

Anlage 2: Exemplarischer Studienverlaufsplan

Fachsemester	Kernfach				Studienbereich Allgemeine Berufsvorbereitung	LP/SWS pro Semester	
	Studienbereich Theoretische Physik	Studienbereich Experimentalphysik		Studienbereich Mathematik			Wahlbereich
1.	Einführung in die Physik (15 LP – 12 SWS)			Lineare Algebra (8 LP – 6 SWS)		ABV-Modul (5 LP – 3 SWS)	28/21
2.	Analytische Mechanik (8 LP – 6 SWS)	Elektrodynamik und Optik (8 LP – 6 SWS)	Grundlagen der Mess- und Labortechnik (5 + 6 LP – 6 SWS)	Analysis (8 + 8 LP – 12 SWS)			29/21
3.	Quantenmechanik (12 LP – 7 SWS)					ABV-Modul (5 LP – 3 SWS)	31/19
4.	Theoretische Elektrodynamik (8 LP – 6 SWS)	Struktur der Materie (14 LP – 12 SWS)				Projektpraktikum (5 LP – 3 SWS)	27/21
5.		Laborpraktikum (8 LP – 4 SWS)			Wahlbereich (15 LP) (9 bis 12 SWS)	Berufspraktikum (10 LP in vorlesungsfreier Zeit)	33/16
6.	Bachelorarbeit (12 LP)				Wahlbereich (15 LP) (9 bis 12 SWS)	Präsentationstechniken (5 LP – 2 SWS)	32/14