

STUDIENABLAUF DIPLOM

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester		
Allgemeine, Anorganische und Organische Chemie 10 LP	Einführung Nano-technologie 3 LP	Nano-elektronische Bauelemente I 4 LP	Grundlagen der Mikrostruktur-analytik 7 LP	Physik. Sensoren und Aktoren 4 LP	Chem. Sensoren und Aktoren 4 LP	Praxis-semester 30 LP	Grundlagen der Kristall-züchtung 5 LP	Einführung Qualitäts-sicherung 3 LP	Diplomarbeit (6 Monate) 30 LP		
	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I und II 13 LP			Nano-elektronische Bauelemente II 4 LP			Sensor-praktikum 3 LP				
Prozedurale Programmierung 6 LP	Grundlagen der Elektrotechnik 5 LP			Einführung in die Atom- und Festkörperphysik 9 LP			Seminar Nanotechnologie 4 LP				
	Grundlagen der Physikalischen Chemie für Ingenieure 9 LP		Sensoren und Aktoren 4 LP	Funktionale Nanomaterialien 7 LP			Forschungspraktikum Nanotechnologie 20 LP				
Physik für Naturwissenschaftler I und II 12 LP		Herstellung von Nanostrukturen 7 LP		Praktikum Nanomaterial-herstellung 3 LP	Organische Halbleiter und Metalle 3 LP			Wahlpflichtmodule 1 11 LP Wahlpflichtmodule 2 19 LP			
		Computergestützte Mess- und Rechenverfahren 4 LP		Technologie der Kristallzüchtung 5 LP	Spezielle Methoden der Mikro-strukturanalytik 3 LP						
Mathematik für Ingenieure I und II 16 LP		Statistik und Numerik für Ingenieure 7 LP		Reinraum-praktikum 3 LP							
Fachsprache 4 LP		Partielle Differential-gleichungen 4 LP	Grundlagen der BWL 6 LP	Elektronik 3 LP	Fachvortrag und Literaturarbeit 5 LP						
	Freie Wahlmodule 4 LP			Wahlpflichtmodule 1 und Wahlpflichtmodule 2							

□ Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module; ■ Fachspezifische Module; ■ Praktika, individuelle studentische Arbeiten; LP = Leistungspunkte