

Studienplan

für den Bachelor-Studiengang Physik

an der Universität Rostock

Sem.	Experimentalphysik	Theoretische Physik	Mathematik	Wahlbereich	Bachelor-Arbeit	SWS (LP)	
I	Exp.-Physik I (Mechanik, Wärme) 4V, 2 Ü (9)	Einführungs-Praktikum 1P	Theor. Phys. I (Mathematische Methoden) 3V, 1Ü (6)	Lineare Algebra 3V, 1Ü (6)	Wahlbereich I 2 (3)	21	
				Analysis I 3V, 1Ü (6)		(30)	
II	Exp.-Physik II (El.ektrizität, Magnetismus, Optik) 4V, 2Ü (9)	Grundpraktikum I 3P (3)	Theor. Phys. II (Mechanik) 3V, 1Ü (6)	Analysis II 4V, 2Ü (9)	Wahlbereich II 2 (3)	21 (30)	
III	Exp.-Physik III (Relativität, Quanten) 3V, 1Ü (6)	Grundpraktikum II 3P (3)	Theor. Phys. III (Elektrodynamik/ Optik) 3V, 1Ü (6)	Analysis III 3V, 1Ü (6)	Wahlbereich III 6 (9)	21 (30)	
IV	Exp.-Physik IV (Atome, Moleküle) 3V, 1Ü (6)	Grundpraktikum III 3P (3)	Theor. Phys. IV (Quantentheorie) 4V, 2Ü (9)	Analysis IV 4V, 2Ü (9)	Wahlbereich IV 2 (3)	21 (30)	
V	Exp. Phys. V (Festkörperphysik) 3V, 1Ü (6)	Fortgeschritt.-Praktikum I 4P (6)	Theor. Phys. V (Thermodynamik) 3V, 1Ü (6)		Wahlbereich V 8 (12)	20 (30)	
VI	Exp. Phys. VI (Kern-, Teilchen- und Astrophysik) 3V, 1Ü (6)	Fortgeschritt.-Praktikum II 4P (6)	Theor. Phys. VI (Statistische Physik) 3V, 1Ü (6)		Bachelor-Arbeit 8 (12)	20 (30)	
	(63)		(39)	(36)	(30)	(12)	(180)

Sem. Semester

V Vorlesung

Ü Übung

S Seminar

P Praktikum

SWS Semester-Wochen-Stunden, 20 SWS bedeuten: 20 Stunden Lehrveranstaltungen pro Woche über 1 Semester

(LP) Leistungspunkte in Klammern

2V, 1Ü, 2P **(6)** bedeutet: 2 Stunden Vorlesung, 1 Stunde Übung und 2 Stunden Praktikum pro Woche mit 6 Leistungspunkten