

Bachelor Physik

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Rechenmethoden der Physik und Theoretische Mechanik 11 ECTS		Theoretische Elektrodynamik 7 ECTS	Quantentheorie 1 - Grundlegende Konzepte 7 ECTS	Thermodynamik und Statistische Physik 7 ECTS	Quantentheorie 2 - Weiterführende Konzepte 7 ECTS
Experimentalphysik I+II – Mechanik, Wärme, Elektromagnetismus, Optik 12 ECTS		Experimentalphysik III – Wellen und Quanten 6 ECTS	Atom- und Molekülphysik 6 ECTS	Festkörperphysik 6 ECTS	Computational Physics 5 ECTS
Grundlagen der Analysis 14 ECTS		Fortgeschrittene Analysis für Physiker 14 ECTS		Teilchen- und Kernphysik 6 ECTS	
Lineare Algebra 7 ECTS	Grundpraktikum I+II - Mechanik, Wärme, Elektromagnetismus, Optik 8 ECTS		Grundpraktikum III - Struktur der Materie 7 ECTS	Fortgeschrittenenpraktikum 10 ECTS	Bachelor-Arbeit 12 ECTS
Einführungspraktikum und Programmierung 7 ECTS	Allgemeine Qualifikationen 8 ECTS	Nichtphysikalisches Wahlpflichtmodul 8 ECTS			Physikalische Vertiefung 5 ECTS
Experimentalphysik	Theoretische Physik	Integrierte Veranstaltung	Praktikum	Wahlbereich	Mathematik