Studienplan B.Sc. Nanowissenschaften

Stand: 14.03.2014

nach Beschluss der Studienkommission

A

Faktoren: **V** 1 SWS = 1,5 LP; **Ü** 1 SWS = 1 LP; **S** 1 SWS = 1,5 LP; P 1 SWS = 1 bis 1,5 LP

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

Semester				
WS	1. FS	*Einführung i. d. Allg. und Anorganische Chemie* 4V+2VÜ 8 LP	*Physikal. Chemie I* 2V+1Ü 4 LP	*Physik A für Studierende der Nanowissenschaften* 4V+2Ü 8 LP	*Mathematische Grundlagen A für Nanowissenschaften* 4V+2Ü 8 LP	OE 1LP	29
SS	2. FS	*Physikal. Chemie II* 2V+1Ü 4 LP	*Organische Chemie* 3V+1Ü 6 LP	*Physikalische Chemie III* 4V+2Ü 8 LP	*Physik B für Studierende der Nanowissenschaften* 4V+2Ü 8 LP	*Mathematische Grundlagen B* 2V+2U 5 LP	31
WS	3. FS	*Einf. TMC* 2V 3LP	*OC Nanomaterialien* 3V+1Ü 6 LP	*Praktikum Grundlagen d. Chemie* 5,5 P+ 1S 6 LP	*Einf. Biochem.* 2V 3 LP	*Quantenphysik/-chemie* 4V+2Ü 8 LP	*Informatik für Nanowiss.* 2V+2Ü 5 LP	31
SS	4. FS	*Nanochemie I* 2V+1Ü 4 LP	*Praktikum Nanochemie* 5P+1S 6 LP	*Nanostrukturphysik A* 4V+2Ü 8 LP	*Wahlpflichtbereich: Chemie oder Physik* 4-6VÜSP 8 LP	*ABK-Bereich* 3 LP	29
WS	5. FS	*Nanochemie II* 2V+1Ü 4 LP	*Wahlpflichtbereich: Chemie oder Physik* 4-6VÜSP 7 LP	*Nanostrukturphysik B* 4V+2Ü 8 LP	*Praktikum Nanostrukturphysik* 7P+1S 8 LP	*Herbst-schule* 2V 3 LP	30
SS	6. FS	*Wahlpflichtbereich: Chemie oder Physik* 4-6VÜSP 9 LP	*Freier Wahlbereich* 9 LP	*Bachelor-Arbeit* 12 LP	30

180 LP