

PHYSIK / LA GRUNDSCHULE

DIDAKTIKFACH

BESCHREIBUNG DES STUDIENFACHS

Im Studium „Lehramt Grundschule“ kann Physik als Unterrichtsfach oder innerhalb einer Fächergruppe als Didaktikfach studiert werden.

Der Lehrplan der Grundschule führt im Fach Heimat- und Sachunterricht Themenbereiche und Inhalte auf, die für einen erfolgreichen Unterricht ein breites physikalisches Fachwissen voraussetzen. Zusätzlich sind auch umfangreiche Kenntnisse aus der Fachdidaktik und praktische Experimentierfertigkeiten notwendig, um physikalische Sachverhalte für Lernende der Grundschule schülergerecht zu vermitteln.

Zu Beginn des Studiums werden in den Vorlesungen und Übungen fachwissenschaftliche Grundlagen aus den Themenbereichen Mechanik, Elektrizitätslehre, Optik und Wärmelehre vermittelt.

Das Seminar „Schulbezogenes Experimentieren“ dient dazu, praktische Experimentierfertigkeiten und Wissen über die Einbindung und Durchführung von Experimenten in den bzw. im Physikunterricht zu erwerben.

Im Seminar zur „Unterrichtsmethodik Naturwissenschaften“ werden neben der Vermittlung eines breiten fachdidaktischen Grundwissens über physikspezifisches Lehren und Lernen auch die Experimentierfertigkeiten weiter ausgebaut.

BELEGEN VON VERANSTALTUNGEN

In der Regel ist eine Belegung (= Anmeldung) von Lehrveranstaltungen erforderlich. Die meisten Belegverfahren finden über das elektronische System „Lehre, Studium, Forschung“ (LS) statt: www.lsf.lmu.de

ECTS-PUNKTE

Im Rahmen des Lehramts an Grundschulen hat das Didaktikfach Physik einen Umfang von 12 ECTS-Punkten.



STUDIENAUFBAU (ab Wintersemester 2023/24)

FS	MODULE	VERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS	PRÜFUNG
1	P1 Schulphysik I (Lehramt an Grundschulen)	P 1.1 V Schulphysik Optik und Atome	2	3	MP (benotet)
2		P 1.2 S Schulbezogenes Experimentieren Mechanik und Wärmelehre	2	2	
		P 1.3 S Lernen und Lehren im Physikunterricht 1	1	1	
3	P2 Schulphysik II (Lehramt an Grundschulen)	P 2.1 V Schulphysik Elektrizität	2	3	MP (benotet)
4		P 2.2 S Unterrichtsmethodik Naturwissenschaften	2	3	

FS: Fachsemester / MP: Modulprüfung / S: Seminar / V: Vorlesung

ERSTE STAATSPRÜFUNG

Im Didaktikfach Physik für das Lehramt an Grundschulen ist im Rahmen der Ersten Staatsprüfung keine Prüfungsleistung vorgesehen.

MODULPRÜFUNGEN

Eine Modulprüfung ist bestanden, wenn sie mit „bestanden“ oder mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet ist. Eine nicht bestandene Modulprüfung kann beliebig oft wiederholt werden. Die Wiederholung einer bereits bestandenen Modulprüfung oder Modulteilprüfung zur Notenverbesserung ist nicht möglich.

IMPRESSUM



Münchener Zentrum für Lehrerbildung
Schellingstraße 10 / III
80799 München
E-Mail: mzl@lmu.de
www.mzl.lmu.de

Lehrstuhl für Didaktik der Physik
Theresienstraße 37
80333 München
www.didaktik.physik.lmu.de

Fehler und Irrtümer
vorbehalten!
Foto (Titelseite): Pexels.com
Stand: 04/2024