

## Studienverlaufsplan Masterstudiengang Finanz- und Wirtschaftsmathematik ab WS 2018/19

(Studienbeginn Sommersemester)

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