

## Unterrichtsfach Physik für das **Lehramt an Gymnasien**

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8 Semester	9. Semester
Experimentalphysik	E1p <b>Mechanik</b> 6 ECTS, benotet, V+Ü, SWS 3+1	E2 <b>Wärme und Elektromagnetismus</b> 9 ECTS, benotet V+Ü, SWS 4+2	E3 <b>Elektromagnetische Wellen und Optik</b> 9 ECTS, benotet V+Ü, SWS 4+2			E4p <b>Atom- und Molekülphysik</b> 6 ECTS, benotet V+Ü, SWS 3+1	E5p <b>Kern- und Teilchenphysik</b> 3 ECTS, benotet, V, SWS 2	<b>Physik im Querschnitt - Experimentalphysik</b> 6 ECTS, unbenotet V+Ü, SWS 2+2	
							E6p <b>Festkörperphysik</b> 3 ECTS, benotet, V, SWS 2		
Theoretische Physik	T0p <b>Rechenmethoden</b> 6 ECTS, unbenotet V+Ü, SWS 3+1			T1p <b>Theoretische Mechanik</b> 6 ECTS, benotet, V+Ü, SWS 3+1	T2p <b>Quantenmechanik</b> 6 ECTS, benotet, V+Ü, SWS 3+1	T3p <b>Elektrodynamik</b> 6 ECTS, benotet V+Ü, SWS 3+1	T4p <b>Statistische Physik</b> 6 ECTS, benotet V+Ü, SWS 3+1	<b>Physik im Querschnitt - Theoretische Physik</b> 6 ECTS, unbenotet, V+Ü, SWS 2+2	
Astronomie					<b>Einführung in die Astronomie</b> 3 ECTS, unbenotet, V, SWS 2				
Praktikum		P1 <b>Grundpraktikum 1</b> 3 ECTS, unbenotet, P, SWS 2	P1 <b>Grundpraktikum 2</b> 3 ECTS, unbenotet, P, SWS 2	P3A <b>Fortgeschrittenenpraktikum 1 Teil A</b> 3 ECTS, unbenotet, P, SWS 2					P3B <b>Fortgeschrittenenpraktikum 1 Teil B</b> 3 ECTS, unbenotet, P, SWS 2
Didaktik der Physik				<b>Einführung in die Physikdidaktik (GY)</b> 3 ECTS, benotet, S, SWS 2	<b>Schulbezogenes Experimentieren I (GY)</b> 2 ECTS, benotet, S, SWS 2				<b>Schulbezogenes Experimentieren II (GY)</b> 3 ECTS, benotet, S, SWS 2
					<b>Lernen u. Lehren im Physikunterricht I (GY)</b> 1 ECTS, benotet, S, SWS 1				<b>Lernen u. Lehren im Physikunterricht II (GY)</b> 3 ECTS, benotet, S, SWS 2
Freier Bereich							<b>Gestalten u. Erproben von Lernumgebungen (GY)</b> 3 ECTS, unbenotet, S, SWS 2		<b>Freier Bereich</b>