

## Bachelor-Studiengang Mathematik Semestereinteilung, CP-Verteilung

(Stand: 08.10.18)

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														<b>Modulgruppe A</b> Algebra / Analysis / Geometrie	Approximationstheorie (B-APP) Diskrete Mathematik (B-DIM) Differentialgeometrie (B-DFG) Elementare Geometrie (B-GEO) Fourier-Analyse (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												<b>Modulgruppe B</b> Numerik / Optimierung / Statistik	Einführung in die Maß- und Integrationstheorie (B-MIT) Kombinatorische Optimierung (B-KOP) Lineare Optimierung (B-LOP) Markow-Ketten und -Prozesse (B-MKP) Numerische Mathematik 2 (B-NM2) Stichprobenverfahren (B-SPV) Regression und Klassifikation (B-RKL)
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								<b>Modulgruppe C</b> Aktuarwissenschaften	BWL-Versicherungen (B-BWV) Schadenversicherungsmathematik (B-SVM) Versicherungsmathematik 2 (B-VE2) Versicherungsplanspiel (B-VPS) Einführung in die Finanzmathematik (B-EFI)
		Projekt Praxissemester								2	2								
		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	Semesterwochenstunden		
		Modulgruppe A oder Modulgruppe B												4	5	CP	Credit Points (ECTS)		
		Modulgruppe C oder Modulgruppe D												4	5		mathematisches Fach ausserhalb Modulgruppe C/D		
B-BAS		Bachelorseminar													3		Wirtschaft / Recht / Soft-Skills ausserhalb Modulgruppe C/D		
B-BAA		Bachelorarbeit													12		Informatik		
<b>Summe</b>		<b>SWS</b>	<b>23</b>	<b>28,5</b>	<b>25</b>	<b>31,5</b>	<b>24</b>	<b>30,0</b>	<b>24</b>	<b>30,0</b>	<b>4</b>	<b>30,0</b>	<b>24</b>	<b>30,0</b>	<b>12</b>	<b>30,0</b>		Modulgruppe C/D (Schwerpunkt)	
<b>Summe</b>																<b>132</b>	<b>210,0</b>	Erstellt: Prof. Dr. W. Lauf	