

# NanoEngineering

## Bachelor of Science



1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Allgemeine Chemie 5 Credits	Allgemeine Chemie +Praktikum 3 Credits	Elektrische und magnetische Felder 7 Credits	Eigenschaften und Anwendungen von Nano- und Quantenmaterialien 1 5 Credits	Bachelorprojekt (B-nano) Projektarbeit 7 Credits	Bachelor-Arbeit 12 Credits
Einführung in die Mechanik 5 Credits	Basispraktikum (B-EIT) 2 Credits		Elektrische Netzwerke 7 Credits		
Einführung in die Nano- und Quanten- technologie + Praktikum 5 Credits	Einführung in die Polymer- wissenschaften 4 Credits	Mathematik E3 6 Credits	Festkörperelektronik 5 Credits	Kolloquium zur Projektarbeit (E1) 3 Credits	Bachelor-Arbeit Kolloquium 2 Credits
Einführung in die Werkstoffe 5 Credits	Mathematik 2 (für Ingenieure) 7 Credits	Nano- charakterisierung 6 Credits	Nanotechnologie 2 5 Credits	Eigenschaften und Anwendungen von Nano- und Quanmaterialien 2 5 Credits	
Mathematik 1 (für Ingenieure) 8 Credits	Physik für Ingenieure 5 Credits	Nanotechnologie 1 5 Credits	E3: Studium Liberale 3 Credits	Technischer Wahlpflichtbereich (B-nano) 15 Credits	E2: Allgemeinbildende Grundlagen des Fachstudiums (Industriepraktikum) 12 Credits
	Application and practice orientated programming + Praktikum 5 Credits	Thermodynamik 1 5 Credits	Technischer Wahlpflichtbereich (B-nano) 5 Credits		
E3: Studium Liberale 3 Credits	Verfahren und Anlagen der Nanotechnologie 5 Credits				NanoEngineering Praktikum 3 Credits
31	31	29	30	30	29

Elektrotechnik

Bachelorarbeit

Informatik

Materialwissenschaften

Mathematik, Physik,  
Chemie

Ergänzungsbereich  
E1, E2, E3

Nanotechnologie

Maschinenbau