

Anlage 2a: Modellstudienplan Studienrichtung Apparate und Anlagen_gültig für AFB 04.05.2021

SWS	1. Semester WS	2. Semester SS	3. Semester WS	4. Semester SS	5. Semester WS	6. Semester SS
1	Ing. Mathe I 4V+2Ü 8 LP	Ing. Mathe II 4V+2Ü 8 LP	Ing. Mathe III 3V+1Ü 6 LP	Strömungs- mechanik 2V+1Ü 4 LP	Messtechnik und Sensorik 2V + 1Ü 4 LP	Grundpraktikum Ciw, Vt, Ust 4P 6LP
2						
3						
4						
5			Grundlagen E-Technik I 2V/Ü+1P 6 LP	Regelungs- technik I 2V + 1Ü 4 LP	Chemische Reaktionstechnik I 2V+2Ü 6 LP	
6						
7	Allgemeine u. Anorganische Chemie (Experimental- vorlesung) 4V/1Ü 6 LP	Praktikum Anorganische Chemie Vt, Ciw 3P 2 LP	Thermodyn. I 2V+1Ü 4 LP	Wärme- übertragung 2V+1Ü 4 LP	Mechanische Verfahrens- technik I 2V+2Ü 6 LP	Industrie- praktikum 12 Wochen 12 LP
8						
9						
10	Organische Experimental- chemie I 3V+1Ü 6 LP	Thermodyn. II 2V+2Ü 6 LP	Thermische Trennverfahren I 2V+2Ü 6 LP			
11						
12	Experimen- talphysik I 3V+1Ü 6 LP	BWL 3V/Ü 4 LP	Apparate- elemente 2V+1Ü 4 LP	Bauteilprüfung 2V+1P 4 LP		
13						
14	Technische Mechanik I 3V+2Ü 6 LP	Datenverarbei- tung 2V/2Ü 6 LP	Technisches Zeichnen/CAD 3Ü 4 LP	Apparative Anlagentechnik 2V+1Ü 4 LP	Entwicklungs- methodik 2V+1Ü 4 LP oder Alternative aus Liste	Bachelorarbeit 8 SWS 12 LP
15						
16						
17						
18	Technische Mechanik II 3V+2Ü 6 LP	Maschinenlehre I 2V+1Ü 4 LP	Materialfluss und Logistik 2V+1Ü 4 LP oder Alternative aus Liste			
19						
20	Erstsemester- projekt 4 S 4 LP	Werkstoffkunde für Mb/Vt 2V/1Ü 4 LP				
21						
22						
23						
24						
25						
ΣSWS	23	25	20	22	22	28
ΣLP	30	32	28	30	30	30

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	46
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	38
Verfahrenstechnische Fächer	28
Ingenieur-anwendung	22

Schwerpunkt-bildung	24
Nicht-technische Fächer	10
Bachelorarbeit	12

Anlage 2b: Modellstudienplan Studienrichtung Chemie_gültig für AFB 04.05.2021

SWS	1. Semester WS	2. Semester SS	3. Semester WS	4. Semester SS	5. Semester WS	6. Semester SS
1	Ing. Mathe I 4V+2Ü 8 LP	Ing. Mathe II 4V+2Ü 8 LP	Ing. Mathe III 3V+1Ü 6 LP	Strömungs- mechanik 2V+1Ü 4 LP	Messtechnik und Sensorik 2V + 1Ü 4 LP	Grund- praktikum Ciw, Vt, Ust 4P
2						
3						
4			Regelungs- technik I 2V + 1Ü 4 LP	Chemische Reaktionstechnik I 2V+2Ü 6 LP		
5						
6			Grundlagen E-Technik I 2V/Ü+1P 6 LP	Praktikum Anorganische Chemie Vt, Ciw 3P 2 LP	Wärme- übertragung 2V+1Ü 4 LP	
7						
8	Allgemeine u. Anorganische Chemie (Experimental- vorlesung) 4V/1Ü 6 LP	Organische Experimental- chemie I 3V+1Ü 6 LP	Thermodyn. I 2V+1Ü 4 LP	Thermodyn. II 2V+2Ü 6 LP	Thermische Trennverfahren I 2V+2Ü 6 LP	
9						
10	Experimen- talphysik I 3V+1Ü 6 LP	Daten- verarbeitung 2V/2Ü 6 LP	BWL 3V/Ü 4 LP	Allg.und Anorg. Chemie II (Experimental- vorlesung) 3V+1Ü 6 LP	Org.-chem. Prak- tikum 4 P 4 LP	
11						
12	Technische Mechanik I 3V+2Ü 6 LP	Technische Mechanik II 3V+2Ü 6 LP	Technisches Zeichnen/ CAD 3Ü 4 LP	Physikalische Chemie II 2V+1Ü 4 LP	Design chem. Produkte 2V/1Ü 4LP oder Alternative aus Liste	
13						
14	Erstsemester- projekt 4 S 4 LP	Werkstoffkunde für Mb/Vt 2V/1Ü 4 LP	Physikalische Chemie I 3V+1Ü 6 LP	oder Alternative aus Liste	oder Alternative aus Liste	
15						
16	Bachelorarbeit 8 SWS 12 LP					
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
ΣSWS	23	25	21	21	22	24
ΣLP	30	32	30	28	30	30

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	46
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	38
Verfahrenstechnische Fächer	28
Ingenieur-anwendung	22

Schwerpunkt-bildung	24
Nicht-technische Fächer	10
Bachelorarbeit	12

Anlage 2c: Modellstudienplan Studienrichtung Umwelttechnologien_gültig für AFB 04.05.2021

SWS	1. Semester WS	2. Semester SS	3. Semester WS	4. Semester SS	5. Semester WS	6. Semester SS
1	Ing. Mathe I 4V+2Ü 8 LP	Ing. Mathe II 4V+2Ü 8 LP	Ing. Mathe III 3V+1Ü 6 LP	Strömungs- mechanik 2V+1Ü 4 LP	Messtechnik und Sensorik 2V + 1Ü 4 LP	Grund- praktikum Ciw, Vt, Ust 4P
2						
3						
4			Regelungs- technik I 2V + 1Ü 4 LP	Chemische Reaktionstechnik I 2V+2Ü 6 LP		
5						
6			Grundlagen E-Technik I 2V/Ü+1P 6 LP	Praktikum Anorganische Chemie Vt, Ciw 3P 2 LP	Wärme- übertragung 2V+1Ü 4 LP	
7						
8	Allgemeine u. Anorganische Chemie (Experimental- vorlesung) 4V/1Ü 6 LP	Organische Experimental- chemie I 3V+1Ü 6 LP	Thermodyn. I 2V+1Ü 4 LP	Thermodyn. II 2V+2Ü 6 LP	Industrie- praktikum 12 Wochen 12 LP	
9						
10	Experimen- talphysik I 3V+1Ü 6 LP	Daten- verarbeitung 2V/2Ü 6 LP	BWL 3V/Ü 4 LP	Einführung Ab- fallwirtschaft 2V 3 LP		
11						
12	Technische Mechanik I 3V+2Ü 6 LP	Technische Zeichnen/ CAD 3Ü 4 LP	Grundlagen Ab- fallaufbereitung 2V 3 LP	Einführung Re- cycling 2V 3 LP		
13						
14	Technische Mechanik II 3V+2Ü 6 LP	Physikalische Chemie I 3V+1Ü 6 LP	Industrieller Umweltschutz 2V 3 LP oder Alternative aus Liste	Einführung Auf- bereitung 2V 3 LP		
15						
16	Erstsemester- projekt 4 S 4 LP	Werkstoffkunde für Mb/Vt 2V/1Ü 4 LP		Einführung Was- sertechnik 2V 3 LP oder Alternative aus Liste	Bachelorarbeit 8 SWS 12 LP	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
ΣSWS	23	25	21	19	21	24
ΣLP	30	32	30	27	31	30

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	46
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	38
Verfahrenstechnische Fächer	28
Ingenieur-anwendung	22

Schwerpunkt-bildung	24
Nicht-technische Fächer	10
Bachelorarbeit	12