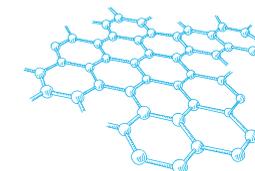


Studienverlaufsplan*

Nanoscience – Bachelor of Science



1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Allgemeine Chemie 6 Credits	Molekülchemie der Hauptgruppenelemente 3 Credits	Festkörper-Koordinationschemie 3 Credits	Element- und Festkörperchemie der Hauptgruppenelemente 3 Credits	Festkörperphysik 9 Credits	Fortgeschrittenenpraktikum Nanoscience 3 Credits
Praktikum Anorganisch-Analytische Chemie 7 Credits	Organische Verbindungen 7 Credits	Integrierter Kurs Physik 3: Optik und Thermodynamik 8 Credits	Solid State Synthesis I 3 Credits		Schlüsselqualifikationen 3 Credits
Integrierter Kurs Physik 1: Mechanik 9 Credits	Integrierter Kurs Physik 2: Elektrostatik und Elektrodynamik 9 Credits	Grundpraktikum Organische Chemie 7 Credits	Praktikum Physik und Physikalische Chemie II 4 Credits	Fortgeschrittenenpraktikum Nanoscience 6 Credits	Wissenschaftliches Arbeiten 4 Credits
	Quantenchemie 7 Credits	Praktikum Physik und Physikalische Chemie I 4 Credits	Molekülspektroskopie 6 Credits	Kristallographie 3 Credits	Präsentation Bachelorarbeit 4 Credits
Mathematik für den Studiengang Physik 1 8 Credits	Mathematik für den Studiengang Physik 2 8 Credits	Mathematik für den Studiengang Physik 3 8 Credits	Wahlpflichtmodul Nanoscience 14 Credits Wahl von Veranstaltungen aus einem breiten Angebot, z.B. Physikalische Chemie der Polymere, Synthese und Materialeigenschaften von Polymeren, Kolloidchemie, Elektrochemie, Computerphysik, Mess- und Steuertechnik, Laserphysik, Halbleiterphysik und weitere	Wahlpflichtmodul Nanoscience 12 Credits Wahl von Veranstaltungen aus einem breiten Angebot, z.B. Physikalische Chemie der Polymere, Synthese und Materialeigenschaften von Polymeren, Kolloidchemie, Elektrochemie, Computerphysik, Mess- und Steuertechnik, Laserphysik, Halbleiterphysik und weitere	Bachelorarbeit 12 Credits

Vorlesung/Übung

Schlüsselqualifikationen

Labor/Praktikum

Abschlussarbeit

* empfohlener Studienverlaufsplan für ein Studium in Regelstudienzeit

Credits: Credits nach European Credit Transfer and Accumulation System