

Anlage 2a: Modellstudienplan 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)	<div style="border: 2px dashed blue; padding: 5px;"> Wahlpflicht B (11 LP) </div>	<div style="background-color: #cccccc; padding: 5px;"> Masterarbeit (30 LP) </div>
2	Praktikum Anorganische Chemie 3 P (2 LP)	Sem. Anorg. & Analyt. Chem. 1 S (1 LP)		
3	Instrumentelle Analytik 1 V (2 LP)	Organisch-Chemisches Praktikum für Fortgeschrittene 7 P (5 LP)		
4	Praktikum Instrumentelle Analytik 3 P (2 LP)	Design of Organic Synthesis 2 V 1 U (3 LP)		
5	Pflichtseminar Synthesemethoden 2 S (3 LP)	Technisch Chemisches Praktikum Master 6 P (7 LP)		
6	Grenzflächenanalytik 2 V (3 LP)	Wahlpflicht A (4 LP)		
7	Physikalisch-Chemisches Pflichtpraktikum Master 4 P (4 LP)	Wahlpflichtpraktikum I 5 P (5 LP)		
8	Physikalische Chemie der Grenzflächen und Kolloide 2V (3 LP)	Wahlpflichtmodul Ubergreifende Themen der modernen Chemie 4 SWS (4 LP)		
9	Chemische Reaktionstechnik 2 V (3 LP)	Wahlpflichtmodul Ubergreifende Themen der modernen Chemie 2 SWS (2 LP)		
10	Wahlpflicht A (7 LP)			
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
SWS:	26	28	30	30 Σ 114
LP:	31	29	28	32 Σ 120

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



: Mobilitätsfenster:

geeignet für Auslandsaufenthalt. Frühzeitige Rücksprache mit dem Studienfachberater empfohlen.

Anlage 2b: Modellstudienplan 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)	Kunststoffverarbeitung I & II 6 V/U (6 LP)	Masterarbeit (30 LP)	
2	Praktikum Anorganische Chemie 3 P (2 LP)				
3	Instrumentelle Analytik 1 V (2 LP)	Sem. Anorg. & Analyt. Chem. 1 S (1 LP)			
4		Organisch-Chemisches Praktikum für Fortgeschrittene 7 P (5 LP)			
5	Forschungspraktikum im Sciencepool 5 P (3 LP)				
6					Polymerpraktikum II 12 P (10 LP)
7	Grenzflächenanalytik 2 V (3 LP)				
8					
9	Physikalisch-Chemisches Pflichtpraktikum Master 4 P (4 LP)				
10					
11	Physikalische Chemie der Grenzflächen und Kolloide 2V (3 LP)				
12		Chemische Reaktionstechnik 2 V (3 LP)			
13	Aktuelle Aspekte der Polymerchemie 2 V (3 LP)				
14		Polymere an Grenzflächen 1 V (2 LP)			
15	Moderne Polymermaterialien 1 V (1 LP)				
16		Physikalische Chemie der Polymere 3 V (4 LP)			
17	Makromolekulare Kinetik und Prozesskunde 3 V/U (3 LP)				
18		Modellierung von Polymerisationsprozessen 2 V/U (2 LP)			
19	Wahlpflichtmodul Übergreifende Themen der modernen Chemie 4 SWS (4 LP)				
20		Praktikum PC Polymere 1 P (1 LP)			
21	Polymerpraktikum I 5 P (5 LP)				
22		Wahlpflichtmodul Übergreifende Themen der modernen Chemie 2 SWS (2 LP)			
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
SWS:	26		32	27	30 Σ 115
LP:	32	33	23	32 Σ 120	

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



: Mobilitätsfenster:

geeignet für Auslandsaufenthalt. Frühzeitige Rücksprache mit dem Studienfachberater empfohlen.