

# Physik (Bachelor) - Studienplan



	Grundlagenstudium				Vertiefungsstudium	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Experimentalphysik	E1 <b>Mechanik</b> 9 ECTS / benotet	E2 <b>Wärme- und Elektromagnetismus</b> 9 ECTS / benotet	E3 <b>Elektromagnetische Wellen und Optik</b> 9 ECTS / benotet	E4 <b>Atom- und Molekülphysik</b> 9 ECTS / benotet	E5 <b>Kern- und Teilchenphysik</b> 6 ECTS / benotet	Abschlussprüfung 9 ECTS / benotet
					E6 <b>Festkörperphysik</b> 6 ECTS / benotet	
Theoretische Physik	R <b>Rechenmethoden</b> 9 ECTS / unbenotet	T1 <b>Theoretische Mechanik</b> 9 ECTS / benotet	T2 <b>Quantenmechanik</b> 9 ECTS / benotet	T3 <b>Elektrodynamik</b> 9 ECTS / benotet	T4 <b>Statistische Physik</b> 9 ECTS / benotet	
Praktika	P1 <b>Grundpraktikum 1</b> 3 ECTS / unbenotet	P2 <b>Grundpraktikum 2</b> 3 ECTS / unbenotet	P3A <b>Fortgeschrittenenpraktikum I Teil A</b> 3 ECTS / unbenotet	P3B <b>Fortgeschrittenenpraktikum I Teil B</b> 3 ECTS / unbenotet	Fortgeschrittenenpraktikum II 3 ECTS / benotet	
Mathematik	M1 <b>Analysis und Lineare Algebra I</b> 9 ECTS / unbenotet	M2 <b>Analysis und Lineare Algebra II</b> 9 ECTS / unbenotet	M3 <b>Analysis III</b> 9 ECTS / unbenotet	M4 <b>Numerik</b> 6 ECTS / unbenotet		
Vertiefungsbereich					Physikalisches Seminar 3 ECTS / benotet	Bachelorarbeit 12 ECTS / benotet
					Wahlpflichtlehrveranstaltungen 2 x 6 ECTS / benotet	
Übergreifend			Schlüsselqualifikationen 3 ECTS / unbenotet			