



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

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.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.02947.01 Algebra (LAS)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur (150 min)	MAT87168	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87167	Studienleistung 1	

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.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.00714.02 Analysis (18 LP)			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
18	jedes Wintersemester	Prof. Dr. S. Carl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
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	
	MAT93775	Vetoelement Vorleistung	
	94228	Vetoelement Vorleistung	

MAT.02913.01 Analysis I			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Prof. Dr. S. Carl	
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.02914.01 Analysis II			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. S. Carl	
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.00370.02 Analysis III			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
9	jedes Wintersemester	Prof. Dr. S. Carl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87213	Studienleistung 1	
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT87215	Teilleistung 1	50%
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT87214	Teilleistung 2	50%

MAT.05304.02 Analysis III mit Proseminar			
gültig ab Semester: 20142			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
12	jedes Wintersemester	Prof. Dr. S. Carl	
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	MAT154864	Teilleistung 1	50%
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT154865	Teilleistung 2	50%

MAT.00103.02 Aufbaumodul Analysis: Maßtheorie			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Prof. Dr. S. Carl	
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.00106.03 Aufbaumodul Analysis: Mathematische Physik			
gültig ab Semester: 20101			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Prof. Dr. S. Carl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT94162	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT94161	Studienleistung 1	
*	94163	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.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.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.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.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	Prof. Siegfried Carl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT87244	Modulprüfung	100%
Lösung von 50 % der Übungen 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. S. Carl	
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	Prof. Dittmar	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT103312	Modulprüfung	100%
Lösung von 50 % der Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT103311	Studienleistung 1	

MAT.02811.02 Elemente der Geometrie (LAS / LAGr)			
gültig ab Semester: 20101			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. K. Richter	
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	Prof. Dr. K. Richter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT87286	Modulprüfung	100%
50 % der möglichen Punkte im Rahmen der Bearbeitung von Übungsaufgaben	MAT87285	Studienleistung 1	
*	95191	Vetoelement TN-Voraussetz	

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

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

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

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

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	Vetoelement 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	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.02813.02 Fachseminar Mathematik (LAGr)			
gültig ab Semester: 20111			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. K. Richter	
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	Prof. Heyde	
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. S. Carl	
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.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.02925.02 Funktionentheorie (LAG / LAS)			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. S. Carl	
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. S. Carl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT130075	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT130074	Studienleistung 1	

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

MAT.03666.01 Galoistheorie			
gültig ab Semester: 20112			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form			
mündliche Prüfung		Alpha-Nr.	Art
		MAT91305	Modulprüfung
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation		MAT91304	Studienleistung 1
			Gewichtung
			100%

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

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

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

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

MAT.02926.01 Gewöhnliche Differentialgleichungen (LAG)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. S. Carl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT87400	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87399	Studienleistung 1	

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

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

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

MAT.02924.02 Grundlagen der Mathematik (LAG)			
gültig ab Semester: 20112			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. K. Richter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit oder Klausur	MAT116192	Modulprüfung	100%
Lösung von mindestens 50 % der Übungsaufgaben	MAT116191	Studienleistung 1	

MAT.02918.02 Grundlagen der Numerischen Mathematik (LAG / LAS)			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Dr. L. Boltze	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT146644	Modulprüfung	100%
Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsserien und deren Präsentation	MAT146643	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.00102.03 Lineare Algebra			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
18	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Rieger/Waldecker	
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.03669.03 Lineare Algebra (LAG / LAS)			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Rieger/Waldecker	
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.00748.02 Lineare Algebra für Physiker			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
6	jedes Wintersemester	Prof. Rieger/Waldecker	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT87461	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT87460	Studienleistung 1	

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. S. Carl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT149533	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT149532	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.05329.01		Master-Arbeit (Wirtschaftsmathematik) (WirtschaftsmatheMA120 PO 113)	
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
30	jedes Semester	Institut für Mathematik	
Form		Alpha-Nr.	Art
Abschlussarbeit		MAT141592	Abschlussarbeit
mündliche Prüfung		MAT141593	Teilleistung 2
			Gewichtung
			5/6
			1/6

MAT.05315.01		Master-Basismodul	
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. S. Carl	
Form		Alpha-Nr.	Art
mündliche Prüfung		MAT141606	Modulprüfung
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1		MAT141603	Studienleistung 1
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2		MAT141604	Studienleistung 2
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 3		MAT141605	Studienleistung 3
			Gewichtung
			100%

MAT.05317.01		Master-Vertiefung Mathematik I: Algebra/Zahlentheorie und Geometrie	
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Prof. Dr. R. Waldecker	
Form		Alpha-Nr.	Art
mündliche Prüfung		MAT141626	Modulprüfung
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
			Gewichtung
			100%

MAT.05316.02		Master-Vertiefung Mathematik I: Analysis	
gültig ab Semester: 20142			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Prof. Dr. S. Carl	
Form		Alpha-Nr.	Art
mündliche Prüfung		MAT154892	Modulprüfung
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
			Gewichtung
			100%

Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung	MAT154891	Studienleistung 3	
---	-----------	-------------------	--

MAT.05318.01				Master-Vertiefung Mathematik II: Numerik und Wissenschaftliches Rechnen			
gültig ab Semester: 20151							
LP		Angebotsturnus		Modulverantwortlicher			
20		jedes Semester		Prof. Dr. R. Weiner			
Form							
mündliche Prüfung		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.05319.03				Master-Vertiefung Mathematik II: Optimierung und Stochastik			
gültig ab Semester: 20151							
LP		Angebotsturnus		Modulverantwortlicher			
20		jedes Semester		Prof. Dr. Ch. Tammer			
Form							
mündliche Prüfung		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.05322.03				Master-Vertiefung Wirtschaftsmathematik I			
gültig ab Semester: 20151							
LP		Angebotsturnus		Modulverantwortlicher			
20		jedes Semester		Prof. Dr. S. Carl			
Form							
mündliche Prüfung		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.05323.02 Master-Vertiefung Wirtschaftsmathematik II			
gültig ab Semester: 20142			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Prof. Dr. Chr. Tammer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT154933	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2	MAT154932	Studienleistung 1	

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	Vetoelement Vorleistung	

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	00712	Teilleistung 1	50%
Klausur I	MAT87485	Teilleistung 1	50%
Klausur II	00713	Teilleistung 2	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	Prof. Dr. K. Richter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT87494	Modulprüfung	100%

MAT.00386.04 Mathematik D			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Dr. Rackwitz	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT130130	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT130129	Studienleistung 1	

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

MAT.05056.01 Mathematik D (SoSe)			
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.00687.02 Mathematik W I (Lineare Algebra / Lineare Optimierung)			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Dr. V. Drygalla	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT73621	Modulprüfung	100%

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

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. K. Richter		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit oder Klausur		MAT146662	Modulprüfung	100%
regelmäßige und aktive Teilnahme, erfolgreiche Bearbeitung der Aufgaben		MAT146661	Studienleistung 1	

MAT.05171.03		Mathematikdidaktik II - Mathematikunterricht entwickeln und gestalten (LAG/LAS)		
gültig ab Semester: 20132				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Semester	Prof. Dr. K. Richter		
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.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. K. Richter		
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.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	Prof. Dr. S. Carl	
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.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. M. Arnold	
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.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.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.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.02296.03 Numerische Mathematik für Informatiker			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. R. Weiner	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	MAT141745	Modulprüfung	100%
Erfolgreiche Bearbeitung von 50 % der Übungsreihen	MAT141744	Studienleistung 1	

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

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

MAT.03657.02 Operations Research (Mathematik mit Anwendungsfach)			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Wintersemester	Dr. Löhne	
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.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.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.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.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.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.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. Heyde, Prof. Tammer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Projektarbeit und Referat	MAT125985	Modulprüfung	100%
Referat*	MAT133185	Teilleistung 2	25/25

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	Votoelement Vorleistung	

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

MAT.02917.02 Proseminar (LAS)			
gültig ab Semester: 20111			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. S. Carl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Schriftl. Ausarbeitung des Vortrags	MAT107323	Modulprüfung	100%
Beteiligung an der Diskussion, verständlicher Vortrag	MAT107322	Vorleistung 1	
	107324	Votoelement 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.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.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.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.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.00810.03		Spezialisierungsmodul Algebra (mit themenabhängigen Zusatz)	
gültig ab Semester: 20101			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Rieger, Prof. Stroth	
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, Prof. Dittmar, Prof. Prüß	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT95736	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT95735	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.05320.02		Spezialisierungsmodul Mathematik		
gültig ab Semester: 20151				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
10	jedes Semester	Institut für Mathematik		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündliche Prüfung	MAT176058	Modulprüfung	100%	
Vortrag und Ausarbeitung (Fachseminar) oder Diskussion (Reading Course)	MAT176057	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.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.05325.02 Spezialisierungsmodul Wirtschaftsmathematik			
gültig ab Semester: 20151			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Semester	Prof. Dr. Chr. Tammer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT161823	Modulprüfung	100%
Vortrag und Ausarbeitung (Fachseminar) oder Belegarbeit (Praktikum) oder Diskussion (Reading Course)	MAT161822	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.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.04748.01		Theorie und Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen (Vertiefung LAS / LAG)		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. M. Arnold, Prof. Dr. R. Weiner		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Klausur	MAT107317	Modulprüfung	100%	
Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsserien und deren Präsentation	MAT107316	Studienleistung 1		

MAT.02927.02		Theorie und Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen (LAG)		
gültig ab Semester: 20102				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. M. Arnold, Prof. Dr. R. Weiner		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Klausur	MAT98277	Modulprüfung	100%	
Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsserien und deren Präsentation	MAT98276	Studienleistung 1		
	130230	Vetoelement Vorleistung		

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. S. Carl		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündliche Prüfung	MAT141783	Modulprüfung	100%	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT141782	Studienleistung 1		

MAT.05312.01		Vertiefung Mathematik II		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. M. Arnold		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündliche Prüfung	MAT141791	Modulprüfung	100%	
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT141790	Studienleistung 1		

MAT.05429.01 Vertiefung Stochastik (für Naturwissenschaften und Informatik)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Dr. Chr. Roth	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT149586	Modulprüfung	100%
2 Gruppenkonsultationen (Mathematische Statistik) bzw. Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation (Dynamische Systeme und stochastische Optimierung)	MAT149585	Studienleistung 1	
*	149579	Vetoelement TN-Voraussetz	

MAT.04548.01 Vertiefungsmodul (LAG / LAS)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. K. Richter	
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.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.03557.03 Vertiefungsmodul Analysis			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. S. Carl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	MAT141817	Modulprüfung	100%

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.03665.04 Vertiefungsmodul Numerik			
gültig ab Semester: 20151			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. R. Weiner	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT161829	Modulprüfung	100%

MAT.03667.04 Vertiefungsmodul Optimierung			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Chr. Tammer	
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	Dr. Chr. Roth	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT107288	Modulprüfung	100%
*	107289	Vetoelement TN-Voraussetz	

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

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

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	Prof. Dr. K. Richter	
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. H. Podhaisky	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	MAT154942	Modulprüfung	100%
Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation	MAT154941	Studienleistung 1	
*	154936	Vetoelement TN-Voraussetz	