

Mathematik (Bachelor)

Studienplan (Beginn Wintersemester)

	Reine Mathematik		Angewandte Mathematik		Nebenfach		Sonstiges	LP
1	Analysis 1 (9 LP)	Lineare Algebra 1 (9 LP)			Einführung in die Informatik 1 (6 LP)	Nebenfachmodule ²		24 ¹
2	Analysis 2 (9 LP)	Lineare Algebra 2 (9 LP)			Einführung in die Informatik 2 (6 LP)	Nebenfachmodule ²	WiMa-Praktikum I (2 LP)	26 ¹
3	Maßtheorie (4 LP)		Elementare WR und Statistik (9 LP)	Numerische Lineare Algebra (6 LP)			ASQ (3 LP)	22 ¹
4	Gewöhnliche Differenzial- gleichungen (4 LP)	Elemente der Funktionentheorie (4 LP)	Wahrscheinlichkeits- theorie und Stochastische Prozesse oder Optimierung 1 (9 LP)	Numerische Analysis (6 LP)			Berufspraktikum (11 LP)	34
5	Wahlpflichtmodule aus beiden Bereichen ^{2,3} (mind. 30 LP)				Nebenfachmodule ²		Seminar (4 LP)	45 ¹
6	Bachelorarbeit (12 LP)						ASQ (3 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.