

Bachelor Physik: Module-Übersicht

(gem. §3 Besonderer Teil der Studien- & Prüfungsordnung, Univ. Tübingen)

Sem.	Experimentalphysik (EP)	Theoret. Physik (TP)	Vertiefungs-fach (VF) ²	Ergänzungs-module (EM) ³	Mathematik	Praktika	überfachl. Quali. (ÜQ)	Projekt	cr-pts	
1	Physik Grundkurs 1 (Mechanik & Wärmelehre) V6+Ü3 12			EM 1 6	Mathematik f. Physiker 1 V4+Ü2 9		ÜQ 1 3		27 +3	
2	Physik Grundkurs 2 (Elektromagnetismus) V6+ Ü3 12				Mathematik f. Physiker 2 V4+Ü2 9	Physikal. Prakt. 1 4 +2	ÜQ 2 3		25 +5	
3	Physik Grundkurs 3 (Optik, analytische Mechanik, Quantenmechanik) V7+Ü3 15				Mathematik f. Physiker 3 V4+Ü2 9	Physikal. Prakt. 2 4 +2			28 +2	
4	¹ BM-EP 1: Astronomie & Astrophysik V4+Ü2 9	BM-TP 1: Quantenmechanik V4+Ü2 9		EM 2 6	Mathematik f. Physiker 4 V3+Ü1 6				30	
Mobilitätsfenster ⁴ – z.B. für Auslandsaufenthalt										
5	¹ BM-EP 2: Kondensierte Materie V4+Ü2 9	BM-TP 2: Thermodynamik & Statistik V4+Ü2 9		EM 3 3		Orientierungs- Prakt. 9			21 +9	
6	¹ BM-EP 3: Atome, Moleküle & Licht V4+Ü2 9	BM-TP 3: klassische Feldtheorie V4+Ü2 9	VF 1 6	EM 4 6					30	
7	¹ BM-EP 4: Kern- & Teilchenphysik V4+Ü2 9		VF 2 6	EM 5 6		Physikal. Prakt. 3 7+2			28 +2	
8	¹ BM-EP 5: Physik d. Nanostrukturen V4+Ü2 9		VF 3 9					Bachelor- Arbeit 12	30	
cr-pts			111	21	27	33	15+15	6	12	219 +21

cr-pts=ECTS-Punkte [für jedes Modul unten rechts angegeben]; V=Vorlesung; Ü=Übung [Zahlen=Semesterwochenstunden]; BM=Basismodul; ÜQ=überfachliche Qualifikation