

Anlage 3: Teilzeitmodellstudienplan für den Bachelorstudiengang Chemie (Studienbeginn im Wintersemester) _gültig für AFB 25.06.2019

SWS	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)
1	Mathematik für BWL und Chemie I 4 V/U (5 LP)	Mathematik für BWL und Chemie II 4 V/U (5 LP)	Anorganische Stoffchemie 1 V (1,5 LP)
2			
3			
4			
5			
6	Experimentalphysik I (Mechanik & Wärme) 3 V (3 LP)	Experimentalphysik II (Elektromag. & Optik) 3 V (3 LP)	Praktikum Anorganische Stoffchemie 4 P/U (2 LP)
7	Übung zu Ex-physik I 1 U (1 LP)	Übung zu Ex-physik II 1 U (1 LP)	Qualitative Anorg. Analyse 1 V (1,5 LP)
8	Allgemeine und Anorganische Chemie I 4 V/U (5 LP)	Allgemeine und Anorganische Chemie II 4 V/U (5 LP)	Praktikum Qualitative Anorganische Analyse 8 P (5 LP)
9			
10			
11			
12			
13	Seminar Studienplanung 1 S (0,5 LP)	Seminar Studienplanung 1 S (0,5 LP)	Physikalisches Prakt. A (Mechanik & Wärme) 3 P (3 LP)
14			
15			
16			
17			
18			
19			
SWS:	13	13	17
LP:	14,5	14,5	13

SWS	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)
1	Anorg. Synthesechemie I 1 V (1,5 LP)	Organische Experimentalchemie II / Organic experimental Chemistry II. 2 V (3 LP)	Organisch-chemische Analysen / Organic analysis 3 P (4 LP)
2			
3			
4	Praktikum Anorg. Synthesechemie I 5 P (2,5 LP)	Organisch-Chemisches Grundpraktikum 12 P (8 LP)	Physikalisch-Chemisches Praktikum A: Gleichgewichte / Practical Course in Physical Chemistry A: Equilibria 4 P (4 LP)
5			
6			
7			
8			
9	Quantitative Anorg. Analyse 1 V (1,5 LP)	Thermische & Mechanische Grundoperationen 2 V (3 LP)	
10	Praktikum Quantitative Anorganische Analyse 5 P (3,5 LP)		Üb. Zur V. Therm.&Mech.G. 1 U (2 LP)
11			
12	Organische Experimentalchemie I 4 V/U (5 LP)	Physikalische Chemie I: Gleichgewichte 4 V/U (5 LP)	
13			
14			
15			
16			
17	Physikalisches Prakt. B (Elektromag. & Optik) 3 P (3 LP)		
18			
19			
SWS:	19	18	10
LP:	17	16	13

SWS: Semesterwochenstunden; LP: Credit Point im European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)

SWS	7. Semester (WS)	8. Semester (SS)	9. Semester (WS)
1	Chemische Prozesskunde 2 V (3 LP)	Physikalische Chemie II: Transportvorgänge & Kinetik 3 V/U (4 LP)	Molekülbau & Molekülspekt. / Atoms and Molecules 3 V/U (4LP)
2			
3			
4			
5			
6	Seminarversuch Chemische Prozesskunde 2 P/S (3 LP)	Einführung in die Elektrochemie / Introduction to electrochemistry 2 V (3 LP)	Phys.-Chem. Prakt. C: Mol.spekt. / Pract. Course Molecular Spectroscopy 2 P (3 LP)
7			
8			
9			
10			
11	Technisch-Chemisches Praktikum 7 P (6 LP)	Phys.-Chem. Prakt. B: Transport-, Kinetik & Elektrochem./ Practical Course in Phys. Chem. B: Transport Phenomena, Reaction Kinetics & Electrochemistry 4 P (4 LP)	Physikalisch-chemisches Praktikum in den Arbeitsgruppen / Practical Course on Phys. Chem. in the Workgroups 3 P (3 LP)
12			
13			
14			
15			
16	Einführung in die Toxikologie & Rechtskunde zur Gefahrstoffverordnung 2 V (3 LP)	überfachliche Qualifikation 2 V (3 LP)	Fachspezif. Wahlpflichtmodul / subject specific elective module 2 od. 3 SWS (3 LP)
17			
18			
19			
SWS:	13	12	13
LP:	15	16	15

SWS	10. Semester (SS)	11. Semester (WS)	12. Semester (SS)		
1	Strukturermittlung organischer Verbindungen / Structure elucidation of organic compounds 3 V/U (3 LP)	Koordinationschemie I 1 V (1,5 LP)	Exkursion 2 E (2 LP)		
2					
3					
4	Reaction Mechanisms & Reactive Intermediates 2 V (3 LP)	Anorg. Strukturchemie 1 V (1,5 LP)	Bachelorarbeit & Kolloquium / Bachelor Thesis & Colloquium (12 LP)		
5					
6					
7					
8					
9	Seminar PC Prakt. 1 S (2 LP)	Prakt. Anorganische Chemie 2 P (2 LP)			
10	Analytische Chemie 2 V/U (3 LP)		Organisch-chemisches Praktikum C / Organic chemistry practical course C 5 P (5 LP)		
11	Praktikum Analytische Chemie 2P (2 LP)			Sem. Org. Chem. / Org. Chem. Sem. 1 S (1 LP)	
12	Fachspezif. Wahlpflichtmodul / subject specific elective module 2 od. 3 SWS (3 LP)				Pflichtpraktikum Chemische Vertiefung / Practical Course Chemical Specialization 4 P (5 LP)
13					
14					
SWS:	12	14	14 Σ 168		
LP:	16	16	14 Σ 180		

SWS: Semesterwochenstunden; LP: Credit Point im European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)