

# Muster-Studienverlaufsplan 1-Fach-Bachelor Physik (BPO 2021)

Stand: 28.09.2021

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<b>Mechanik und Wärme</b> 10 Physik I: Mechanik und Wärme (VL + Ü) Grundpraktikum I: Mechanik und Wärme			<b>Festkörperphysik</b> 6 Physik IV: Einführung in die Festkörperphysik (VL + Ü)	<b>Geo- und Astrophysik</b> 6 Physik V: Geo- und Astrophysik (VL + Ü)	
	<b>Elektromagnetismus und Optik</b> 10 Physik II: Elektromagnetismus und Optik (VL + Ü) Grundpraktikum II: Elektromagnetismus und Optik				
		<b>Atome, Moleküle, Kerne</b> 10 Physik III: Atome, Moleküle, Kerne (VL + Ü) Aufbaupraktikum: Atome, Moleküle, Kerne		<b>Fortgeschrittenen-Praktikum</b> 8	
			<b>Fundierte Diskussion in der Experimentalphysik</b> 5* Experimentalphysik (S)		
	<b>Theoretische Mechanik</b> 8 (VL + Ü)	<b>Quantenmechanik</b> 8 (VL + Ü)	<b>Elektrodynamik</b> 8 (VL + Ü)	<b>Thermodynamik und Quantenstatistik</b> 8 (VL + Ü)	
<b>Physikalische Rechenmethoden</b> 14 Physikalische Rechenmethoden I (VL + Ü) Physikalische Rechenmethoden II (VL + Ü)			<b>Fundierte Diskussion in der Theoretischen Physik</b> 5* Theoretische Physik (S)		
		<b>Programmierung physikalischer Probleme</b> 5 (VL + Ü)		<b>Fächerübergreifende und handlungsbezogene Angebote (Fügra)</b> 10	
<b>Analysis</b> 20 Analysis I (VL + Ü) Analysis II (V+Ü)					
		<b>Nebenfach</b> 15			<b>Fortgeschrittene Physik</b> 9
				<b>Abschlussmodul Bachelor</b> 15 Bachelorarbeit + Kolloquium	

\* = 4-fach gewichtet

Experimentalphysik	55	LP
Theoretische Physik	51	LP
Mathematik	20	LP
Wahlbereich	24	LP
Professionalisierung	15	LP
Abschlussmodul	15	LP
	180	LP