

Musterstudienverlaufsplan

Bachelor Physik

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mechanik und Wärme 10 Physik I: Mechanik und Wärme	Grundpraktikum: Mechanik und Wärme		Festkörperphysik 6 Physik IV: Einführung in die Festkörperphysik	Geo- und Astrophysik 6 Physik V: Geo- und Astrophysik	
	Elektromagnetismus und Optik 10 Physik II: Elektromagnetismus und Optik	Grundpraktikum II: Elektromagnetismus und Optik			
		Atome, Moleküle, Kerne 10 Physik III: Atome, Moleküle, Kerne	Aufbaupraktikum: Atome, Moleküle, Kerne	Fortgeschrittenenpraktikum 8	
	Theoretische Mechanik 8	Quantenmechanik 8	Elektrodynamik 8	Thermodynamik und Quantenstatistik 8	Fortgeschrittene Physik 9
Physikalische Rechenmethoden 8 Physikalische Rechenmethoden I	Physikalische Rechenmethoden II	Programmieren 1 6		Visualisierung 5	
Analysis 20 Analysis 1	Analysis 2	Fächerübergreifende und handlungsbezogene Angebote (Fügra) 10			
		Nebenfach 15			
Lineare Algebra 1 10					Bachelorarbeit 15

Experimentalphysik	50	LP	
Theoretische Physik	40	LP	(min 32, max. 40 LP, Rechenmethoden optional)
Mathematik	30	LP	
Wahlbereich	24	LP	(min. 23, max. 33 LP, Fortgeschrittene Physik + 15 Wahlnebenfach, optional Grundlagen Elektrotechnik)
Professionalisierung	21	LP	(min. 15, max. 27 LP, Programmieren I und Einführung in die Betriebswirtschaftslehre optional)
Abschlussmodul	15	LP	(Bsc-Arbeit 12 LP, Präsentation 3 LP)

180

Dieser Studienverlaufsplan ist nur als Muster gedacht. Maßgeblich sind die Regelungen in der jeweils geltenden Prüfungsordnung.