

FS	Mathematik	SWS	ECTS	Informatik	SWS	ECTS	Ingenieurwissenschaften	SWS	ECTS	ECTS
1	A1.1 Analysis 1	V4+Ü2	9							18
	A2.1 Lineare Algebra 1	V4+Ü2	9							
2	A1.2 Analysis 2	V4+Ü2	9							18
	A2.2 Lineare Algebra 2	V4+Ü2	9							
3	A3 Vektoranalysis	V2+Ü1	5							16
	BP2 Einführung in die Gewöhnlichen DGL	V3+Ü2	8							
	A5 Programmierkurs	V2+Ü1	3							
4	A4 Funktionentheorie	V2+Ü1	5							13
	BP4 Einführung in die Höhere Analysis	V3+Ü2	8							
5				E1 Informatik für Mathematiker (Konzepte der Programmierung)	V4+Ü2	8	FP2 Technische Mechanik 1	V2+Ü2	6	14
6				E2 Datenstrukturen und Algorithmen	V4+Ü2	8	FP1 Experimentalphysik für Ingenieure 1	V2+Ü1	4	17
							FP2 Technische Mechanik 2	V2+Ü2	5	
7	BP1 Einführung in die Numerik	V3+Ü2	8				FP1 Experimentalphysik für Ingenieure 2	V2+Ü1	4	12
8	BP3 Einführung in die Optimierung	V3+Ü2	8	E3 Softwarepraktikum	P4	6				14
9	BP5 Einführung in die Stochastik	V3+Ü2	8				FP3 Elektrotechnik I	V2+Ü2	6	14
10	BW1 Einführung in die Statistik oder Vertiefungsmodul	V3+Ü2	8				FP3 Regelungstechnik	V2+Ü1	6	14
11	C1 Vertiefungsmodul	V4+Ü2	10							17
	C2 Praktikumsseminar	P4+S2	7							
12	D1 Bachelorarbeit		10							13
	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>