

Studienverlaufsplan Bachelor Physik

Sem.	8 CP	8 CP	8 CP	6 CP	
1	Theor. Physik 1: Math. Methoden (V4+Ü2.5, 8 CP)	Mathematik 1 (V4+Ü2, 8 CP)	Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik (V5+Ü2, 10 CP)		
2	Theor. Physik 2: Klassische Mechanik (V4+Ü2.5, 8 CP)	Mathematik 2 (V4+Ü2, 8 CP)	Experimentalphysik 2: Elektrodynamik (V4+Ü2, 8 CP)	Anfänger- praktikum 1 (P4, 6 CP)	
3	Theor. Physik 3: Klass. Elektrodynamik (V4+Ü2.5, 8 CP)	Mathematik 3 (V4+Ü2, 8 CP)	Ex.phy. 3A: Optik (V2+Ü1, 4 CP)	Ex.phy. 3B: Atomphysik (V2+Ü1, 4 CP)	Anfänger- praktikum 2 (P4, 6 CP)
4	Theor. Physik 4: Quantenmechanik (V4+Ü2.5, 8 CP)	Einf. in die Programmierung: (V3+Ü2, 6 CP)	Ex.phy. 4A: Kerne & Ele. (V2+Ü1, 4 CP)	Ex.phy. 4B: Festkörper (V2+Ü1, 4 CP)	Wahlpflichtmodule (12–18 CP) und Nebenfachmodule (16–22 CP) nach eigener Wahl (zusammen 34 CP)
5	Theor. Physik 5: Statistische Physik (V4+Ü2.5, 8 CP)	Fortgeschrittenenpraktikum (P6, 12 CP)			
6	Bachelorarbeit (12 CP)	Einf. in wiss. Arbeiten, Bachelorseminar (2×S2, 6 CP)			