

## Studienverlaufsplan 1-Fach-Bachelor Physik

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mechanik und Wärme Physik I: Mechanik und Wärme	10 Grundpraktikum: Mechanik und Wärme		Festkörperphysik 6	Geo- und Astrophysik 6	
	Elektromagnetismus und Optik 10 Physik II: Elektromagnetismus und Optik	Grundpraktikum: Elektromagnetismus und Optik			
		Atome, Moleküle, Kerne 10 Physik III: Atome, Moleküle, Kerne	Grundpraktikum: Atome, Moleküle, Kerne	Fortgeschrittenen Praktikum 8	
	Theoretische Mechanik 8	Quantenmechanik 8	Elektrodynamik 8	Thermodynamik/ Quantenstatistik 8	
Rechenmethoden 8		Programmieren I 6		Visualisierung 5	
			Fächerübergreifende und handlungsbezogene Angebote (Fügra) 10		
		Nebenfach 15			Fortgeschrittene Physik I 9
Analysis 20 Analysis I	Analysis II				BSc-Arbeit 15
Lineare Algebra I 10					

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)