martin Redmann	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT149594	Modulprüfung	100%
Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben	MAT149593	Studienleistung 1	
*	149589	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.00113.03 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik			
gültig ab Semester: 20221			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Jun. Prof. Dr. Martin Redmann	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT264987	Modulprüfung	100%
Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben	MAT264986	Studienleistung 1	
*	MAT264978	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.07362.01 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Sommersemester	Jun. Prof. Dr. Martin Redmann	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung	MAT273180	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT273174	Studienleistung 1	

MAT.02916.01 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (LAG)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Karin Richter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT87697	Modulprüfung	100%
Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben	MAT87696	Studienleistung 1	

MAT.05169.01 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (LAG)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
6	jedes Sommersemester	Jun. Prof. Dr. Martin Redmann	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT134678	Modulprüfung	100%
Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben	MAT134677	Studienleistung 1	

MAT.00114.04 Wissenschaftlich-technische Software			
gültig ab Semester: 20102			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	beginnend im Wintersemester im Wechsel mit	Dr. H. Podhaisky	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT102797	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT102796	Studienleistung 1	
*	102798	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.05569.01		Wissenschaftlich-technische Software (für Naturwissenschaften und Informatik)	
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	beginnend im Wintersemester im Wechsel mit	Dr. Helmut Podhaisky	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT154942	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT154941	Studienleistung 1	
*	154936	Vetoelement TN-Voraussetz	