

Bachelor in Physik, Universität Bonn

180 LP*	Experimental-physik	Labor	Mathematik	Theoretische Physik	Wahlpflicht	Prüfungs- module	Zusatzmodule	Schriftliche Arbeit	
1. Sem.	physik110/111		math140/141		physik120		physik130/131		
	Physik I Mechanik, Wärmelehre		Mathematik I für Physiker und Physikerinnen		Lehrveranstaltungen aus Astronomie / Chemie / Informatik / Meteorologie / BWL / VWL, Philosophie		Einführung in die EDV		
	4+2 SWS 7 LP		6+3 SWS 13 LP			1+2 SWS 4 LP			
2. Sem.	physik210/211	physik110/112	math240/241	physik220/221					
	Physik II Elektromagnetismus	Praktikum Mechanik, Wärmelehre	Mathematik II für Physiker und Physikerinnen	Theoretische Physik I Mechanik					
	4+2 SWS 7 LP	3 SWS 3 LP	4+3 SWS 11 LP	4+3 SWS 9 LP					
3. Sem.	physik310/311	physik210/212	math340/341	physik320/321					
	Physik III Optik und Wellenmechanik	Praktikum Elektromagnetismus	Mathematik III für Physiker und Physikerinnen	Theoretische Physik II Elektrodynamik					
		3 SWS 3 LP							
	4+2 SWS 7 LP	3 SWS 3 LP	4+3 SWS 11 LP	4+3 SWS 9 LP					
4. Sem.	physik410/411	physik310/313	physik440/441	physik420/421	physik450				
	Physik IV Atome, Moleküle, Kondensierte Materie	Elektronikpraktikum + Blockvorlesung	Numerische Methoden der Physik	Theoretische Physik III Quantenmechanik					
	4+2 SWS 7 LP	4 SWS 4 LP	2+2 SWS 6 LP	4+3 SWS 11 LP					
5. Sem.	physik510/511	physik 410/412		physik520/521	8 LP	physik530/531	physik540/541	physik590	
	Physik V Kerne und Teilchen	Praktikum Atome, Moleküle, Kondensierte Materie		Theoretische Physik IV Statistische Physik		Prüfung Experimentalphysik	Proseminar Präsentation	Bachelorarbeit	
	4+2 SWS 7 LP	5 SWS 5 LP		4+3 SWS 9 LP		4 LP	3 SWS 3 LP		
6. Sem.		physik510/512				physik530/532	physik540/542		
		Praktikum Kern- und Teilchenphysik				Prüfung Theoretische Physik	Seminar zur Bachelorarbeit		
		5 SWS 5 LP			6 LP	4 LP	2 SWS 2 LP	12 LP	

* Die im Diagramm dargestellten Leistungspunkte (LP) sind im Studium zu erbringen (insgesamt 180 LP); SWS (x+y) gibt die Anzahl der Semesterwochenstunden für Vorlesung (x) und Übungen (y) an.