Nanotechnologie

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Nano I Einführung (2 SWS) 2,5 ECTS	Nano II Charakteris. (2 SWS) 2,5 ECTS	Nano III Materialien (2 SWS) 2,5 ECTS	Nano IV Halbleiter (2 SWS) 2,5 ECTS	Partikeltechnologie (2+1 SWS) 4 ECTS	Hauptseminar + Präsentationstechnik 5 ECTS
Struktur d. Werkstoffe (3 + 1 SWS) 4,5 ECTS	Mechanische Eig. (2 SWS) 2,5 ECTS		Elektr., mag., opt. Eig. (2 SWS) 2,5 ECTS	Nanobauelemente-Sensor... (2 +1 SWS) 4ECTS	
Nichtmetalische Werkst. (2 SWS) 2,5 ECTS		Methodisches Arbeiten (2 +1 SWS) 3 ECTS	Charakterisi. & Prüfung (2 SWS) 2,5 ECTS	Nanooberfl. Strukt. (2 SWS) 3 ECTS	Berufliches Umfeld 12,5ECTS
Organische Werkstoffe (2+1 SWS) 3 ECTS		English for Engineers (2 SWS) 2 ECTS	Physik. Chemie (2+2 SWS) 5 ECTS	Nanocomposites (1+1 SWS) 2,5 ECTS	
Exp. Physik I (4 SWS) 5 ECTS	Exp. Physik II (4 SWS) 5 ECTS	Quantenmechanik (4+2 SWS) 7,5 ECTS	Festkörperphysik (4 +2 SWS) 7,5 ECTS	Nanotoxikologie (1 SWS) 1,5 ECTS	
Mathe I (4 + 2 SWS) 7,5 ECTS	Mathe II (4 + 2 SWS) 7,5 ECTS	Mathe III (4 + 2 SWS) 7,5 ECTS	Computeranwwendungen (2 SWS) 2 ECTS	Wahlvorlesungen Werkstoffe (7 SWS) 9 ECTS	Bachelorarbeit 12,5ECTS
Anorg. Chemie (4 SWS) 5 ECTS	Anorg. Chemie (7 SWS) 7,5 ECTS		Grenzflächen (2+1 SWS) 3,5 ECTS		
			Thermodynamik (2 SWS) 2 ECTS	Messtecnik (1 SWS) 1 ECTS	
	Nano-Praktikum I 5 ECTS	Nano-Praktikum II 7,5 ECTS	Nano-Praktikum III 2,5 ECTS	Reinraum-Praktikum 5 ECTS	
30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS