

# Anhang B: Generischer Studienplan Bachelor Technomathematik

BA Technomathematik

Generischer Plan

Stand 21/01/16

FS	Mathematik	SWS	ECTS	Informatik	SWS	ECTS	Ingenieurwissenschaften	SWS	ECTS	ECTS		
1	A1.1 Analysis 1	V4+Ü2	9	E1 Informatik für Mathematiker (Konzepte der Programmierung)	V4+Ü2	8				29		
	A2.1 Lineare Algebra 1	V4+Ü2	9									
	A5 Programmierkurs	V2+Ü1	3									
2	A1.2 Analysis 2	V4+Ü2	9	E2 Datenstrukturen und Algorithmen	V4+Ü2	8	FP1 Experimentalphysik für Ingenieure 1	V2+Ü1	4	30		
	A2.2 Lineare Algebra 2	V4+Ü2	9									
3	A3 Vektoranalysis	V2+Ü1	5				FP1 Experimentalphysik für Ingenieure 2	V2+Ü1	4	31		
	BP1 Einführung in die Numerik	V3+Ü2	8			FP2 Technische Mechanik 1					V3+Ü2	6
	BP2 Einführung in die Gewöhnlichen DGL	V3+Ü2	8									
4	A4 Funktionentheorie	V2+Ü1	5	E3 Softwarepraktikum	P4	6	FP2 Technische Mechanik 2	V2+Ü2	5	32		
	BP3 Einführung in die Optimierung	V3+Ü2	8									
	BP4 Einführung in die Höhere Analysis	V3+Ü2	8									
5	C1 Vertiefungsmodul	V4+Ü2	10				FP3 Elektrotechnik 1	V2+Ü2	6	31		
	C2 Praktikumsseminar	P4+S2	7									
	BP5 Einführung in die Stochastik	V3+Ü2	8									
6	BW1 Einführung in die Statistik oder Vertiefungsmodul	V3+Ü2	8				FP3 Regelungstechnik	V2+Ü2	6	27		
	D1 Bachelorarbeit		10									
	D2 Kolloquium zur Bachelorarbeit	S2	3									
	<b>Mathematik Gesamt</b>		<b>127</b>	<b>Informatik Gesamt</b>		<b>22</b>	<b>Ingenieur- wissenschaften Gesamt</b>		<b>31</b>	<b>180</b>		