

	Physik (Bachelor)			Physik plus Astronomie (Bachelor) ab WS2016/2017			SWS	ECTS-P	ECTS-A
1. Semester	E1	Mechanik	4+2	9	E1	Mechanik	4+2	9	
	R	Rechenmethoden	4+2	9	R	Rechenmethoden	4+2	9	
	P1	Grundpraktikum 1	2	3	P1	Grundpraktikum 1	2	3	
	M1	Analysis und Lineare Algebra I	4+2	9	M1	Analysis und Lineare Algebra I	4+2	9	
2. Semester	E2	Wärme und Elektromagnetismus	4+2	9	E2	Wärme und Elektromagnetismus	4+2	9	
	T1	Theoretische Mechanik	4+2	9	T1	Theoretische Mechanik	4+2	9	
	P2	Grundpraktikum 2	2	3	P2	Grundpraktikum 2	2	3	
	M2	Analysis und Lineare Algebra II	4+2	9	M2	Analysis und Lineare Algebra II	4+2	9	
3. Semester	E3	Elektromagnetische Wellen und Optik	4+2	9	E3	Elektromagnetische Wellen und Optik	4+2	9	
	T2	Quantenmechanik	4+2	9	T2	Quantenmechanik	4+2	9	
	P3A	Fortgeschrittenenpraktikum I	2	3	P3A	Fortgeschrittenenpraktikum I	2	3	
	M3	Analysis III	4+2	9	M3	Analysis III	4+2	9	
4. Semester	E4	Atom- und Molekülphysik	4+2	9	E4	Atom- und Molekülphysik	4+2	9	
	T3	Elektrodynamik	4+2	9	T3	Elektrodynamik	4+2	9	
	P3B	Fortgeschrittenenpraktikum I	2	3	P3B	Fortgeschrittenenpraktikum I	2	3	
	M4	Numerik	3+1	6	M4	Numerik	3+1	6	
	SQ	Schlüsselqualifikationen	2	3	A1.1	Astrophysik I (Vorlesung)	2		3
					A1.2	Astrophysik I (Übung/Kolloquium)	2		3
5. Semester	E5	Kern- und Teilchenphysik	3+1	6	E5	Kern- und Teilchenphysik	3+1	6	
	E6	Festkörperphysik	3+1	6	E6	Festkörperphysik	3+1	6	
	T4	Statistische Physik	4+2	9	T4	Statistische Physik	4+2	9	
	V.1	Fortgeschrittenenpraktikum II	2	3	A2.1	Astrophysik II (Vorlesung)	2		3
	V.2	Physikalisches Seminar	2	3	A2.2	Astrophysik II (Übung/Kolloquium)	2		3
	V.3.1	Wahlpflichtlehrveranstaltung	3	4	WPA		2+2	3	3
	V.3.2	Wahlpflichtlehrveranstaltung (Übung)	1	2	WPA1.1	Astronomisches Praktikum mit Übungen (FII)			
					SQ	Schlüsselqualifikationen			
					oder				
				V.1	Fortgeschrittenenpraktikum II				
6. Semester	V.3.1	Wahlpflichtlehrveranstaltung	3	4	WPA2.1	Astrophysik Vortragstechniken (Seminar)			
	V.3.2	Wahlpflichtlehrveranstaltung (Übung)	1	2	WPA		2		3
					WPA1.2	Astrophysik I (Seminar)			
					oder				
					WPA2.2	Astrophysik II (Seminar)			
	BA	Bachelorarbeit		12	BA	Bachelorarbeit			12
	AP	Abschlussprüfung		9	AP	Abschlussprüfung		9	
ECTS:				180				150	30