

**Studienverlaufsplan B.Sc. Physik Vollfach**

Sem.	<b>Pflichtbereich 144 CP</b>					<b>Bachelorarbeit, 15 CP</b>	<b>Wahlbereich, 18 CP</b>		<b>Σ 180 CP</b>
							<b>Physikalisches Wahlfach, 9 CP</b>	<b>Fachergänzende Studien, 9 CP</b>	
1.	EP1 Experimentalphysik 1 (Mechanik), 6 CP	GP1 Grundpraktikum 1 (Mechanik), 3 CP	TP1 Theoretische Physik 1 (Mathematische Grundlagen), 6 CP	HM1 Höhere Mathematik 1, 9 CP	GWA Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens, 3 CP			Fachergänzende Studien, 3 CP	30
2.	EP2 Experimentalphysik 2 (Elektrodynamik und Optik), 9 CP	GP2 Grundpraktikum 2 (Elektrodynamik und Optik), 3 CP	TP2 Theoretische Physik 2 (Mechanik), 9 CP	HM2 Höhere Mathematik 2, 9 CP	CaW Computer als Werkzeug, 3 CP				33
3.	EP3 Experimentalphysik 3 (Atom- und Quantenphysik), 6 CP	GP3 Grundpraktikum 3 (Atom- und Quantenphysik), 3 CP	TP3 Theoretische Physik 3 (Elektrodynamik), 9 CP	HM3 Höhere Mathematik 3, 9 CP	ALC-1 Allgemeine Chemie, 6 CP				30
4.	EP4 Experimentalphysik 4 (Thermodynamik und Weiche Materie), 6 CP	GP4 Grundpraktikum 4 (Thermodynamik), 3 CP	TP4 Theoretische Physik 4 (Quanten- mechanik), 9 CP	HM4 Höhere Mathematik 4, 3 CP	FFT Fremdsprachliche Fachtexte, 3 CP			Fachergänzende Studien, 3 CP	27
5.	EP5 Experimentalphysik 5 (Kondensierte Materie), 9 CP	FP1 Fortgeschrittenen- praktikum 1, 3 CP	TP5 Theoretische Physik 5 (Statisti- sche Physik), 6 CP		BP Berufsperspektiven, 6 CP		Modul gemäß Anlage 2.3 (Physikalisches Wahlfach), 9 CP		33
6.	EP6 Experimentalphysik 6 (Kern- und Elemen- tarteilchenphysik), 3 CP	FP2 Fortgeschrittenen- praktikum 2, 3 CP				ABBA Modul Bachelor- arbeit, 15 CP		Fachergänzende Studien, 3 CP	27

CP = Credit Points, Sem. = Semester