W
Lineare Algebra I

9 CPs

W
Analysis I

9 CPs

Experimentalphysik A

W
Experimentalphysik I

Mechanik, Gase und Flüssigkeiten, Wärmelehre

6 CPs

W | S
Fachfremdes
Wahlpflichtmodul [6]

8 CPs

W | S
Berufsfeldorientierte Kompetenzen

8 CPs

Theoretische
Physik A

S
Mathematik I
für Studierende der Physik

9 CPs

S
Theoretische Physik I

Mechanik und Spezielle Relativitätstheorie [2]

7 CPs

S
Experimentalphysik II

Elektromagnetismus und Optik

6 CPs

Physiklabor A

W
Wissenschaftliches
Programmieren

5 CPs

W
Mathematik II
für Studierende der Physik

9 CPs

W
Theoretische Physik II

Elektrodynamik

7 CPs

W | S
Modulabschlussprüfung

Mündliche Prüfung [1]

4 CPs

W
Experimentalphysik III

Spezielle Relativitätstheorie, Optik, Quantenphysik und Atomphysik

7 CPs

S
Physiklabor für Anfänger
und Anfängerinnen Teil 1 [3]

6 CPs

S
Theoretische Physik III

Quantenmechanik

8 CPs

Modulabschlussprüfung

Mündliche Prüfung

4 CPs

Vorraussetzung nach Wahl

generell ab 3. Semester machbar

S
Experimentalphysik IV

Atom-, Molekül und Festkörperphysik

7 CPs

W
Physiklabor für Anfänger
und Anfängerinnen Teil 2 [4]

6 CPs

Physiklabor B

S
Experimentelle
Methoden

5 CPs

W
Theoretische Physik IV

Statistische Physik:
Statistische Mechanik und theoretische Thermodynamik

8 CPs

W | S
Wahlpflichtmodul
Physik oder
Mathematik

5 CPs

Wahlpflichtmodul
Physik

W | S
Spezialvorlesung

7 CPs

W | S
Seminar

4 CPs

W
Experimentalphysik V

Kern- und Elementarteilchenphysik

7 CPs

S
Physiklabor
für Fortgeschrittene [5]

7 CPs

120 ECTS aus Pflichtbereich B.Sc. Physik

Bachelormodul

W | S
Bachelorkolloquium

2 CPs

W | S
Bachelorarbeit

10 CPs

Footnotes

[1] Orientierungsprüfung
[2] Mathe I sollte parallel gehört werden
[3] In Vorlesungsfreier Zeit (nach Semester)
[4] In Vorlesungsfreier Zeit (nach Semester)
[5] In Vorlesungsfreier Zeit (nach Semester)
[6] Andere Fakultät (nicht Mathe/Physik)