



Studienfachübersicht: Lehramt Gymnasien Physik (Gymnasium)

Fachspezifische Bestimmungen mit Beschluss vom 03.07.2026 (Modulversionstand vom 31.08.2026)

Erstes Lehramtsfach

Pflichtmodule

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
PHY.03151.04	Experimentalphysik LA-A	Nein	16	20	Ja	Ja	mündliche Prüfung	examens- relevant	1. und 2.
PHY.03152.02	Experimentalphysik LA-B	Nein	11	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolg- reicher Abschluss	3. und 4.
PHY.05125.04	Fachspezifische Schlüsselqualifikationen für das Lehren von Physik an Gymnasien (FSQ-Modul)	Ja	Variante n 4/4/4	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliches Prüfungskolloquium mit (Poster-)Vortrag oder Portfolio	erfolg- reicher Abschluss	7. und 8.
PHY.03075.07	Fortgeschrittenenpraktikum (LA Gymnasien Physik)	Ja	5	5	Nein	Nein	Versuchsprotokolle	erfolg- reicher Abschluss	8.
PHY.05120.04	Physikdidaktik - A / Grundlagen des Lehrens und Lernens im Fachunterricht Physik	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	examens- relevant	1. und 2.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
PHY.05121.03	Physikdidaktik - B / Konzeptionen, Gestaltung und Reflexion von Fachunterricht (LA Gymnasien)	Nein	4	5	Ja	Nein	Unterrichtsentwurf	erfolgreicher Abschluss	3. und 4.
PHY.05124.03	Physikdidaktik - C / Spezifische Aspekte des Unterrichts in der gymnasialen Oberstufe	Ja	4	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examens-relevant	5. und 6.
PHY.08781.01	Schulpraktikum Physik	Ja	2	10	Nein	Nein	Praktikumsbericht	erfolgreicher Abschluss	5. und 6. oder 6. und 7.
PHY.03161.02	Struktur der Materie (LAG)	Ja	9	10	Nein	Nein	T1: TL1: mündl. Prüfung, Seminarvortrag oder Klausur `Atom- und Molekülphysik` T2: TL2: mündl. Prüfung, Seminarvortrag oder Klausur `Statistische Physik` T3: TL3: mündl. Prüfung, Seminarvortrag oder Klausur `Festkörperphysik`	erfolgreicher Abschluss	6. und 7.
PHY.03163.03	Theoretische Physik (LAG)	Ja	9	15	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examens-relevant	4. und 5. und 6.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
Wahlpflichtmodule									

Wahlbereich (ein Modul ist zu wählen, 5 LP)									
PHY.03159.01	Physikalische Methoden zur Strukturaufklärung - Mikroskopie und Streuexperimente	Ja	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	examens- relevant	5.
PHY.03076.01	Physikalische und elektronische Messtechnik	Ja	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	examens- relevant	5.

T1 = Moduleilleistung 1

T2 = Moduleilleistung 2

T3 = ...