

Anhang K: Modulübersicht Bachelor Wirtschaftsmathematik

(Auszug aus der Prüfungs- und Studienordnung)

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	Modul A5 „Programmierkurs“
Basismodule Mathematik	9 LP	9 LP	9 LP	9 LP	3 LP
39 LP					

Bereich B	Modul BP1 „Einführung in die Numerik“	Modul BP2 „Einführung in die Stochastik“	Modul BP3 „Einführung in die Optimierung“	Modul BP4 „Einführung in die Statistik“
Aufbaumodule Mathematik	8 LP	8 LP	8 LP	8 LP
48 LP				

	Modul BW1a „Einführung in die Zahlentheorie und Algebraische Strukturen“	Modul BW1b „Einführung in die Gewöhnlichen Differentialgleichungen“	Modul BW1c „Einführung in Graphen- und Netzwerkalgorithmen“	Modul BW2a „Einführung in die iterativen Verfahren der Numerik“	Modul BW2b „Einführung in die Höhere Analysis“	Modul BW2c „Einführung in die Computeralgebra“
	8 LP	8 LP	8 LP	8 LP	8 LP	8 LP

Wahlpflichtbereich C	Modul C1 „Erste vertiefte Kenntnisse in Mathematik“: Eine Vertiefungsvorlesung in Mathematik	Modul C2 „Bachelor-Hauptseminar“
Vertiefungsmodulare Mathematik	10 LP	5 LP
15 LP		

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

Bereich E	Modul E1 „Informatik für Mathematiker“	Modul E2 „Datenstrukturen und Algorithmen I“	Modul E3 „Softwarepraktikum“	Modul E4 „Datenbanken“
Informatik (erstes Anwendungsfach)	8 LP	8 LP	6 LP	8 LP
30 LP				

Bereich F	Module F1 Wahlpflichtmodule (inhaltlich abgestimmte Kombinationen finden sich in Beispielstudienverlaufsplänen)			
Wirtschaftswissenschaften (zweites Anwendungsfach)	27 LP			
27 LP				

Bereich G	Modul Ga „Bachelor-Praktikum“	Modul Gb Weitere Module aus der Informatik	Modul Gc Weitere Module aus den Wirtschaftswissenschaften
Anwendungsver- tiefung	8 LP	8–10 LP	8–10 LP
8–10 LP			