

**Katalog Fortgeschrittene Mathematik für den Studiengang  
Informatik mit dem Abschluss „Master of Science“**

Module / Fächer	Art des Abschlusses				PF/WF
			WS	SS	
	LP	LP			
<b>Fortgeschrittene Mathematik</b>					
Höhere Algebra	MP	PL	6		WF
Numerische Mathematik 2	MP	PL		6	WF
Numerische Mathematik 3	MP	PL	5		WF
Mathematische Statistik	MP	PL	5		WF
Nichtlineare Optimierung	MP	PL	6		WF
Statistische Analyseverfahren	MP	PL	5		WF
Kombinatorische Optimierung	MP	PL	5		WF
Differentialgleichungen	MP	PL	5		WF
Optimierung in Planung und Logistik	MP	PL		5	WF
Spieltheorie	MP	PL	5		WF
Funktionentheorie	MP	PL	5		WF
Funktionalanalysis	MP	PL	5		WF
Mathematische Methoden der Bildverarbeitung	MP	PL	5		WF
Warteschlangentheorie und statistische Qualitätskontrolle	MP	PL	5		WF
Topologie	MP	PL	5		WF
Zahlentheorie	MP	PL		5	WF
Graphentheorie 1	MP	PL	5		WF
Graphen und Algorithmen	MP	PL	5		WF
Graphentheorie 2	MP	PL		5	WF
Matroidtheorie	MP	PL		5	WF

1 von 1

WF - Wahlfach  
MP - Modulprüfung  
PL - Prüfungsleistung

LP - Leistungspunkte