

Bachelor-Studiengang Mathematik
Semestereinteilung, CP-Verteilung

(Stand: 01.10.21)

Abkürzung	Bemerkung	Module	1		2		3		4		5		6		7		Modulgruppen	
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP		
B-AN1		Analysis 1	8	10													Modulgruppe A Approximationstheorie (B-APP) Algebra / Diskrete Mathematik (B-DIM) Analysis / Differentialgeometrie (B-DFG) Geometrie / Elementare Geometrie (B-GEO) Fourier-Analysis (B-FOU) Funktionentheorie 1, 2 (B-FT1, B-FT2) Topologie (B-TOP) Variationsrechnung (B-VAR)	
B-LA1		Lineare Algebra 1	6	7,5														
B-INF		Grundlagen der Informatik	4	5														
B-PG1	prozedural	Programmieren 1	4	5														
B-MS1	Maple	Mathematische Software 1	1	1														
B-AN2		Analysis 2			6	7,5												
B-LA2		Lineare Algebra 2			6	7,5												
B-WS1		Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 1			6	7,5												
B-PG2	objektorientiert	Programmieren 2			4	5,5												
B-MS2	Matlab	Mathematische Software 2			1	1,5												
B-AWP		Präsentation			2	2											Modulgruppe B Numerik / Einführung in die Maß- und Integrationstheorie (B-MIT) Optimierung / Kombinatorische Optimierung (B-KOP) Statistik / Lineare Optimierung (B-LOP) Markov-Ketten und -Prozesse (B-MKP) Numerische Mathematik 2 (B-NM2) Regression und Klassifikation (B-RKL) Stichprobenverfahren (B-SPV)	
B-AN3		Analysis 3					4	5,5										
B-NM1		Numerische Mathematik 1					6	7,5										
B-ZTH		Elementare Zahlentheorie					6	7,5										
B-WS2		Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 2					6	7,5										
B-AWK		Kommunikation/Sozialkompetenz					2	2										
B-GDG		Gewöhnliche Differentialgleichungen							6	7,5								
B-SEM		Mathematisches Seminar							2	3								
B-DAB		Datenbanken							4	4,5								
B-VE1		Versicherungsmathematik 1							6	7,5								
B-PHY		Physik							6	7,5								
		Projekt Praxissemester									2	2					Modulgruppe C BWL-Versicherungen (B-BWV) Aktuarwissenschaften / Einführung in die Finanzmathematik (B-EFI) Schadenversicherungsmathematik (B-SVM) Versicherungsmathematik 2 (B-VE2) Modulgruppe D Elektrotechnik (B-ELT) Technik / Grundlagen Kryptographie (B-KRY) Informationstechnologie / Grundlagen Bildverarbeitung (B-BIV) Math. Grundlagen des Maschinellen Lernens (B-MML) Robotik (B-ROB) Technische Physik (B-TPH)	
		Projekt Praxissemester									2	2						
B-PXK		Praxisseminar: Projektarbeit (Softwarekonzept/Geschäfts/Math.Modell)										2						
B-PXP		Praktikum										24						
		Modulgruppe A											4	5				
		Modulgruppe B											4	5				
		Modulgruppe A oder Modulgruppe B											4	5				
		Modulgruppe C oder Modulgruppe D											4	5				
		Modulgruppe C oder Modulgruppe D											4	5				
B-BWW		BWL-Wirtschaft											4	5				
		Modulgruppe A oder Modulgruppe B												4	5	SWS		
		Modulgruppe A oder Modulgruppe B												4	5	CP		
		Modulgruppe C oder Modulgruppe D												4	5	mathematisches Fach ausserhalb Modulgruppe C/D		
B-BAA		Bachelorarbeit												15		Wirtschaft / Recht / Soft-Skills ausserhalb Modulgruppe C/D		
																Informatik		
Summe		SWS	23	28,5	25	31,5	24	30,0	24	30,0	4	30,0	24	30,0	12	30,0	Modulgruppe C/D (Schwerpunkt)	
Summe																132	210,0	Erstellt: Prof. Dr. W. Lauf