

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematische Grundlagen 4 ECTS unbenotet	Analytische Mechanik 4 ECTS	Elektrodynamik und spezielle Relativitätstheorie 4 ECTS		Fortgeschrittene Quantentheorie 8 ECTS	Thermodynamik 4 ECTS
Klassische Mechanik und Wärmelehre 12 ECTS	Elektromagnetismus 8 ECTS	Optik 8 ECTS	Quantenphysik 6 ECTS	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik 8 ECTS	Einführung in die Festkörperphysik 8 ECTS
Einführungspraktikum 4 ECTS ohne Prüfung	Grundpraktikum 6 ECTS	Grundpraktikum 6 ECTS		Fortgeschrittenen oder Elektronikpraktikum 8 ECTS bzw. 6 ECTS	
Analysis I 8 ECTS	Analysis II 8 ECTS	Analysis III 8 ECTS	Berufsfeldbezogene Zusatzqualifikation 12 ECTS	Physikseminar 4 ECTS	
EDV in der Physik 4 ECTS ohne Prüfung	Lineare Algebra 4 ECTS	Funktionentheorie 4 ECTS	Rechneranwendung in der Physik 6 ECTS		Bachelorarbeit 12 ECTS
Experimentalphysik	Theoretische Physik	Integrierte Veranstaltung	Praktikum	Wahlbereich	Mathematik

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mechanik 9 ECTS	Wärme und Elektromagnetismus 9 ECTS	Elektromagnetische Wellen und Optik 9 ECTS	Atom- und Molekülphysik 9 ECTS	Kern- und Teilchenphysik 6 ECTS	Bachelorarbeit 12 ECTS
Rechenmethoden 9 ECTS unbenotet	Theoretische Mechanik 9 ECTS	Quantenmechanik 9 ECTS	Elektrodynamik 9 ECTS	Statistische Physik 9 ECTS	Abschlussprüfung 9 ECTS
Analysis und Lineare Algebra I 9 ECTS unbenotet	Analysis und Lineare Algebra II 9 ECTS unbenotet	Analysis III 9 ECTS unbenotet	Numerik 6 ECTS unbenotet	Festkörperphysik 6 ECTS	
Grundpraktika je 3 ECTS ohne Prüfung		Fortgeschrittenenpraktikum 1 je 3 ECTS ohne Prüfung		Fortgeschrittenenpraktikum 2 3 ECTS ohne Prüfung	
		Schlüsselqualifikation 3 ECTS unbenotet	Seminar 3 ECTS	Wahlpflichtveranstaltungen 12 ECTS	

Experimentalphysik	Theoretische Physik	Integrierte Veranstaltung	Praktikum	Wahlbereich	Mathematik
--------------------	---------------------	---------------------------	-----------	-------------	------------

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mechanik 9 ECTS	Elektrizitätslehre und spezielle Relativitätstheorie 9 ECTS	Elektromagnetische Wellen und Optik 8 ECTS	Atomphysik und Thermodynamik 8 ECTS	Spezialisierungsveranstaltungen 26 ECTS	
Lineare Algebra I 8 ECTS	Theoretische Mechanik 8 ECTS	Elektrodynamik 8 ECTS	Quantenmechanik 1 9 ECTS	Thermodynamik und statistische Mechanik 9 ECTS	Bachelorarbeit 12 ECTS
Analysis I 8 ECTS	Analysis II 8 ECTS	Analysis III 8 ECTS	Chemie für Physiker 6 ECTS	Proseminar 4 ECTS unbenotet	Bachelor-Kolloquium 3 ECTS
Anfängerpraktikum I 5 ECTS ohne Prüfung	Anfängerpraktikum 2 5 ECTS ohne Prüfung	Einführung in die wiss. Programmierung 4 ECTS unbenotet	Anfängerpraktikum 3 5 ECTS ohne Prüfung	Fortgeschrittenenpraktikum 6 ECTS ohne Prüfung	
			Überfachliche Grundlagen 4 ECTS unbenotet		
Experimentalphysik	Theoretische Physik	Integrierte Veranstaltung	Praktikum	Wahlbereich	Mathematik