

1. Semester		2. Semester		3. Semester	
Mechanik 9 ECTS unbenotet		Thermodynamik 3 ECTS			
Quantenmechanik 24 ECTS					
		Wahlbereich 15 ECTS			
Grundlagenpraktikum 3 ECTS ohne Prüfung					
Experimental-physik	Theoretische Physik	Integrierte Veranstaltung	Praktikum	Wahlbereich	Mathematik

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 Elektro- magnetismus 9 ECTS	Elektro- magnetische Wellen und Optik 9 ECTS	Atom- und Molekülphysik 9 ECTS	Kern- und Teilchenphysik 6 ECTS	Bachelorarbeit 12 ECTS
Rechen- methoden 9 ECTS unbenotet	Theoretische Mechanik 9 ECTS	Quanten- mechanik 9 ECTS	Elektro- dynamik 9 ECTS	Statistische Physik 9 ECTS	Abschluss- prüfung 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	Festkörper- physik 6 ECTS	
Grundpraktika je 3 ECTS ohne Prüfung		Fortgeschrittenenpraktikum 1 je 3 ECTS ohne Prüfung		Fort- geschrittenen- praktikum 2 3 ECTS ohne Prüfung	
		Schlüssel- qualifikation 3 ECTS unbenotet	Seminar 3 ECTS	Wahlpflichtveranstaltungen 12 ECTS	
Experimental- physik	Theoretische Physik	Integrierte Veranstaltung	Praktikum	Wahlbereich	Mathematik

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mechanik 9 ECTS	Elektrizitäts- lehre und spezielle Rela- tivitätstheorie 9 ECTS	Elektro- magnetische Wellen und Optik 8 ECTS	Atomphysik und Thermo- dynamik 8 ECTS	Spezialisierungs- veranstaltungen 26 ECTS	
Lineare Algebra I 8 ECTS	Theoretische Mechanik 8 ECTS	Elektro- dynamik 8 ECTS	Quanten- mechanik 1 9 ECTS	Thermo- dynamik 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
Anfänger- praktikum I 5 ECTS ohne Prüfung	Anfänger- praktikum 2 5 ECTS ohne Prüfung	Einführung in die wiss. Pro- grammierung 4 ECTS unbenotet	Anfänger- praktikum 3 5 ECTS ohne Prüfung	Fort- geschrittenen- praktikum 6 ECTS ohne Prüfung	
		Überfachliche Grundlagen 4 ECTS unbenotet			
Experimental- physik	Theoretische Physik	Integrierte Veranstaltung	Praktikum	Wahlbereich	Mathematik