

Musterstudienplan

Bachelor of Science Mathematik

Sem.	Veranstaltung	Art			SL	PL	LP	
		V	Ü	S				
1	P1 Analysis I	4	2		ÜS, K		9	29
	P2 Lineare Algebra / Ringvorlesung	6	2		ÜS, K		12	
	P3 Einführung in die Informatik/ Computeralgebrasysteme	2	3		ÜS	K	8	
2	P4 Analysis II	4	2		ÜS	mP/K	9	27
	P5 Lineare Algebra II	4	2		ÜS	mP/K	9	
	P6 Optimierung	4	2		ÜS	mP/K	9	
3	P7 Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung	4	2		ÜS	mP	9	32
	P8 Gewöhnliche Differentialgleichungen	2	1		ÜS	mP	5	
	P9 Algebra	4	2		ÜS	mP/K	9	
	P11 Maß- und Integrationstheorie	4	2		ÜS	mP/K	9	
4	P10 Numerik I	4	2		ÜS	mP/K	9	29
	A6 Funktionalanalysis	4	2		ÜS	mP	9	
	S1 Proseminar			2	R		2	
	T1 Theoretische Physik 1: Klassische Mechanik	4	2		ÜS	mP/K	9	
5	P12 Topologie	4				mP	6	30
	A7 Funktionentheorie	3	1			mP	6	
	A13 Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	2	2		ÜS	mP	6	
	S2 Seminar			2	R		3	
	T2 Theoretische Physik 2: Elektrodynamik	4	2		ÜS	mP/K	9	
6	A3 Darstellungstheorie	4	2		ÜS	mP	9	33
	S2 Seminar			2	R		3	
	T3 Theoretische Physik 3: Quantenmechanik	4	2		ÜS	mP/K	9	
	BA Bachelorarbeit						12	
Summe							180	

Legende:

V: Vorlesung (Umfang in SWS)
 Ü: Übung (Umfang in SWS)
 S: Seminar (Umfang in SWS)
 mP: mündliche Prüfung, benotet
 K: Klausur, benotet
 ÜS: Übungsschein, unbenotet
 R: Referat, unbenotet
 PL: Prüfungsleistung
 SL: Studienleistung
 LP: Leistungspunkte
 D: Dauer in Semestern