

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	Informatik für Physikstudierende 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 PHY231 3 ECTS		Mathematische Methoden der Physik I PHY312 8 ECTS	Mechanik PHY311 8 ECTS	Nebenfach (60 ECTS)
vfZ						
4 FS (13)	Physik IV PHY141 5 ECTS		Mathematische Methoden der Physik II PHY322 8 ECTS	Elektrodynamik PHY321 8 ECTS (WP)		
vfZ						
5 HS (0)	Kern- und Teilchenphysik I PHY211 5/7 ECTS (WP)	Festkörperphysik PHY210 5/7 ECTS (WP)		Quantenmechanik I PHY331 8 ECTS (WP)		
vfZ						
6 FS (8)	Bachelorarbeit PHY398 8 ECTS		Proseminar Experimentalphysik PHY291 2 ECTS (WP)	Proseminar Theoretische Physik PHY391 2 ECTS (WP)		

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