



## Studienplan für den Bachelorstudiengang Physik plus Meteorologie (Bachelor of Science, B.Sc.)

Studienplan für Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Experimental-physik	E1 <b>Mechanik</b> <span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px;">GOP<sup>1</sup></span> 9 ECTS / benotet	E2p <b>Wärme und Elektromagnetismus</b> <span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px;">GOP<sup>1</sup></span> 6 ECTS / benotet	E3p <b>Elektromagnetische Wellen und Optik</b> 6 ECTS / benotet	E4p <b>Atom- und Molekülphysik</b> 6 ECTS / benotet		<b>Abschlussprüfung Physik</b> 6 ECTS / benotet
Theoretische Physik	R <b>Rechenmethoden</b> 9 ECTS / unbenotet	T1p <b>Theoretische Mechanik</b> <span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px;">GOP<sup>1</sup></span> 6 ECTS / benotet	T2p <b>Quantenmechanik</b> 6 ECTS / benotet	T3p <b>Elektrodynamik</b> 6 ECTS / benotet	T4p <b>Statistische Physik</b> 6 ECTS / benotet	
Praktika	P1 <b>Grundpraktikum 1</b> 3 ECTS / unbenotet	P2 <b>Grundpraktikum 2</b> 3 ECTS / unbenotet		MetP <b>Meteorologisches Praktikum I</b> (Teil I (MetP.1) und Teil II (MetP.2)) 3 ECTS + 3 ECTS / unbenotet		
Mathematik	M1 <b>Analysis und Lineare Algebra I</b> 9 ECTS / unbenotet	M2 <b>Analysis und Lineare Algebra II</b> 9 ECTS / unbenotet	M3 <b>Analysis III</b> 9 ECTS / unbenotet	M4 <b>Numerik</b> 6 ECTS / unbenotet		
Vertiefungsbereich Meteorologie		Met1 <b>Meteorologie 1</b> 6 ECTS / benotet	Met2 <b>Meteorologie 2</b> 6 ECTS / benotet	Met3.2 <b>Fernerkundung</b> 3 ECTS / benotet	Met5 <b>Dynamische Meteorologie II</b> 6 ECTS / benotet	Met7 <b>Physik der Atmosphäre</b> 6 ECTS / benotet
			Met 3.1 <b>Synoptik</b> 3 ECTS / benotet	Met 4 <b>Dynamische Meteorologie I</b> 6 ECTS / benotet	Met6 <b>Numerische Modellierung</b> 6 ECTS / benotet	META <b>Meteorologisches Abschlussmodul</b> 6 ECTS / benotet
					<b>Wahlpflicht-lehrveranstaltungen</b> 6 ECTS / benotet	<b>Bachelorarbeit</b> 12 ECTS / benotet
Übergreifend				<b>Schlüsselqualifikationen</b> 3 ECTS / unbenotet		

<sup>1</sup>**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 **mindestens eine der folgenden** für das erste oder zweite Fachsemester vorgesehenen Modulprüfungen mit „ausreichend“ (4,0) oder besser bewertet wurde: **E1: Mechanik, E2p: Wärme und Elektromagnetismus, T1p: Theoretische Mechanik.** Die GOP muss bis zum **Ende des zweiten Fachsemesters** bestanden sein. Sie kann einmal zum nächstmöglichen Termin wiederholt werden.