

# Studienplan Physik B.Sc.

PO 2017

15.04.2017

Prüfungsbereich	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<b>Physik (122 LP)</b>						
<i>Experimentelle Physik (46 LP)</i>	Mechanik 8 LP	Elektrizität und Magnetismus 8 LP	Thermodynamik 4 LP Optik 4 LP	Atomphysik 6 LP	Molekülphysik 4 LP	Festkörperphysik 6 LP
					Kern-, Teilchen- und Astrophysik 6 LP	
<i>Theoretische Physik (32 LP)</i>			Theoretische Mechanik 8 LP	Quantenmechanik 8 LP	Elektrodynamik 8 LP	Thermodynamik und Statistik 8 LP
<i>Praktika (34 LP)</i>	Computeranwendungen 5 LP			Grundpraktikum Physik II 6 LP	Projektpraktikum 6 LP	
	Grundpraktikum Physik I 3 + 0 + 6 LP				Fortgeschrittenenpraktikum Physik I 8 LP	
<i>Hauptseminar und Wahlbereich (10 LP)</i>				Hauptseminar Physik 4 LP		
				Wahlmodul Physik 6 LP		
<b>Mathematik (30 LP)</b>	Höhere Mathematik I 10 LP	Höhere Mathematik II 10 LP	Höhere Mathematik III 10 LP			
<b>Nebenfach (12 LP)</b>	Chemie 8 + 4 LP oder Allgemeine Informatik (I, II) 6 + 6 LP					
<b>Additive Schlüsselqualifikationen</b>		ASQ 3 LP		ASQ 3 LP		
<b>Abschlussarbeit</b>						Bachelorarbeit 10 LP
	<b>31 LP</b>	<b>28 LP</b>	<b>32 LP</b>	<b>27 LP</b>	<b>31 LP</b>	<b>31 LP</b>