

# Anlage 3a: Teilzeitmodellstudienplan für den Masterstudiengang Chemie Studienrichtung Angewandte Chemie (Studienbeginn im Wintersemester) \_AFB 25.06.2019\_1. Änd.

03.05.2022

SWS	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)
1	Anorg. Synthesechemie II 1 V (2 LP)	Anorganische Strukturchemie II 3 V/U (4 LP)	Grenzflächenanalytik 2 V (3 LP)	Technisch Chemisches Praktikum Master 6 P (7 LP)
2	Organisch-Chemisches Praktikum für Fortgeschrittene 7 P (5 LP)	Praktikum Anorganische Chemie 3 P (2 LP)	Physikalisch-Chemisches Pflichtpraktikum Master 4 P (4 LP)	
3				
4		Design of Organic Synthesis 2 V 1 U (3 LP)	Physikalische Chemie der Grenzflächen und Kolloide 2V (3 LP)	
5				
6		Wahlpflichtmodul Übergreifende Themen der modernen Chemie 4 SWS (4 LP)	Chemische Reaktionstechnik 2 V (3 LP)	
7				
8		Wahlpflichtmodul Übergreifende Themen der modernen Chemie 2 SWS (2 LP)	Wahlpflicht A (4 LP)	
9				
9	Instrumentelle Analytik 1 V (2 LP)	Wahlpflicht B (6 LP)		
10	Praktikum Instrumentelle Analytik 3 P (2 LP)			
11	Sem. Anorg. & Analyt.Chem. 1 S (1 LP)			
12	Pflichtseminar Synthesemethoden 2 S (3 LP)			
13				
14				
15				
SWS:	15	13	12	14
LP:	15	13	15	17

SWS	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	7. Semester (WS)
1	Wahlpflicht B (5 LP)	Wahlpflichtpraktikum I 5 P (5 LP)	Masterarbeit (30 LP) 6 Monate
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12	Wahlpflicht A (7 LP)	Wahlpflichtpraktikum II 12 P (10 LP)	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
12	Forschungspraktikum im Sciencepool 5 P (3 LP)		
13			
SWS:	15	17	28 $\Sigma$ 115
LP:	15	15	30 $\Sigma$ 120

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

# Anlage 3b: Teilzeitmodellstudienplan für den Masterstudiengang Chemie Studienrichtung Polymerchemie (Studienbeginn im Wintersemester) \_AFB 25.06.2019\_1. Änd.

03.05.2022

SWS	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)
1	Anorg. Synthesechemie II 1 V (2 LP)	Anorganische Strukturchemie II 3 V/U (4 LP)	PC Pflicht Grenzflächenanalytik 2 V (3 LP)	Technisch Chemisches Praktikum Master 6 P (7 LP)
2	Organisch-Chemisches Praktikum für Fortgeschrittene 7 P (5 LP)			
3		Praktikum Anorganische Chemie 3 P (2 LP)	Physikalisch-Chemisches Pflichtpraktikum Master 4 P (4 LP)	
4				
5		Design of Organic Synthesis 2 V 1 U (3 LP)	Chemische Reaktionstechnik 2 V (3 LP)	
6				
7	Instrumentelle Analytik 1 V (2 LP)	Modellierung von Polymerisationsprozessen 2 V (2 LP)		
8			Praktikum Instrumentelle Analytik 3 P (2 LP)	Polymere an Grenzflächen 1 V (2 LP)
9	Sem. Anorg. & Analyt.Chem. 1 S (1 LP)	Moderne Polymermaterialien 1 V (2 LP)		
10			Pflichtseminar Synthesemethoden 2 S (3 LP)	Wahlpflichtmodul Übergreifende Themen der modernen Chemie 2 SWS (2 LP)
11	Forschungspraktikum im Sciencepool 5 P (3 LP)			
12		SWS: 15	LP: 15	
13	SWS: 14			LP: 14
14		SWS: 12	LP: 16	
15	SWS: 15			LP: 15

SWS	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	7. Semester (WS)
1	Physikalische Chemie der Polymere 3 V (4 LP)	Polymerpraktikum I 5 P (5 LP)	Masterarbeit (30 LP) 6 Monate
2			
3	Praktikum PC Polymere 1 P (1 LP)	Polymerpraktikum II 12 P (10 LP)	
4			
5	Wahlpflichtmodul Übergreifende Themen der modernen Chemie 4 SWS (4 LP)		
6			
7			
8			
9	Kunststoffverarbeitung 6 V/Ü (6 LP)		
10			
11			
12			
13			
14			
15	SWS: 14	LP: 15	
16			
17	SWS: 28	LP: 30	
18			

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