

Anlage B zu den Fachspezifischen Bestimmungen für Nanowissenschaften als Fach eines Studiengangs mit dem Abschluss B.Sc.

Semester	LP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
WS 1. FS		Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie 4V+2Ü 9 LP									Physikalische Chemie I 2V+1Ü 4,5 LP			Grundlagen der Programmierung und Algorithmik 3V+1Ü 6 LP			Mathematische Grundlagen der Physik (inkl. OE und Ringvorlesung) 4V+2Ü+1V 11 LP										30,5 LP							
SS 2. FS		Physikalische Chemie II 2V+1Ü 4,5 LP			Organische Chemie 3V+1Ü 6 LP			Physikalische Chemie III 4V+2Ü 9 LP						Physik für Studierende der Nanowissenschaften A 4V+3Ü 10 LP										29,5 LP										
WS 3. FS		OC von Nanomaterialien 1V+1S 3 LP		Grundlagen der Technischen Makromol. Chemie 3V+1Ü 6 LP				Praktikum Grundlagen d. Chemie 5,5 P+ 1S 6,5 LP				Einführung Biochemie 2V 3 LP		Physik für Studierende der Nanowissenschaften B 4V+3Ü 10 LP										28,5 LP										
SS 4. FS		Nanochemie I 2V+1Ü 4,5 LP			Praktikum Nanochemie 5P+1S 6 LP			Biochemie Vorlesungsmodul 4V 6 LP			Grundlagen der Signalverarbeitung und Robotik 2V+2Ü 6 LP			Nanostrukturphysik A 4V+2Ü 9 LP										31,5 LP										
WS 5. FS		Nanochemie II 2V+1Ü 4,5 LP			Wahlpflichtbereich: Chemie oder Physik 4-6VÜSP 6 LP			Nanostrukturphysik B 4V+2Ü 9 LP						Praktikum Nanostrukturphysik 7P+1S 8 LP				Herbstschule 2V 2,5 LP		30 LP														
SS 6. FS		ABK 2V 3 LP		Wahlpflichtbereich: Chemie oder Physik 4-6VÜSP 6 LP			Computational Nanoscience 4V+2Ü 9 LP						Bachelor-Arbeit 12 LP										30 LP											

180 LP