



Nebenfach Experimentalphysik im Umfang von 30 ECTS-Punkten für Bachelorstudiengänge

Studienplan für Studienbeginn bis Wintersemester 2022/23

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	
Experimentalphysik	E1p Mechanik 6 ECTS	E2p Wärme und Elektromagnetismus 6 ECTS	E3p Elektromagnetische Wellen und Optik 6 ECTS	E4p Atom- und Molekülphysik 6 ECTS ¹		
Praktika					P1 Grundpraktikum 1 3 ECTS Wahlpflichtmodul ²	P2 Grundpraktikum 2 3 ECTS Wahlpflichtmodul ²
					P3A Fortgeschrittenen- praktikum I Teil A 3 ECTS Wahlpflichtmodul ²	P3B Fortgeschrittenen- praktikum I Teil B 3 ECTS Wahlpflichtmodul ²

¹: Die Leistung für das Modul „P4: Atom und Molekülphysik“ kann sowohl durch die Vorlesung und Übung "E4p: Atom- und Molekülphysik" oder durch die Vorlesung und Übung "Physik der Materie I" erbracht werden. Falls Sie keine Quantenmechanik gehört haben, empfehlen wir die "Physik der Materie I".

² **Wahlpflichtmodule:** Aus den vier Wahlpflichtmodulen sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 ECTS-Punkten zu wählen. Es muss ein Grundpraktikum und ein Fortgeschrittenenpraktikum gewählt werden.