

Studienverlaufsplan Masterstudiengang Finanz- und Wirtschaftsmathematik ab WS 2018/19

(Studienbeginn Sommersemester)

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	LP
Instrumente des Operations Research (20 LP)					
(Wahl-) Pflicht	entweder: Diskrete Optimierung (10 LP)		oder: Dynamische Optimierung (10 LP)		10
	eine wirtschaftswissenschaftliche Orientierung (5LP) und die dazugehörige Spezialisierung (5LP) nach Wahl.				10
Instrumente des Financial Engineerings (20 LP)					
(Wahl-) Pflicht	entweder: Stochastische Prozesse und Zeitstetige Finanzmathematik (10 LP)		oder: Mathematische Statistik und Finanzzeitreihen (10 LP)		10
	Wirtschaftswissenschaftliche Mastervertiefung Finanzwirtschaft (10 LP)				10
Wahlbereich Mathematik (25 - 28 LP)					
Wahl	Wahlmodule der Mathematik im Umfang von mindestens 25 LP				25-28
Abschlussarbeit (30 LP)					
Pflicht				Masterarbeit (30 LP)	30
Praktika, Seminare und Ergänzungen (9 - 12 LP)					
Wahlpflicht	Fortgeschrittenenpraktikum in Optimierung oder Numerik (5 LP)		Mathematisches Seminar (4 LP)	optional: Schlüsselqualifikationen (3 LP)	9-12
Instrumente der Wirtschaftswissenschaften (13 LP)					
Wahlpflicht	Wirtschaftswissenschaftliche Orientierung (5 LP) Wissenschaftliches Arbeiten-Seminar (8 LP) (ein Masterseminar in Finanzwirtschaft plus ein weiteres Masterseminar in der gewählten Spezialisierung)				13
					120