

Anlage 2: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Chemie
(Studienbeginn im Wintersemester) __gültig AFB 19.07.2011_6: Änd. 25.06.2019

SWS	1.Semester WS	2.Semester SS	3.Semester WS	
1	Mathematik für BWL und Chemie I 3V/1Ü (5 LP)	Mathematik für BWL und Chemie II 3V/1Ü (5 LP)	Organische Experimentalchemie II 2V (3 LP)	
2				
3				
4				
5	Experimentalphysik I (Mechanik und Wärme) 3V (3 LP)	Experimentalphysik II (Elektromag. und Optik) 3V (3 LP)	Organisch-Chemisches Grundpraktikum (Synthesepaxis) 12 P (8 LP)	
6				
7				
8	Übung zur Exp.-Physik I 1Ü (1LP)	Übung zur Exp.-Physik II 1Ü (1LP)		
9	Physikalisches Praktikum A (Mechanik und Wärme) 3P (3 LP)	Physikalisches Praktikum B (Elektromag. und Optik) 3P (3 LP)		
10				
11				
12	Allgemeine u. Anorganische Chemie I 3V/1Ü (5 LP)	Allgemeine u. Anorganische Chemie II 3V/1Ü (5 LP)		Organisch-Chemische Analysen 3 P (4 LP)
13				
14				
15				
16	Chemie wässriger Lösungen I 1V (1,5 LP)	Quantitative Anorg. Analyse 1V (1,5 LP)	Physikalische Chemie I (Thermodynamik des Gleichgewichts) 3V/1Ü (5 LP)	
17	Chemie wässriger Lösungen II 1V (1,5 LP)	Anorganische Synthesechemie I 1V (1,5 LP)		
18	Praktikum Chemie wässriger Lösungen 12 P (7 LP)	Praktikum Quantitative Anorganische Analyse 4P (2 LP)	Überfachliche Qualifikation 4V (5 LP)	
19				
20				
21				
22				
23		Praktikum Anorganische Synthesechemie I 7P (5 LP)	Einf. Toxikologie u. Rechtskunde zur Gefahrstoffverordnung 2V (3 LP)	
24				
25				
26				
27				
28	Organische Experimentalchemie I 3V/1Ü (5 LP)			
29				
30				
31				
32				
SWS	29	32	27	
LP	27	32	28	

SWS: Semesterwochenstunden; LP: Leistungspunkte nach dem ECTS (European Credit Transfer System)

SWS	4.Semester SS	5.Semester WS	6.Semester SS
1	Physikalische Chemie Praktikum A (Thermodynamik des Gleichgewichts) 4 P (4 LP)	Molekülbau & Molekülspektroskopie 2V/1Ü (4 LP)	Kondensierte Materie 1V (2 LP)
2			Sem. Molekülspektroskopie 1S (1LP)
3		Phys.-Chem. Praktikum C 2P (3LP)	
4			
5			
6	Physikalische Chemie II (Elektrochem. Gleichgewicht, Transportvorgänge & Kinetik) 3V/1Ü (5 LP)	Phys.-Chem. Praktikum D 3 P (3 LP)	Seminar zur Organischen Chemie 1 S (1 LP)
7			
8	Physik.-Chem. Praktikum B (Elektrochem. Gleichgewicht, Transportvorgänge & Kinetik) 4P (4 LP)	Seminar zum PC-Praktikum D 1S (2 LP)	Pflichtpraktikum Chemische Vertiefung 4 P (5 LP)
9			
10			
11	Strukturermittlung org. Verbindungen 2V/1Ü (3 LP)	Koordinationschemie I 1 V (1,5 LP)	Seminar zum Pflichtpraktikum Chemische Vertiefung 2S (2 LP)
12		Anorgor Synthesechemie II 1V (1,5 LP)	
13		Praktikum Moderne Anorganische Synthesechemie 2P (2 LP)	
14		Chemische Prozesskunde (Grundl. Der Tech. Chem. & Industriellen Chemie) 2V (3 LP)	
15	Stereochemistry 1V (2 LP)	Technisch-Chemisches Praktikum (Experimentelle Technische Chemie) 7P (6,5 LP)	Bachelorarbeit 12 LP
16			
17	Anorg. Strukturchemie 1V (1,5 LP)		
18	Inst. Methoden der Anorg.Chem. 1V (1,5 LP)		
19	Prak. Instrumentelle Methoden 2P (2 LP)		
20	Thermische u. Mechanische Grundoperationen 3 V (3 LP)	Seminar zur Technischen Chemie 1S (1,5 LP)	
21			
22	Übg. Ther. u. Mech. GO 1 Ü (2 LP)	Fachspez. Wahlpflichtmodul 2 oder 3 SWS (3 LP)	
23			
24	Fachspez. Wahlpflichtmodul 2 oder 3 SWS (3 LP)	Fachspez. Wahlpflichtmodul 2 oder 3 SWS (3 LP)	
25			
26			
27			
28			
SWS	26	27	27 Σ 168
LP	31	32	30 Σ 180

SS: Semesterwochenstunden; LP: Leistungspunkte nach dem ECTS (European Credit Transfer System)