

Studienverlaufsplan Fachbachelor Physik: Pilotphase (ab Wintersemester 2025/26)

				Semester	
Experimentalphysik I: Mechanik (6 KP)	Mathematik für Physik I (9 KP)		Lineare Algebra I (9 KP)	Grundpraktikum I (6 KP)	1
Experimentalphysik II: Elektrodynamik & Optik (6 KP)	Mathematik für Physik II (9 KP)		Einführung in die Theoretische Physik (9 KP)	Grundpraktikum II (6 KP)	2
Experimentalphysik III: Atom & Molekülphysik (6 KP)	Mathematik für Physik III (9 KP)		Theoretische Physik I: Klassische Teilchen und Felder I (9 KP)	Professionalisierungsbereich (PB) (6 KP)	3
Experimentalphysik IV: Thermodynamik & Statistik (6 KP)	Praxismodul im PB: Physikalische Messtechnik & Signalverarbeitung (6 KP)	PB (0-6 KP)	Theoretische Physik II: Quantenmechanik (9 KP)	Numerische Methoden (6 KP)	4
Experimentalphysik V: Festkörperphysik (6 KP)	Praxismodul im PB: Fortgeschrittenenpraktikum (9 KP)		Theoretische Physik III: Thermodynamik & Statistik (9 KP)	Professionalisierungsbereich (PB) (6 KP)	5
Professionalisierungsbereich (PB) (15-18 KP)			Bachelorarbeit (15 KP)		6

Experimentalphysik	Theoretische Physik	Mathematik	Computational Physics	Praktika
Professionalisierungsbereich (PB)	Bachelorarbeitsmodul			