

Bachelor-Studiengang Mathematik (SPO 27.05.13)
Semestereinteilung, CP-Verteilung
(Stand: 17.03.25)

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 Algebra / Analysis / Geometrie	Approximationstheorie (B-APP)	
B-LA1		Lineare Algebra 1	6	7,5														Diskrete Mathematik (B-DIM)	
B-INF		Grundlagen der Informatik	4	5														Differentialgeometrie (B-DFG)	
B-PG1	prozedural	Programmieren 1	4	5														Elementare Geometrie (B-GEO)	
B-MS1	Maple	Mathematische Software 1	1	1														Fourier-Analysis (B-FOU)	
B-AN2		Analysis 2			6	7,5											Modulgruppe B Numerik / Optimierung / Statistik	Funktionentheorie 1, 2 (B-FT1, B-FT2)	
B-LA2		Lineare Algebra 2			6	7,5												Topologie (B-TOP)	
B-WS1		Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 1			6	7,5												Variationsrechnung (B-VAR)	
B-PG2	objektorientiert	Programmieren 2			4	5,5												Einführung in die Maß- und Integrationstheorie (B-MIT)	
B-MS2	Matlab	Mathematische Software 2			1	1,5												Kombinatorische Optimierung (B-KOP)	
B-AWP		Präsentation			2	2											Lineare Optimierung (B-LOP)		
B-AN3		Analysis 3					4	5,5									Modulgruppe C Aktuarwissenschaften	Markow-Ketten und -Prozesse (B-MKP)	
B-NM1		Numerische Mathematik 1					6	7,5										Multivariate Statistik (B-MVS)	
B-ZTH		Elementare Zahlentheorie					6	7,5										Numerische Mathematik 2 (B-NM2)	
B-WS2		Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 2					6	7,5										Regression und Klassifikation (B-RKL)	
B-AWK		Kommunikation/Sozialkompetenz					2	2										Stichprobenverfahren (B-SPV)	
B-GDG		Gewöhnliche Differentialgleichungen							6	7,5							Modulgruppe D Technik / Informationstechnologie	Zeitreihenprognose (B-ZRP)	
B-SEM		Mathematisches Seminar							2	3								BWL-Versicherungen (B-BWV)	
B-DAB		Datenbanken							4	4,5								Einführung in die Finanzmathematik (B-EFI)	
B-VE1		Versicherungsmathematik 1							6	7,5								Schadenversicherungsmathematik (B-SVM)	
B-PHY		Physik							6	7,5								Versicherungsmathematik 2 (B-VE2)	
		Projekt Praxissemester									2	2					Modulgruppe D Technik / Informationstechnologie	Elektrotechnik (B-ELT)	
		Projekt Praxissemester									2	2						Grundlagen Kryptographie (B-KRY)	
B-PXK		Praxisseminar: Projektarbeit (Softwarekonzept/Geschäfts/Math.Modell)										2						Grundlagen Bildverarbeitung (B-BIV)	
B-PXP		Praktikum										24						Math. Grundlagen des Maschinellen Lernens (B-MML)	
		Modulgruppe A											4	5				Modellierung und Simulation (B-MUS)	
		Modulgruppe B											4	5			Robotik (B-ROB)		
		Modulgruppe A oder Modulgruppe B											4	5			Technische Physik (B-TPH)		
		Modulgruppe C oder Modulgruppe D											4	5			Projekte Praxissemester	OOP-Projekt (B-PXO)	
		Modulgruppe C oder Modulgruppe D											4	5				Statistik-Software-Projekt (B-PXS)	
		Modulgruppe C oder Modulgruppe D											4	5				Fallbeispiele Recht (B-PXR)	
B-BWW		BWL-Wirtschaft											4	5				Bemerkungen:	Im 6. u. 7.Sern. wird jeweils bei ausreichender Teilnehmerzahl mindestens
		Modulgruppe A oder Modulgruppe B												4	5				Legende
		Modulgruppe A oder Modulgruppe B												4	5	CP / SWS	Credit Points (ECTS) / Semesterwochenstunden		
		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		
Summe		SWS	23	28,5	25	31,5	24	30,0	24	30,0	4	30,0	24	30,0	12	30,0	Informatik		
Summe																	132	210,0	Erstellt: Prof. Dr. W. Lauf