

**Anlage 2a: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Wirtschafts-/Technomathematik – Studienrichtung Wirtschaftsmathematik (Studienbeginn im Wintersemester)\_AFB 17.01.2017\_3. Änd. 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
Informatik I + Projektmanagement 9 LP	Werkzeuge der Mathematik 3 LP	Grundlagen der Numerik 6 LP	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen 6 LP	Projektarbeit Ang. Mathematik 6 LP	Kosten- und Leistungsrechnung 3 LP
	Grundlagen der Optimierung 6 LP		Vertiefung Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 6 LP		WP Wirtschaft 3 LP
Werkzeuge der Informatik 3 LP	Informatik II + Algorithmen in Python 9 LP	Einführung i.d. Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 6 LP	WP Wirtschaft 6 LP	WP Informatik 6 LP	Abschlussarbeit 12 LP
Einf. in die BWL 3 LP					
Allg. VWL 3 LP	Programmierkurs 6 LP		Makroökonomik 3 LP	WP Wirtschaft 3 LP	
27 LP	33 LP	30 LP	30 LP	30 LP	30 LP

Fachgebiet	Geforderte LP
Analysis und Lineare Algebra	39
Numerische Mathematik	15
Stochastik/Statistik	12
Optimierung	12
Wahlpflicht Angewandte Mathematik	18
Grundlagen der Informatik	39
Wirtschaftswissenschaften	33
Abschlussarbeit	12
Summe	180

**Anlage 2b: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Wirtschafts-/ Technomathematik – Studienrichtung Technomathematik (Studienbeginn im Wintersemester) \_AFB 17.01.2017\_3. Änd. 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
Informatik I + Projektmanagement 9 LP	Werkzeuge der Mathematik 3 LP	Grundlagen der Numerik 6 LP	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen 6 LP	Projektarbeit Ang. Mathematik 6 LP	Abschlussarbeit 12 LP
	Grundlagen der Optimierung 6 LP		Vertiefung Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 6 LP		
Werkzeuge der Informatik 3 LP	Informatik II + Algorithmen in Python 9 LP	Einführung i.d. Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 6 LP	Technische Mechanik II 7 LP	WP Informatik 6 LP	WP Ingenieurwissensch. 4 LP
Experimentalphysik I 4 LP					
Allg. und Anor. Chemie 3 LP	Programmierkurs 6 LP				
28 LP	33 LP	31 LP	28 LP	32 LP	28 LP

Fachgebiet	Geforderte LP
Analysis und Lineare Algebra	39
Numerische Mathematik	15
Stochastik/Statistik	12
Optimierung	12
Wahlpflicht Angewandte Mathematik	18
Grundlagen der Informatik	39
Ingenieurwissenschaften	33
Abschlussarbeit	12
Summe	180