

						Summe LP und SWS			
6. Semester	Experimentalphysik 5 Auswahl aus Atom-, Kern/ Teilchen- oder Festkörperphysik 3 V + 1 Ü 6 LP	Theoretische Physik Höhere Quantenmechanik 4 V + 2 Ü 9 LP		Fortgeschrittenen- Praktikum Fortgeschrittenen- praktikum 2 4 P 5 LP	Bachelorarbeit Arbeit 12 LP Kolloquium 1 LP	33 LP 19 SWS			
5. Semester	Experimentalphysik 5 Auswahl aus Atom-, Kern/ Teilchen- oder Festkörperphysik 3 V + 1 Ü 6 LP	Theoretische Physik 4 Statistische Physik 4 V + 2 Ü 9 LP	Fachübergreifendes Modul z.B. Computer in der Wissenschaft 2 V + 3 P 6 LP	Fortgeschrittenen- praktikum 1 4 P 5 LP	Wissenschafts- kommunikation Kompetenzseminar 2 S 4 LP Sem. Abschlussarbeiten 2 S 1 LP	31 LP 23 SWS			
4. Semester	Experimentalphysik 4 Skalen und Strukturen 4 V + 2 Ü 8 LP	Theoretische Physik 3 Quantenmechanik 4 V + 2 Ü 9 LP	Fachübergreifendes Modul z.B. Messmethoden 3 V + 1 Ü 6 LP	Anfängerpraktikum Grundpraktikum 2 4 P 6 LP		29 LP 20 SWS			
3. Semester	Experimentalphysik 3 Atom- und Quantenphysik 4 V + 2 Ü 8 LP	Theoretische Physik 2 Elektrodynamik 4 V + 2 Ü 9 LP	Mathematik 3 4 V + 2 Ü 9 LP	Grundpraktikum 1 4P 6 LP		31 LP 22 SWS			
2. Semester	Experimentalphys.1/2 Experimentalphysik 2 Elektrizität, Optik 4 V + 2 Ü 8 LP Tutorium 2 2 S 1 LP	Theoretische Physik 1 Theoretische Mechanik 4 V + 2 Ü 9 LP	Mathematik 2 4 V + 2 Ü 9 LP	Fachübergreifende Veranstaltung freiwillig z.B. Sprachkurs, Geschichte Naturwissenschaften 2 V 3 LP	Nebenfach z.B. Chemie Chemie für Physiker 2 2 V + 1 Ü 5 LP	31 LP 23 SWS			
1. Semester	Experimentalphysik 1 Mechanik, Wärme 4 V + 2 Ü 8 LP Tutorium 1 2S 1 LP	Rechenmethoden 3 V + 2 Ü 5 LP	Mathematik 2 34V + 2 Ü 9 LP		Chemie für Physiker 1 2 V + 1 Ü 4 LP	27 LP 22 SWS			
Mathematischer Brückenkurs (freiwillig)									
Experimentalphysik				Theoretische Physik		Mathematik		Forschungsphase	
Fachübergreifend				Praktika		Seminar		Nebenfach	
						180 LP			