

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

(Studienbeginn Wintersemester)

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