

Mathematik (Bachelor)

Studienplan (Beginn Sommersemester)

	Reine Mathematik		Angewandte Mathematik		Nebenfach		Sonstiges	LP	
1	Analysis 1 (9 LP)	Lineare Algebra 1 (9 LP)			Nebenfachmodule ²		ASQ (3 LP)	21 ¹	
2	Analysis 2 (9 LP)				Einführung in die Informatik 1 (6 LP)	Nebenfachmodule ²	ASQ (3 LP)	18 ¹	
3	Gewöhnliche Differenzial- gleichungen (4 LP)	Elemente der Funktions- theorie (4 LP)	Lineare Algebra 2 (9 LP)			Einführung in die Informatik 2 (6 LP)	Nebenfachmodule ²	Programmierpraktikum (2 LP)	25 ¹
4	Maßtheorie (4 LP)		Elementare WR und Statistik (9 LP)	Numerische Lineare Algebra (6 LP)			Berufspraktikum (11 LP)	34	
5			Wahrscheinlichkeits- theorie und Stochastische Prozesse oder Optimierung 1 (9 LP)	Numerische Analysis (6 LP)			Seminar (4 LP)	57 ¹	
6	Wahlpflichtmodule aus beiden Bereichen ^{2,3} (mind. 30 LP)					Nebenfachmodule ²			
	Bachelorarbeit (12 LP)								

¹ jeweils zzgl. Nebenfach (insgesamt mindestens 20 LP)² Die Summe der Leistungspunkte aus Nebenfachmodulen (mind. 20 LP) und Wahlpflichtmodulen (mind. 26 LP) beträgt mindestens 51 LP.³ Mindestens 8 LP aus dem Bereich RM, darunter mindestens 4 LP aus dem Bereich Algebra und mindestens 4 LP aus dem Bereich AM.