



LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

FAKULTÄT FÜR PHYSIK



Bachelorstudiengang Physik plus Meteorologie (Bachelor of Science, B.Sc.)

Studienplan für Studienbeginn ab Wintersemester 2023/24

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Experimentalphysik	Experimentalphysik I: Mechanik GOP¹ 9 ECTS / benotet	Experimentalphysik II: Wärme und Elektromagnetismus (kompakt) 6 ECTS / benotet	Experimentalphysik III: Elektromagnetische Wellen und Optik (kompakt) 6 ECTS / benotet	Experimentalphysik IV: Atom- und Molekülphysik (kompakt) 6 ECTS / benotet		
Theoretische Physik	Rechenmethoden der Theoretischen Physik GOP¹ 9 ECTS / unbenotet	Theoretische Physik I: Theoretische Mechanik (kompakt) 6 ECTS / benotet	Theoretische Physik II: Quantenmechanik (kompakt) 6 ECTS / benotet	Theoretische Physik III: Elektrodynamik (kompakt) 6 ECTS / benotet	Theoretische Physik IV: Statistische Physik (kompakt) 6 ECTS / benotet	
Physikalische Praktika	Physikalisches Grundpraktikum 6 ECTS / unbenotet			Meteorologisches Praktikum 6 ECTS / unbenotet		
	Physikalisches Grundpraktikum 1	Physikalisches Grundpraktikum 2		Meteorologisches Praktikum 1	Meteorologisches Praktikum 2	
Mathematik	Mathematik I: Lineare Algebra 9 ECTS / unbenotet	Mathematik II: Analysis I 9 ECTS / unbenotet	Mathematik III: Analysis II 9 ECTS / unbenotet	Numerische Methoden und Datenanalyse in der Physik 6 ECTS / unbenotet		
Meteorologie		Meteorologie I: Einführung in die Meteorologie I 6 ECTS / benotet	Meteorologie II: Einführung in die Meteorologie II 6 ECTS / benotet	Meteorologie IV: Dynamische Meteorologie I 6 ECTS / benotet	Meteorologie V: Dynamische Meteorologie II 6 ECTS / benotet	Meteorologie VII: Physik der Atmosphäre 6 ECTS / benotet
			Meteorologie III: Synoptik 6 ECTS / benotet		Meteorologie VI: Numerische Modellierung in der Meteorologie 6 ECTS / benotet	Meteorologie VIII: Fernerkundung 3 ECTS / benotet
			Synoptik 1	Synoptik 2		Meteorologisches Seminar 3 ECTS / benotet
Programmieren & Schlüsselqualifikationen					Programmieren für Studierende der Physik 3 ECTS / unbenotet	Schlüsselqualifikationen 3 ECTS / unbenotet
Wahlpflicht					Wahlpflichtmodule 6 ECTS / benotet	
Abschlussmodul						Bachelorarbeit 12 ECTS / benotet
						Disputation 3 ECTS / benotet

¹**GOP: Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP):** Die GOP dient den Studierenden einer ersten und frühzeitigen Orientierung in Bezug auf die Anforderungen des Bachelorstudiengangs. Die GOP ist bestanden, wenn die Pflichtmodule **Experimentalphysik I: Mechanik** und **Rechenmethoden der Theoretischen Physik** mit „bestanden“ bzw. mit „ausreichend“ (4,0) oder besser bewertet wurden. Die GOP muss bis zum **Ende des ersten Fachsemesters** bestanden sein. Sie kann einmal zum nächstmöglichen Termin wiederholt werden.