Studienplan B.Sc. Physik

Stand: 11.05.2015

		Semester	Experimentalphysik	CP	Praktikum	CP	Theoretische Physik	CP	Mathematik	CP	Schwerpunkt A	CP	Schwerpunkt B	CP	Freier Wahlbereich	CP	fachorientierte Schlüsselkompetenzen	CP	Bachelor-Arbeit	CP	Semester
			28 CP		*16 CP*		*28 CP*		*27 CP*		*9 CP*		*9 CP*		*28 CP*		*10 CP*		*25 CP*		
Bachelor of Science	Grundlagen	1	Physik I (Mechanik, Wärmelehre)	7	G-Praktikum	12	Mathematische Methoden	8	Mathematik I	9					z.B. Modul aus der Chemie oder Informatik	28					1
		2	Physik II (Elektrizitätslehre, Optik)	7			Klassische Theoretische Physik (Mechanik, Elektrodynamik) [mündl. Prüfung (2 CP)]	14	Mathematik II	9					z.B. Präsentation physikalischer Inhalte						2
		3	Physik III (Quantenphysik) [mündl. Prüfung (2 CP)]	14					Mathematik III	9					z.B. Grundlagen der Astronomie		Lerngruppenleitung	5			3
		4			SOWAS	4	Einführung QM und Statistik	6			1 Wahlpflichtmodul Exp./Theo (z.B. Astro/FK/KT/Plasma) 1 VL + 3 FP	9	1 Wahlpflichtmodul Exp./Theo (z.B. Astro/FK/KT/Plasma) 1 VL + 3 FP	9	z.B. vertiefendes Modul aus der Mathematik		Lerngruppenleitung				4
	Vertiefungsphase	5	Mobilitätsfenster								1 Wahlpflichtmodul Exp./Theo (z.B. Astro/FK/KT/Plasma) 1 VL + 3 FP		1 Wahlpflichtmodul Exp./Theo (z.B. Astro/FK/KT/Plasma) 1 VL + 3 FP		z.B. vertiefendes Modul aus der Theorie						5
		6															Einführung wiss. Arbeiten (Forschendes Lernen)	5	Methodenkenntnis und Projektplanung (B.Sc) 13 BA-Arbeit 12		6

Legende: Experimentalphysik | Praktikum | Theoretische Physik | Mathematik | Schwerpunkt(e) | Wahlmodule | Schlüsselkompetenz (Pflicht) | Abschlussarbeit und vorbereitende Module