

Tabelle 8: Im Erweiterungsfach Physik zu belegende Fachmodule aus der Bachelor- und Masterphase

Modul-kennung	Titel	Gymnasium	Berufsbil-dende Schu-len	Haupt-schule/ Realschule	Förder-schule
phy010	Experimentalphysik I (Mechanik)	6	6	6	6
phy020	Experimentalphysik II (Elektrody-namik und Optik)	6	6	6	6
phy030	Experimentalphysik III (Atom-und Molekülphysik)	6	6	6	6
phy044	Experimentalphysik IV (Struktur der Materie)	6	6	6	6
phy211	Grundpraktikum Physik I	6	6	6	6
phy215	Grundpraktikum Physik II	4	---	4	---
phy213	Experimentalpraktikum Haupt-, Real- und Förderschule	---	---	6	6
phy214	Experimentalpraktikum mit Be-rufsbezug	8	---	8	8
phy212	Grundpraktikum Physik IIa	---	3	---	3
phy216	Experimentalpraktikum mit Be-rufsbezug a	---	9	---	---
phy220	Mathematische Methoden der Physik	6	6	6 (Wahl-pflicht)	---
phy230	Mathematische Methoden der Physik/Naturwissenschaften an außerschulischen Lernorten			6 (Wahl-pflicht)	
phy240	Einführung in ausgewählte Pro-bleme der modernen Physik			6 (Wahl-pflicht)	
phy251	Theoretische Physik I (Mechanik)	6	6	---	---
phy260	Physik lernen und lehren	6	6	6	6
phy270	Naturwissenschaften an außer-schulischen Lernorten	---	3	---	3
phy410	Moderne Physik und ihre didakti-sche Umsetzung	6	6	6	---
phy424	Physikdidaktische Forschung für die Praxis	6	---	---	---
phy420	Physikdidaktische Forschung für die Praxis a	---	---	---	4
phy423	Physikdidaktische Forschung für die Praxis b	---	---	3	---
phy430	Theoretische Physik II (Elektrody-namik)	6	6	---	---
phy441	Theoretische Physik III (Quantenmechanik)	6	---	---	---
phy450	Fortgeschrittenenpraktikum (FPR-B)	6	---	---	---
	Summe	90	75	69	60