

Studienverlaufsplan Bachelor of Science Physik

						Summe LP und SWS
6. Semester	Experimentalphysik 5 Auswahl aus Atom-, Kern/ Teilchen- oder Festkörperphysik 3 V + 1 Ü 6 LP	Theoretische Physik 5 Höhere Quantenmechanik 4 V + 2 Ü 9 LP		Fortgeschrittenen-Praktikum Fortgeschrittenenpraktikum 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	Fortgeschrittenenpraktikum 1 4 P 5 LP	Wissenschaftskommunikation 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 4 P 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 2 S 1 LP	Rechenmethoden 3 V + 2 Ü 5 LP	Mathematik 1 4 V + 2 Ü 9 LP		Chemie für Physiker 1 2 V + 1 Ü 4 LP	27 LP 22 SWS
	Mathematischer Brückenkurs (freiwillig)					
	Experimentalphysik Fachübergreifend	Theoretische Physik Praktika	Mathematik Seminar	Forschungsphase Nebenfach		180 LP