

Anhang I: Studienplan für den Bachelorstudiengang Physik

SWS	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
1	Physik I	Physik II	Physik III	Physik IV	Physik V	Wiss. Arb. Präs. 2
2	Mechanik,	Elektrodynamik,	Atom- und	Festkörperphysik	Kern- und	2 (4 LP)
3	Thermodynamik	Optik	Molekülphysik		Teilchenphysik	Theor. Physik IV Feldtheorie
4	4+2	4+2	4+2	4+2	4 (6 LP)	
5	(8 LP)	(8 LP)	(8 LP)	(8 LP)		4+2
6					Physikalisches	(8 LP)
7			Theor. Physik I	Theor. Physik II	Fortgeschrittenen-	
8	Math. Konzepte I	Math. Konzepte II	Höhere Mechanik	Quantenmech. Teil 2	Praktikum	Phys. F.-Prakt.
9			Quantenmech. Teil 1		6	2
10	4+2	4+2	4+2	4+2		
11	(8 LP)	(8 LP)	(8 LP)	(10 LP)		(insgesamt 12 LP)
12					Theor. Physik III	Bachelor-Arbeit und Kolloquium (drei Monate)
13			Physikalisches	Physikalisches	Thermodynamik,	
14	Analysis I	Analysis II	Anfänger-	Anfänger-	Statistik	
15			Praktikum	Praktikum	4+2	
16	4+2	4+2	6	6	(8 LP)	
17	(8 LP)	(8 LP)	(insgesamt 16 LP)		Wiss. Arb. Präs. 1	(12 LP)
18					2 (4 LP)	
19	Chemie I	Chemie II	Chem. Praktikum	Wahlvorlesung		
20	oder Informatik I	oder Informatik II	oder Informatik-	Numerische Verfahren		
21			Wahlveranstaltung			
22	4+2	4+2	4 (6 LP)	2+2 (6 LP)		
23	(8 LP)	(8 LP)				
24						
	32 LP	32 LP	30 LP	32 LP	27 LP	27 LP

Summe: 180 LP

Empfohlen: 2-wöchiger Vorkurs Mathematik für Physiker und Materialwissenschaftler vor Studienbeginn**Empfohlen:** 8-wöchiges Industriepraktikum in der vorlesungsfreien Zeit (4. bzw. 5. Fachsemester)