

# Empfohlener Studienverlauf

## Bachelor Lehramt Gym/Ge und BK Physik

Prüfungen in der vorlesungsfreien Zeit (z.B. Hausarbeiten, Klausuren,...) sind nicht vermerkt.  
 Ausführliche Beschreibungen der Module siehe Prüfungsordnung und Modulhandbuch.

Vor dem Studium	<b>Vorkurse (freiwillig):</b> Vorkurs Physik, Vorkurs Informatik Schwerpunkt C, Vorkurs Informatik Schwerpunkt Python			
1. Semester	<b>Physik I – Mechanik, Wärmelehre</b> (7 LP) (V, Ü)			<b>Wahlpflichtbereich</b> (Mindestens 8 LP)  einsemestrig, aber im ganzen Zeitraum wählbar (alternativ auch im 6. Sem.)
Vorlesungsfreie Zeit				
2. Semester	<b>Physik II – Elektromagnetismus</b> (8 LP) (V, Ü, S) <b>FD</b>	<b>Klassische Theoretische Physik 1 – Mechanik</b> (5 LP) (V, Ü)	<b>Praktikum Mechanik, Wärmelehre</b> (3 LP) (P) * Teilnahme an Physik I Klausur *	
Vorlesungsfreie Zeit				
3. Semester	<b>Physik III – Optik und Wellenmechanik</b> (7 LP) (V, Ü)	<b>Klassische Theoretische Physik 2 - Elektrodynamik</b> (5 LP) (V, Ü)	<b>Praktikum Elektromagnetismus, Optik</b> (6 LP) * Teilnahme an Physik II und III Klausur *	
Vorlesungsfreie Zeit				
4. Semester	<b>Physik IV – Atome, Moleküle, Kondensierte Materie</b> (7 LP) (V, Ü, S) <b>FD</b>	<b>Theoretische Quantenphysik</b> (9 LP) (V, Ü)		
Vorlesungsfreie Zeit				
5. Semester	<b>Physik V – Kerne und Teilchen</b> (7 LP) (V, Ü, S) <b>FD</b>			
Vorlesungsfreie Zeit				
6. Semester				<b>Bachelorarbeit</b> (12 LP)

Stand: PO 2022



Pflichtmodule



Wahlpflichtmodule



Fachdidaktik (FD)



zusätzliche Teilnahmevoraussetzungen

V = Vorlesung  
 S = Seminar  
 P = Praktikum  
 Ü = Übung