

Studienplan Bachelor Nanostrukturtechnik ab WS 2012/13

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Nanostrukturtechnik Pflichtbereich	Einführung in die Nanostrukturtechnik (11-EIN) Einführung Nano 1 (11-EIN-1V) 2 Einführung Nano 2 (11-EIN-2S) 4					Hauptseminar 4
Nanostrukturtechnik Wahlpflichtbereich			Labor- und Meßtechnik 6	Nano-Optik 4	Einf. In die Physik der Funktionswerkstoffe 5	Labor- und Meßtechnik in der Biophysik 6
			Nanoanalytik 6	Elektronik 6	Biophysikalische Meßtechnik 6	Halbleiterlaser 6
Klassische und Experimentelle Physik	Klassische Physik (11-KP-1/-2) mit mdl. Prf. (11-KP-P) Mechanik, Wellen, Wärme (MWW, 11-KP-1) 7 Elektromagnetismus, Optik (EMO, 11-KP-2) 9		Kond. Materie (11-KM-1/2) mit mdl. Prf. (11-KM-P) Quanten, Atome, Moleküle (11-KM-1) 7 Festkörperphysik (11-KM-2) 9			
Mathematik & Theoretische Physik	Mathematik Nanos 1 und 2 (10-M-NST12) Mathe Nanos 1 (10-M-NST12-1) 8 Mathe Nanos 2 (10-M-NST12-2) 8		Mathematik 3 (11-MPI3) Differentialgleichungen (MPI3) 8	Theor. Physik Nanos (11-QSN) mit mdl. Prf. Quantenmechanik (11-TQM-2) 7 Thermodynamik und Stat. Physik (11-STE-1) 9		
Chemie	Chemie Teil 1 Anorg. Chemie (08-CP1-1) 5	Chemie Teil 2 und 3 Org. Chemie (08-IOC-1) und Praktikum 2 (08-CP1-3) 5				
Schlüsselqualifikationen	Mathematische Rechenmethoden 1 3	Mathematische Rechenmethoden 2 3			Industriepraktikum (11-IP) 10	ASQ 4
Praktika	Physik. Prakt. A (11-P-PA) Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung (FR) 2		Physikalisches Praktikum B Nanostrukturtechnik (11-P-NB) 4	Physikalisches Praktikum C Nanostrukturtechnik (11-P-NC) 4		
	BAM 3					Bachelorarbeit (11-BA-N) 10