

**Anlage 2a: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Wirtschafts-/
Technomathematik – Studienrichtung Wirtschaftsmathematik
(Studienbeginn im Wintersemester)_AFB 17.01.2023**

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
Analysis und Lineare Algebra I 9 LP	Analysis und Lineare Algebra II 9 LP	Vertiefung Analysis I 6 LP	Vertiefung Analysis II 6 LP	Vertiefung Optimierung 6 LP	WP Angewandte Mathematik 6 LP
		Vertiefung Lineare Algebra 6 LP	Seminar 3 LP	WP Angewandte Mathematik 6 LP	WP Informatik 6 LP
Einführung in die Informatik 9 LP	Einführung in die Optimierung 6 LP		Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen 6 LP		
		Grundlagen der Numerik 6 LP		Vertiefung Wahrscheinlichkeitstheorie 6 LP	WP Informatik 6 LP
Einführung in die Mathematik 6 LP	Algorithmen und Datenstrukturen 9 LP		Einführung i.d. Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 6 LP		
		Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen 6 LP		Einführung in die Programmierung 6 LP	Mikroökonomik 6 LP
Buchführung und Jahresabschluss 3LP	Kosten- und Leistungsrechnung 3 LP				
		30 LP	30 LP	30 LP	30 LP

Fachgebiet	Geforderte LP
Einführung in die Mathematik	6
Analysis und Lineare Algebra	39
Numerische Mathematik	12
Stochastik/Statistik	12
Optimierung	12
Wahlpflicht Angewandte Mathematik	18
Grundlagen der Informatik	36
Wirtschaftswissenschaften	33
Abschlussarbeit	12
Summe	180

**Anlage 2b: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Wirtschafts-/
Technomathematik – Studienrichtung Technomathematik
(Studienbeginn im Wintersemester) _AFB 17.01.2023**

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
Analysis und Lineare Algebra I 9 LP	Analysis und Lineare Algebra II 9 LP	Vertiefung Analysis I 6 LP	Vertiefung Analysis II 6 LP	Vertiefung Optimierung 6 LP	WP Angewandte Mathematik 6 LP
		Vertiefung Lineare Algebra 6 LP	Seminar 3 LP	WP Angewandte Mathematik 6 LP	WP Informatik 6 LP
Einführung in die Informatik 9 LP	Einführung in die Optimierung 6 LP	Grundlagen der Numerik 6 LP	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen 6 LP	Projektarbeit Angewandte Mathematik 6 LP	WP Ingenieurwissenschaften 6 LP
	Algorithmen und Datenstrukturen 9 LP		Vertiefung Wahrscheinlichkeitstheorie 6 LP		
Einführung in die Mathematik 6 LP		Einführung i.d. Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 6 LP	Technische Mechanik II 7 LP	WP Informatik 6 LP	Abschlussarbeit 12 LP
Technische Mechanik I 6 LP	Einführung in die Programmierung 6 LP			WP Ingenieurwissenschaften 6 LP	
		Experimentalphysik I 4 LP			
		Einführung in die allgemeine und anorganische Chemie 4 LP			
30 LP	30 LP	32 LP	28 LP	30 LP	30 LP

Fachgebiet	Geforderte LP
Einführung in die Mathematik	6
Analysis und Lineare Algebra	39
Numerische Mathematik	12
Stochastik/Statistik	12
Optimierung	12
Wahlpflicht Angewandte Mathematik	18
Grundlagen der Informatik	36
Ingenieurwissenschaften	33
Abschlussarbeit	12
Summe	180