

Übersicht über den Bachelor-Studiengang: Major-Studienprogramm (120 ECTS)

1* HS (31)	Physik I PHY111 8 ECTS	Vertiefung zu Physik I PHY110 2 ECTS	Praktikum zu Physik I PHY112 3 ECTS		Lineare Algebra I MAT111 9 ECTS	Analysis I MAT121 9 ECTS
vfZ						
2 FS (29)	Physik II PHY121 8 ECTS	Vertiefung zu Physik II PHY120 2 ECTS	Praktikum zu Physik II PHY122 4 ECTS	Scientific Computing PHY124 5 ECTS	Lin. Algebra II für Physikstud. MAT142 2 ECTS	Analysis II für Physikstudierende MAT132 8 ECTS
vfZ						
3 HS (27)	Physik III PHY131 8 ECTS	Datenanalyse I ⁽³⁾ PHY231 3 ECTS		Mathematische Methoden der Physik I PHY312 8 ECTS	Mechanik ⁽³⁾ PHY311 8 ECTS	Nebenfach (60 ECTS)
vfZ						
4 FS (5)	Physik IV PHY141 5 ECTS			Mathem.Methoden der Physik II (WP) ⁽¹⁾ PHY322 5 ECTS	Elektrodynamik (WP) ⁽¹⁾ PHY321 8 ECTS (WP)	
vfZ						
5 HS (0)	Festkörperphysik (WP) ⁽¹⁾ PHY210 5 ECTS	Kern- und Teilchen- physik I (WP) ⁽¹⁾ PHY211 5 ECTS	Proseminar Theoretische Physik ⁽²⁾ PHY391 2 ECTS (WP)	Quantenmechanik I (WP) ⁽¹⁾ PHY331 8 ECTS		
vfZ						
6 FS (8)	Bachelorarbeit PHY398 8 ECTS			Proseminar Experimentalphysik ⁽²⁾ PHY291 2 ECTS (WP)		

(1) = Wahlpflichtmodule (WP), Wahlpflichtblock 1.

(2) = Wahlpflichtmodule (WP), Wahlpflichtblock 2 (Proseminare).

(3) = Diese Module können optional im 5. Semester belegt werden.

* = Semester, HS/FS, (ECTS) ECTS pro Semester aus Pflichtmodulen.