

**Anhang 1:
 Modulübersicht**

Pflichtbereich A	Modul A1.1 Analysis 1	Modul A2.1 Lineare Algebra 1	Modul A1.2 Analysis 2	Modul A2.2 Lineare Algebra 2
	9 LP	9 LP	9 LP	9 LP
Basismodule Ma- thematik	Modul A3 Vektoranalysis	Modul A4 Funktionentheorie	Modul A5 Programmierkurs	Modul A6 Mathematik am Computer
52 LP	5 LP	5 LP	3 LP	3 LP

Wahlpflichtbe- reich B	Zwei Wahlpflichtmodule B-RM1 Reine Mathematik RM1 (aus B-RM1a, B-RM1b, B-RM1c) je 8 LP	B-RM1a Einführung in die Zahlentheorie und Algebraische Struk- turen	B-RM1b Einführung in die Geometrie: Projektive und Al- gebraische Geometrie	B-RM1c Einführung in die gewöhnlichen Differentialgleichun- gen		
	Ein Wahlpflichtmodul B-RM2 Reine Mathematik RM2 (aus B-RM2a, B-RM2b, B-RM2c) 8 LP	B-RM2a Einführung in die Algebra	B-RM2b Einführung in die Geometrie: Differential-geo- metrie und Topo- logie	B-RM2c Einführung in die Computeralgebra		
	Zwei Wahlpflichtmodule B-AM1 Angewandte Mathematik AM1 (aus B-AM1a, B-AM1b, B-AM1c) je 8 LP	B-AM1a Einführung in die Numerik	B-AM1b Einführung in die Stochastik	B-AM1c Einführung in die gewöhnlichen Differentialglei- chungen		
	Ein Wahlpflichtmodul B-AM2 Angewandte Mathematik AM2 (aus B-AM2a, B-AM2b, B-AM2c, B-AM2d, B-AM2e) 8 LP	B-AM2a Ein-füh- rung in die Höhere Analysis	B-AM2b Ein-füh- rung in die Optimie- rung	B-AM2c Ein-füh- rung in die Statistik	B-AM2d Ein-füh- rung in die Computer- algebra	B-AM2e Ein-füh- rung in die itera- tiven Ver- fahren der Numerik
	Ein Wahlpflichtmodul B-MP Aufbaumodul/Praktikum/ weiteres Vertiefungsmodul	Ein Wahlpflichtmodul B-M Aufbaumodul				

	(ein beliebiges Aufbaumodul aus RM1/RM2/AM1/AM2 oder Praktikum oder ein weiteres Vertiefungsmodul aus C1) 8 LP	(ein beliebiges Aufbaumodul aus RM1/RM2/AM1/AM2) 8 LP
--	---	--

Wahlpflichtbereich C Vertiefungsmodule Mathematik 15 LP	Modul C1 Erste vertiefte Kenntnisse in Mathematik (Eine Vertiefungsvorlesung) 10 LP	Modul C2 Bachelor-Hauptseminar 5 LP
---	---	--

Bereich D Bachelorarbeit 13 LP	Modul D1 Bachelorarbeit 10 LP	Modul D2 Kolloquium zur Bachelorarbeit 3 LP
--	--	--

Wahlpflichtbereich E Anwendungsfach gemäß § 4 36 - 40 LP	Module E Anwendungsfach inklusive „Multimedia-Kompetenz“ 36 - 40 LP	
--	---	--