

# Übersicht über den Studiengang bis zum Bachelordiplom: Monofach bzw. Hauptfach 150 ECTS

1 HS	PHY111 Physik I 8 ECTS		PHY112 Physik I Praktikum 5 ECTS	PHY114 Informatik 2 ECTS	MAT141 Lin. Algebra für Physikstudierende 5 ECTS	MAT121 Analysis I 9 ECTS
vfZ						
2 FS	PHY121 Physik II 8 ECTS	PHY120 Physik Vertiefung 3 ECTS	PHY122 Physik II Praktikum 5 ECTS	PHY125 Sci. Comput. 2 ECTS	MAT142 Lin. Alg. II für Physikstudierende 3 ECTS	MAT132 Analysis II für Physikstudierende 8 ECTS
vfZ						
3 HS	PHY131 Physik III 10 ECTS	PHY231 Datenanalyse 3 ECTS		PHY312 Mathematische Methoden der Physik I 8 ECTS	PHY311 Mechanik 8 ECTS	Wahlmodule oder Nebenfach (30 ECTS)
vfZ		PHY113 Werkstatt I** 1 ECTS				
4 FS	PHY141 Physik IV 7 ECTS	PHY250 Elektronik ** 3 ECTS		PHY322 Mathematische Methoden der Physik II 8 ECTS	PHY321 Elektrodynamik 8 ECTS	
vfZ						
5 HS	PHY211 Kern- und Teilchenphysik I 7 ECTS	PHY210 Festkörperphysik 7 ECTS		Wahlpflichtmodul 6/8 ECTS	PHY331 Quantenmechanik I 8 ECTS	
vfZ						
6 FS	PHY399 Bachelorarbeit 12 ECTS	PHY291 Proseminar Experimentalphysik* 2 ECTS		Wahlpflichtmodul 6/8 ECTS	PHY391 Proseminar Theoretische Physik* 2 ECTS	

\* = Wahlpflichtmodule BSc150 (Proseminare)

\*\*= Wahlmodule BSc150