

Studienverlaufsplan Masterstudiengang Finanz- und Wirtschaftsmathematik
(Studienbeginn Sommersemester)

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	LP	
Instrumente des Operations Research (insgesamt 20LP)						
Pflicht/Wahl- pflicht	entweder: Kontinuierliche Optimierung (10LP)		oder: Diskrete Optimierung (10LP)		10	
	Eine wirtschaftswissenschaftliche Mastervertiefung nach Wahl (10LP)				10	
Instrumente des Financial Engineerings						
Pflicht/ Wahlpflicht	entweder: Stochastische Prozesse und Zeitstetige Finanzmathematik (10LP)		oder: Mathematische Statistik und Finanzzeitreihen (10LP)		10	
	Wirtschaftswissenschaftliche Mastervertiefung Finanzwirtschaft (10LP) (jährlich Wintersemester)				10	
Mastervertiefung Angewandte Mathematik						
Wahl	Mathematische Mastervertiefungen (25 - 28 LP) Vertiefungsmodule Angewandte Mathematik im Umfang von mindst. 25 LP				25-28	
Abschlussarbeit						
Pflicht					Masterarbeit (30LP)	30
Praktika, Seminare und Ergänzungen						
Wahlpflicht	Fortgeschrittenenpraktikum in Optimierung oder Numerik (5LP)		Mathematisches Seminar (4LP)	optional: Schlüsselqualifikationen (3LP)	9-12	
Instrumente der Wirtschaftswissenschaften						
Wahlpflicht	Wirtschaftswissenschaftliche Orientierung (5LP) Wissenschaftliches Arbeiten-Seminar (Masterseminar in Finanzwirtschaft plus ein weiteres Masterseminar in der gewählten Vertiefung) (8LP)				13	
					120	