

## Mathematik (Bachelor)

### Studienplan (Beginn Sommersemester)

	Reine Mathematik			Angewandte Mathematik		Nebenfach		Sonstiges	LP	
1	Analysis I (9 LP)		Lineare Algebra I (9 LP)		Nebenfachmodule <sup>2</sup>		ASQ (3 LP)	21 <sup>1</sup>		
2	Analysis II (9 LP)			Allgemeine Informatik I (6 LP)		Nebenfachmodule <sup>2</sup>		ASQ (3 LP)	18 <sup>1</sup>	
3	Gewöhnliche Differenzialgleichungen (4 LP)	Elemente der Funktionentheorie (4 LP)	Lineare Algebra II (9 LP)		Allgemeine Informatik II (6 LP)		Nebenfachmodule <sup>2</sup>		Programmierpraktikum (2 LP)	25 <sup>1</sup>
4	Maßtheorie (4 LP)		Elemente der Algebra (4 LP)		Elementare WR und Statistik (9 LP)	Numerik I (6 LP)	Berufspraktikum (11 LP)		34	
5	Wahlpflichtmodule aus beiden Bereichen <sup>2</sup> (mind. 26 LP)			Stochastik I oder Optimierung I (9 LP)		Numerik II (6 LP)		Seminar (4 LP)		57 <sup>1</sup>
6				Bachelorarbeit (12 LP)			Nebenfachmodule <sup>2</sup>			

<sup>1</sup> jeweils zzgl. Nebenfach (insgesamt mindestens 20 LP)

<sup>2</sup> Die Summe der Leistungspunkte aus Nebenfachmodulen (mind. 20 LP) und Wahlpflichtmodulen (mind. 26 LP) beträgt mindestens 51 LP