

**Studienverlaufsplan B.Sc. Physik als "Vollfach" (BPO2020)**

Sem.	Pflichtbereich 147 CP					Bachelorarbeit, 15 CP	Wahlbereich, 18 CP		Σ 180 CP
							Physikalisches Wahlfach, 9 CP	Fachergänzende Studien, 9 CP	
1.	EP1a Experimentalphysik 1 (Mechanik), 6 CP	GP1 Grundpraktikum 1 (Mechanik), 3 CP	TP1a Theoretische Physik 1 (Mathematische Grundlagen), 6 CP	HM1a Höhere Mathematik 1, 9 CP	GWA Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens, 3 CP			Fachergänzende Studien, 3 CP	30
2.	EP2a Experimentalphysik 2 (Elektrodynamik und Optik), 9 CP	GP2 Grundpraktikum 2 (Elektrodynamik und Optik), 3 CP	TP2a Theoretische Physik 2 (Mechanik), 9 CP	HM2a Höhere Mathematik 2, 9 CP	CaW Computer als Werkzeug, 3 CP				33
3.	EP3a Experimentalphysik 3 (Atom- und Quantenphysik), 6 CP	GP3 Grundpraktikum 3 (Atom- und Quantenphysik), 3 CP	TP3a Theoretische Physik 3 (Elektrodynamik), 9 CP	HM3a Höhere Mathematik 3, 9 CP	ALC-1 Allgemeine Chemie, 6 CP				33
4.	EP4a Experimentalphysik 4 (Thermodynamik und Weiche Materie), 6 CP	GP4 Grundpraktikum 4 (Thermodynamik), 3 CP	TP4a Theoretische Physik 4 (Quantenmechanik), 9 CP	HM4a Höhere Mathematik 4, 3 CP	FFT Fremdsprachliche Fachtexte, 3 CP			Fachergänzende Studien, 3 CP	27
5.	EP5a Experimentalphysik 5 (Kondensierte Materie), 9 CP	FP1a Fortgeschrittenen praktikum 1, 3 CP	TP5a Theoretische Physik 5 (Statistische Physik), 6 CP		BP Berufsperspektiven, 6 CP		Modul gemäß Anlage 2.3 (Physikalisches Wahlfach), 9 CP		33
6.	EP6 Experimentalphysik 6 (Kern- und Elementarteilchenphysik), 3 CP	FP2a Fortgeschrittenen praktikum 2, 3 CP				ABBA Modul Bachelorarbeit, 15 CP		Fachergänzende Studien, 3 CP	24

CP = Credit Points, Sem. = Semester