

Studienverlaufsplan Masterstudiengang Finanz- und Wirtschaftsmathematik  
(Studienbeginn Wintersemester)

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