

Curriculum Bachelorstudiengang NanoEngineering

SWS	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
1	Mathematik 1 (für Ingenieure) (V4-Ü2-P0) 8 ECTS	Mathematik 2 (für Ingenieure) (4-2-0) 7	Mathematik E3 (3-2-0) 6	Netzwerke (3-2-0) 7	Elektronische Bauelemente (2-1-0) 4	Industriepraktikum (12 Wochen)
2						
3						
4						
5						
6						
7	Einführung in die die Mechanik (3-1-0) 5	Physik für Ingenieure (2-1-1) 5	Elektrische und magnetische Felder (3-2-0) 7	Festkörperelektronik (3-1-0) 5	Eigenschaft. u. Anwen. Nanomaterialien 2 (2-1-0) 4	12
8						
9						
10						
11	Allgemeine Chemie (3-2-0) 5	Praktikum Allgemeine Chemie (0-0-3) 3	Thermodynamik 1 (2-2-0) 5	Thermodynamik 2 Nano (2-1-0) 5	Projekt Bachelor Nano (0-0-7) 3 + 6	E3-3 2
12						
13						
14	Einführung in die Werkstoffe (2-2-0) 5	Einführung in die Polymerwissenschaften (2-1-0) 4	Nanotechnologie 1 (2-1-0) 4	Reaktionstechnik (2-1-0) 4	Nanotechnologie 2 (2-1-0) 4	Bachelor-Arbeit (12 Wochen)
15						
16						
17	Einführung in die Nanotechnologie (2-1-0) 4	Verfahren und Anlagen der Nanotechnologie (2-2-0) 5	Nanocharakterisierung (4-1-0) 6	Nanotechnologie 2 (2-1-0) 4	Eigenschaft u. Anwen. Nanomaterialien 1 (2-1-0) 4	TW2 (2-1-0) 3
18						
19						
20	E3-1 2	Procedural Programming (1-1-1) 3	TW1 (2-1-0) 3	NanoEngineering Praktikum (0-0-3) 3	TW3 (2-1-0) 4	3 + 12
21						
22						
23	Basispraktikum (0-0-2) 2				E3-2 2	
24						
25	24SWS/29Cr.	25SWS/29Cr.	25SWS/31Cr.	24SWS/32Cr.	25SWS/30Cr.	25SWS/29Cr.
26						
27						

Die technischen und nichttechnischen Wahlfächer können auch alternativ auf die 6 Semester verteilt werden.