

# Curriculum Bachelorstudiengang NanoEngineering

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

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