

# Studienverlaufsplan Bachelor **Physik**

nach Prüfungsordnung 2019

Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Credits					
<b>1</b>	Experimentalphysik I (Mechanik und Wärme)			Mathematische Methoden der Physik			Analysis I						Elementare Lineare Algebra																							<b>29</b>		
<b>2</b>	Experimentalphysik II (Elektrizität und Optik)			Anfängerpraktikum A			+ Analysis II						+ Lineare Algebra																									<b>29</b>
<b>3</b>	Experimentalphysik III (Quanten, Kerne, Relativität)			Theoretische Mechanik						Anfängerpraktikum B			Allgemeine Chemie						Wahlpflicht																		<b>32</b>	
<b>4</b>	Experimentalphysik IV (Atom- und Molekülphysik)			Theoretische Elektrodynamik						Anfängerpraktikum C			Wahlpflicht																								<b>30</b>	
<b>5</b>	Experimental- physik V (Festkörper- physik)		Quantenmechanik						Physik. Seminar		Wahlpflicht																										<b>30</b>	
<b>6</b>	Thermodynamik und Statistische Physik						Bachelorarbeit						Fortgeschrittenenpraktikum inkl. Prüfung Experimentalphysik																								<b>30</b>	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	<b>180</b>					