



LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

FAKULTÄT FÜR PHYSIK



Unterrichtsfach Physik im Rahmen des Studiengangs Lehramt an Grundschulen

Studienplan für Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4 Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Physik	Physik I: Mechanik 9 ECTS / benotet	Physik II: Elektromagnetismus und Wärmelehre 9 ECTS / benotet	Physik III: Optik und Wellen 9 ECTS / benotet	Physik IV: Atom-, Quanten- und Teilchenphysik 9 ECTS / benotet	Physik V: Kern-, Molekül- und Festkörperphysik 6 ECTS / benotet		Physik im Querschnitt: Klassische und moderne Physik 6 ECTS / unbenotet
Praktika	Physikalisches Grundpraktikum 6 ECTS / unbenotet Physikalisches Grundpraktikum 1						
Didaktik der Physik			Schulbezogenes Experimentieren 6 ECTS / unbenotet Elektrizitätslehre und Optik Lernen und Lehren im Physikunterricht 2		Mechanik und Wärmelehre Lernen und Lehren im Physikunterricht 1	Methodik im Physikunterricht 6 ECTS / benotet Seminar zum studienbegleitenden Praktikum Unterrichtsmethodik Naturwissenschaften	
Freier Bereich ¹							Physikbezogenes Lernen und Lehren 6 ECTS / unbenotet Aktuelle Themen der Physikdidaktik Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik Einführung in die Forschung der experimentellen Physik 6 ECTS / unbenotet Einführung in die Astronomie 3 ECTS / unbenotet Repetitorium zur Physikdidaktik 3 ECTS / unbenotet

¹ Freier Bereich: Im Rahmen des Freien Bereichs müssen aus den genannten Modulen 6 ECTS-Punkte erworben werden.