

Lehramt für Gymnasien – Modulübersicht Physik (LPO-UA 2012) ab WiSe 2023/24

Die folgenden Übersichten dienen Ihrer Orientierung im Studium. Wir empfehlen dringend die Einhaltung dieser Empfehlungen.

Für die nach der LPO-UA im Modulhandbuch zu treffenden Festsetzungen zu Modulprüfungen sind allein die in diesem Modulhandbuch folgenden Beschreibungen der *einzelnen Module* verbindlich. Die Übersichten ersetzen daher nicht die Lektüre der in diesem Modulhandbuch enthaltenen Beschreibungen der *einzelnen Module*.

Modulgruppe	Module	Prüfung	Modulteile	empfohlenes Semester
Fachdidaktik Physik*	Fachdidaktik Physik (7 LP) DNW-7050	Mündliche Klausur	Einführung in die Didaktik der Physik	3.
			Stoffdidaktik für den Physikunterricht an Gymnasien	4.
			Theorie-Praxis-Seminar	4.
	Experimentelles Seminar (8 LP) DNW-7058	Portfolioprüfung	Physikalische Schulexperimente I Physikalische Schulexperimente II	5. und 6.
Fachwissenschaft Physik	Physik 1 (Mechanik, Thermodynamik) (8 LP) PHM-0001	Klausur	Physik 1 – Mechanik & Thermodynamik	1.
			Übung	
	Physik 2 (Elektrodynamik, Optik) (8 LP) PHM-0003	Klausur	Physik 2 – Elektrodynamik & Optik	2.
			Übung	
	Physikalisches Anfängerpraktikum (16 LP) PHM-0009	Auswertung 24 Versuche	Physikalisches Anfängerpraktikum (12 Versuche)	3.
Physikalisches Anfängerpraktikum (12 Versuche)			4.	
Einführung in die theoretische Mechanik (6 LP) PHM-0125	Klausur	Einführung in die theoretische Mechanik	4.	
		Übung		

Einführung in die theoretische Elektrodynamik (6 LP) PHM-0126	Klausur	Einführung in die theoretische Elektrodynamik Übung	5.
Physik 3 (Atom- und Molekülphysik) (8 LP) PHM-0005	Klausur	Atom- und Molekülphysik 1 Übung	5.
Physik 4 (Festkörperphysik) (8 LP) PHM-0006	Klausur	Festkörperphysik Übung	6.
Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum (8 LP) PHM-0185	Auswertung 8 Versuche	Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum	6.
Einführung in die theoretische Quantenphysik (8 LP) PHM-0127	Klausur	Einführung in die theoretische Quantenmechanik Übung	7.
Einführung in die theoretische Thermodynamik (6 LP) PHM-0128	Klausur	Einführung in die theoretische Thermodynamik Übung	8.
Physik 5 (Kern- und Teilchenphysik) (6 LP) PHM-0007	Klausur	Kern- und Teilchenphysik Übung	9.
Fachseminar (4 LP) DNW-7010	Je nach Seminar unterschiedlich	Seminar aus der Physik	9.

*Anmerkung: Das studienbegleitende Praktikum (betreutes Unterrichten an der Schule) kann im Fach Physik absolviert werden. Das Modul gehört aber formal zu den erziehungswissenschaftlichen Studien. Bitte beachten Sie, dass dieses Praktikum erst nach Besuchen der Lehrveranstaltung „Allgemeine Fachdidaktik“ gewinnbringend absolviert werden kann.