Curriculum Masterstudiengang NanoEngineering

Vertiefungsrichtung Nanoprozesstechnologie

SWS	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.
1	**Mathematik E4**	**Dielektri. und magnet. Materialeigenschaften**	**Projekt Master NanoEngineering**	**Master-Arbeit**
2				
3	(V2-Ü1-P0) 5 ECTS	(2-1-0) 4		
4	**Grundlagen der Oberflächenphysik**	**Regelungstechnik EIT**		
5			(0-0-5) 8	
6	(2-1-0) 4		**Techn. Wahlbereich M-NE_TW**	
7	**Nanopartikel-Entstehungsvorgänge**	(2-2-0) 5		
8		**Aerosolprozesstechnik**	20	
9	(2-1-0) 4			
10	**Kolloidprozesstechnik**	(2-1-0) 4		
11		**Messtechnik nanodispers. Systeme**		
12	(2-1-0) 4	(2-1-0) 4		
13	**Strömungslehre 2**			
14		**Techn. Wahbereich M-NE_TW**		
15	(2-1-0) 4			
16	**Nanokristalline Materialien**	14		
17				
18	(2-1-0) 4			
19	**Nichttechn. Wahlbereich M-NE_NTW**			
20			**Nichttechn. Wahlbereich M-NE_NTW**	
21				
22	4		2	30
	22SWS/29Cr.	22SWS/31Cr.	22SWS/30Cr.	30Cr.

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