

Curriculum Masterstudiengang NanoEngineering

Vertiefungsrichtung Nanoelektronik/Nanooptoelektronik

SWS	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.
1	Mathematik E4 (V2-Ü1-P0) 5 ECTS	Dielektri. und magnet. Materialeigenschaften (2-1-0) 4	Experimentelle Grundlagen der Spinelektronik (2-2-0) 5	Master-Arbeit
2				
3				
4	Grundlagen der Oberflächenphysik (2-1-0) 4	Theore. Elektrotech. 2 (2-2-0) 6	Projekt Master NanoEngineering (0-0-5) 8	
5				
6				
7	Theore. Elektrotech. 1 (2-2-0) 6	Nano-Optoelektronik und Nano-Photonik (2-1-0) 4	Techn. Wahlbereich M-NE_TW	
8				
9				
10	Quantentheorie (2-2-0) 5	Techn. Wahlbereich M-NE_TW	Techn. Wahlbereich M-NE_TW	
11				
12				
13	Nanoelektronik (2-1-0) 4	Techn. Wahlbereich M-NE_TW	Techn. Wahlbereich M-NE_TW	
14				
15				
16	Nichttechn. Wahlbereich M-NE_NTW	Techn. Wahlbereich M-NE_TW	Techn. Wahlbereich M-NE_TW	
17				
18				
19				
20				
21				
22	6	16	17	
	22SWS/30Cr.	22SWS/30Cr.	22SWS/30Cr.	30Cr.

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