

Studienplan Bsc Physik im Teilzeit-Studium

Die folgende Aufstellung zeigt einen Vorschlag für den Studienverlauf im Teilzeitstudium. Wie im Vollzeitstudium wählen Sie Module aus den physikalischen und nichtphysikalischen Wahlpflichtfächern entsprechend Ihren Schwerpunkten im Umfang von 32 Leistungspunkten. Die physikalischen Wahlpflichtfächer sollten Sie erst belegen, nachdem Sie die klassische Experimentalphysik (Module EP1–3) und die ersten drei Module der Theoretischen Physik (Module TP1–3) absolviert haben.

1. Fachsemester (17 LP)

7 EP1 Experimentalphysik 1: Mechanik
7 TP1 Theoretische Physik 1: Physikalisches Rechnen
3 EINS Einführung ins Physik-Studium

2. Fachsemester (15 LP)

7 EP2 Experimentalphysik 2: Elektrizität, Magnetismus
8 TP2 Theoretische Physik 2: Mechanik

3. Fachsemester (13 LP)

9 MP1 Mathematik für Physik 1
4 CP1 Chemie für Physik 1

4. Fachsemester (15 LP)

8 MP2 Mathematik für Physik 2
4 EINS Physikalisches Praktikum
3 WPN nach Wahl

5. Fachsemester (13 LP)

7 EP3 Experimentalphysik 3: Optik, Wärme, Atome
6 EPÜ Physikalisches Praktikum B

6. Fachsemester (17 LP)

6 EPÜ Physikalisches Praktikum C
3 EPÜ Seminar EPÜ
8 TP4 Theoretische Physik 4: Elektrodynamik

7. Fachsemester (16 LP)

8 TP3 Theoretische Physik 3: Quantenmechanik
8 MP3 Mathematik für Physiker 3

8. Fachsemester (15 LP)

15 WPP und WPN nach Wahl

9. Fachsemester (12 LP)

7 EP4 Experimentalphysik 4: Atome & Moleküle
5 FP1 Physikalisches Fortgeschrittenen-Praktikum

10. Fachsemester (14 LP)

7 EP5 Experimentalphysik 5: Festkörper
7 WPP und WPN nach Wahl

11. Fachsemester (15 LP)

8 TP5 Theoretische Physik 5: Thermodynamik und Statistik
7 WPP und WPN nach Wahl

12. Fachsemester (18 LP)

6 PPC Projektpraktikum
12 BA Bachelorarbeit

insgesamt 180 LP