

Studienplan bis zum Bachelor ("Major/Minor"): Hauptfach 120 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	PHY139 Physik III 8 ECTS	PHY231 Datenanalyse 3 ECTS		PHY312 Mathematische Methoden der Physik I 8 ECTS	PHY311 Mechanik 8 ECTS	Nebenfach 60 ECTS oder 2x NF 30 ECTS
---------	-----------------------------	----------------------------------	--	---	---------------------------	--

vfZ

4 FS	PHY149 Physik IV 5 ECTS			PHY322 Mathematische Methoden der Physik II 8 ECTS	PHY321 Elektrodynamik 8 ECTS (Wahlpflicht)	Nebenfach 60 ECTS oder 2x NF 30 ECTS
---------	----------------------------	--	--	--	---	--

vfZ

5 HS		PHY211/281 Kern- und Teilchenphysik I 5/7 ECTS (Wahlpflicht)	PHY210/280 Festkörperphysik 5/7 ECTS (Wahlpflicht)		PHY331 Quantenmechanik I 8 ECTS (Wahlpflicht)	Nebenfach 60 ECTS oder 2x NF 30 ECTS
---------	--	--	--	--	---	--

vfZ

6 FS	PHY398 Bachelorarbeit 8 ECTS		PHY291 Proseminar Experimentalphysik 2 ECTS (Wahlpflicht)		PHY391 Proseminar Theoretische Physik 2 ECTS (Wahlpflicht)	Nebenfach 60 ECTS oder 2x NF 30 ECTS
---------	------------------------------------	--	---	--	--	--