

Übersicht über den Bachelor-Studiengang: Mono- und Major- (150 ECTS) Studienprogramme

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 (28/27)	Physik III PHY131 8 ECTS	Datenanalyse I PHY231 3 ECTS		Mathematische Methoden der Physik I PHY312 8 ECTS	Mechanik PHY311 8 ECTS	Wahlmodule oder Nebenfach (30 ECTS)

vfZ

Werkstatt I⁽¹⁾ PHY113 1 ECTS

4 FS (30/25)	Physik IV PHY141 5 ECTS	Datenanalyse II ⁽¹⁾ PHY241 2 ECTS	Elektronik ⁽¹⁾ PHY250 3 ECTS	Mathematische Methoden der Physik II PHY322 8 ECTS	Elektrodynamik PHY321 8 ECTS	

vfZ

Praktikum III
PHY132 4 ECTS

5 HS (22)	Festkörperphysik PHY210 5 ECTS	Praktikum FK PHY220 2 ECTS	Kern- und Teilchenphysik I PHY211 5 ECTS	Praktikum KT PHY221 2 ECTS	Wahlpflichtmodul 5/8 ECTS	Quantenmechanik I PHY331 8 ECTS

vfZ

6 FS (16/14)	Bachelorarbeit PHY399 12 ECTS	Proseminar Experimentalphysik ⁽²⁾ PHY291 2 ECTS		Wahlpflichtmodul 5/8 ECTS	Proseminar Theoretische Physik ⁽²⁾ PHY391 2 ECTS	

(1) = Pflichtmodule nur für Monofach, Wahlmodule Major 150
 (2) = Wahlpflichtmodule Major 150 (Proseminare)
 * = Semester, HS/FS, (Monofach/Major) ECTS pro Semester aus Pflichtmodulen