

## Regelungen zum Übergang Diplom-Bachelor

Alte Lehrveranstaltungen und Äquivalente im Bachelor/Master Physik (Mono)

Diplom	Bachelor
Physik I: 6 SWS VL, 4 SWS UE Klassische Mechanik, Wärmelehre	P1a „Klass. Mechanik und Wärmelehre“ (Klausur)
Physik II (2. Fachsemester) 6 SWS VL, 4 SWS UE Elektrizitätslehre/Elektrodynamik, Wellenlehre	P2a „Elektromagnetismus“ (Klausur) P2b „Elektrodynamik u. Relativitätstheorie“ (Klausur)
Physik III (3. Fachsemester) 5 SWS VL, 3 SWS UE Optik, Analytische Mechanik	P1b „Analytische Mechanik“ (Klausur) P2c „Optik“ (Klausur)
Physik IV (4. Fachsemester) 6 SWS VL, 2 SWS UE Quantenphysik, Quantentheorie I	P3 „Einführung in die Quantenphysik“ (Klausur)
Struktur der Materie (a. Atom- und Molekülphysik) 3 SWS VL, 1 SWS UE	P20 „Mehrelektronenatome und Moleküle“ 4 SWS VL, 2 SWS UE (mdl. oder schriftliche Prüfung)
Struktur der Materie (b. Festkörperphysik) 4 SWS VL, 2 SWS UE	P10a „Einführung in die Festkörperphysik“ 4 SWS VL, 2 SWS UE (mdl. oder schriftliche Prüfung)
Struktur der Materie (c. Kern- und Elementarteilchenphysik) 4 SWS VL, 2 SWS UE	P10b „Einführung in die Kern- und Teilchenphysik“ 4 SWS VL, 2 SWS UE (mdl. oder schriftliche Prüfung)
Thermodynamik 2 SWS VL, 1 SWS UE	P9b „Thermodynamik“ 2 SWS VL, 1 SWS UE (Klausur)
Statistische Physik 4 SWS VL, 2 SWS UE	P21 „Statistische Physik“ 4 SWS VL, 2 SWS UE (Klausur)
Quantentheorie II 4 SWS VL, 2 SWS UE	P9a „Fortgeschrittene Quantentheorie“ 4 SWS VL, 2 SWS UE (Klausur)
Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene 2 Semester je 8 SWS PR	12 Versuche aus P8 „Physik in der Praxis (BZQ intern)“ F-Praktikum
Wahlfächer	im gleichen Umfang wie im Diplom aus den Modulen P22.X und P23.X des Masterstudiengangs (mdl. o. schriftliche Prüfung)

Die nach der Studien-und Prüfungsordnung des Diplomstudiengangs erforderlichen Leistungsnachweise zur erfolgreichen Teilnahme an den Übungen werden nach Maßgabe des Lesenden erbracht. In der Regel wird dies das Bestehen der Modulabschlußprüfungen sein.