

Anhang zum Bachelor Studienplan Stand 2011 : Unverbindlich Empfohlener Studiengang

Die Zuordnung zur Semesterfolge ist eine Empfehlung und stellt sicher, dass die Abfolge der Module optimal auf Vorwissen aufbaut und der Jahresarbeitsaufwand von 60 ECTS-AP nicht überschritten wird. Fett markiert sind die Lehrveranstaltungen der Studieneingangsphase (§6 Curriculum + §66 UG2002 in der Fassung vom April 2011).

Sem.	Experimentelle Physik	S	E	Theoretische Physik	S	ECTS	Mathematik	S	ECTS	Sonstiges	S	ECTS
1	Einführung in die Physik VO1	1	2.5				Vorbereitungskurs Mathematik VO1+PS1	2	2.5			
	Physik 1a (Mechanik & Wärme) VO2+SL1	3	5				Einführung in die Mathematik 1 (Lineare Algebra) VO3+PS2+PR1	6	7.5			
	Physik 1b (Mechanik & Wärme) VO2+PS1	3	5				Einführung in die Mathematik 2 (Analysis) VO3+PS2+PR1	6	7.5			
2	Physik II (Elektromagnetismus & Optik) VO5+PS2	7	10				Analysis 2 (n-dimensionale Analysis) VO4+PS2	6	10	Programmieren für Physiker PR2	2	2.5
							Mathematische Methoden der Physik 1 VO3+PS2	5	7.5			
3	Physik III (Atome & Festkörperphysik) VO4+PS2	6	7.5	Theoretische Physik 1 (Mechanik) VO4+PS2	6	10	Mathematische Methoden der Physik 2 VO3+PS2	5	7.5			
	Grundpraktikum 1 PR4	4	7.5									
4	Physik IV Kerne & Teilchen VO4+PS2	6	7.5	Theoretische Physik 2 (Quantentheorie) VO4+PS2	6	10						
	Grundpraktikum 2 PR4	4	7.5									
	Astrophysik 1 VO3+PS1	4	5									
5	Atome, Moleküle & Plasmen Festkörper VO2+PS1 VO2+PS1	6	7.5	Theoretische Physik 3 (Elektrodynamik) VO4+PS2	6	10				Wahlmodul, Teil1		5
	Fortgeschrittenen-Praktikum mit Bachelorarbeit PR4	4	7.5									
6				Theoretische Physik 4 (Statistische Physik) VO4+PS2	6	10				Wahlmodul; Teil2		10
										Seminar mit Bachelorarbeit SE2	2	7.5
Σ		48	72.5		24	40		30	42.5		4	25