

Studienverlaufsplan für den Bachelor-Studiengang Chemie

Gliederung des Bachelor-Studiums bei Studienbeginn im Wintersemester:

Modul	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. und 6. Semester				
Pflichtbereich (164 LP)													
Grundlagen der Chemie (CB.GC)	2 V, 2 Ü	5											
	6 P, 2S	7											
	1 T												
Mathematik (CB.M)	2 V, 1 Ü	4	2 V, 1 Ü	4									
Grundlagen der Physik (CB.Ph1)	3V, 1 Ü	4	3V, 1 Ü	4									
Physikal. Praktikum (CB.Ph2)					3 P, 1S	4							
Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente (CB.AC1)	3 V, 1 Ü	6	3 V, 1 Ü	4									
	1 T												
Exp. Anorgan Chemie (CB.AC2)			12 P, 2 S	10									
Meth. Synthesechemie (CB.SC1)								2 V	2	2 V	2		
								2 V	2	2 V	2		
Prak. Synthesechemie (CB.SC2)								12 P, 1 S	8	4 P, 1 S	(4)		
								2 S	2				
Grundlagen Org. Chem. (CB.OC1)					3 V, 1 Ü	5	3 V, 1 Ü	5					
Exp. Organische Chem. (CB.OC2)							12 P, 2 S	10					
Quantitative Analyse (CB.An1)			2 V, 1 Ü	4	6 P, 1 S	6				4 P, 1 S	(4)		
Instrument. Analyse (CB.An2)							1 V, 1 S	2	2 V, 1 Ü	4			
Thermodynamik (CB.PC1)	2 V, 1 Ü	4	2 V, 1 Ü	4						4 P, 1 S	(4)		
Kinetik u. Exp.Phys.Ch. (CB.PC2)					2 V, 1 Ü	4							
					6 P, 1 S	6							
Struktur der Materie (CB.PC3)					2 V, 2 Ü	5	3 V, 1 Ü	5					
Spez. Kompetenzen (CB.SK)													
Lebensmittelchemie										1V, 3 P,	(4)		
Biologische Chemie							2 V, 1 Ü	4		4 P, 1 S	(4)		
Makromol. Chemie							2 V, 1 Ü	4					
Rechtskunde									1 V	1			
Toxikologie									1 V	1			
Wahlpflicht (CB.WP)										8 P, 2 S	8		
SWS	LP	28	30	31	30	29	30	30	30	24	20	14	12
Bachelor-Seminar und Bachelor-Arbeit										8 Wochen (Äquivalent)12			
Optionalbereich (16 LP)													
Kreditierte Lehrveranstaltungen aus dem Veranstaltungskatalog der Hochschule									ca. 10-15		max. 16		
und/oder Tutorentätigkeit									ca. 2		max. 4		
und/oder Industriepraktikum									je 30 Std. (incl. Bericht)		1		
SWS	LP	25	30	29	30	31	30	32	30				60

V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar, T = Tutorial

Wahlpflicht: Es müssen 2 Wahlpflichtbereiche mit jeweils 4 Leistungspunkten gewählt werden. Die Praktika werden als Blockpraktika vor Beginn des oder im 6. Semester angeboten.

Studienvorschlag bei Studienbeginn im Sommersemester:

Modul	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. und 6. Semester								
Pflichtbereich (164 LP)													
Grundlagen der Chemie (CB.GC)	2 V, 2 Ü 5 6 P, 2 S 7 1 T												
Mathematik (CB.M)	2 V, 1 Ü 4 2 V, 1 Ü 4												
Grundlagen der Physik (CB.Ph1)		3V, 1 Ü 4	3V, 1 Ü 4										
Physikal. Praktikum (CB.Ph2)				3 P, 1 S 4									
Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente (CB.AC1)	3 V, 1 Ü 6 1 T		3 V, 1 Ü 4										
Exp. Anorgan Chemie (CB.AC2)		12 P, 2 S 10											
Meth. Synthesechemie (CB.SC1)					2 V 2 2 V 2	2 V 2 2 V 2							
Prak. Synthesechemie (CB.SC2)							12 P, 1 S 8 2 S 2						
Grundlagen Org. Chem. (CB.OC1)		3 V, 1 Ü 5	3 V, 1 Ü 5										
Exp. Organische Chem. (CB.OC2)			12 P, 2 S 10										
Quantitative Analyse (CB.An1)	2 V, 1 Ü 4	6 P, 1 S 6				4 P, 1 S (4)							
Instrument. Analyse (CB.An2)				2 V, 1 Ü 4	1 V, 1 S 2								
Thermodynamik (CB.PC1)		2 V, 1 Ü 4	2 V, 1 Ü 4			4 P, 1 S (4)							
Kinetik u. Exp.Phys.Ch. (CB.PC2)				2 V, 1 Ü 4 6 P, 1 S 6									
Struktur der Materie (CB.PC3)			3 V, 1 Ü 5	2 V, 2 Ü 5									
Spez. Kompetenzen (CB.SK)													
Lebensmittelchemie						1V, 3 P, (4)							
Biologische Chemie						2 V, 1 Ü 4	4 P, 1 S (4)						
Makromol. Chemie						2 V, 1 Ü 4							
Rechtskunde				1 V 1									
Toxikologie				1 V 1									
Wahlpflicht (CB.WP)						8 P, 2 S 8							
SWS	LP	27	30	32	29	33	32	23	25	22	22	19	14
Bachelor-Seminar und Bachelor-Arbeit											8 Wochen (Äquivalent)12		
Optionalbereich (16 LP)													
Kreditierte Lehrveranstaltungen aus dem Veranstaltungskatalog der Hochschule										ca. 10-15		<i>max. 16</i>	
und/oder Tutorentätigkeit										ca. 2		<i>max. 4</i>	
und/oder Industriepraktikum										je 30 Std. (incl. Bericht)		<i>1</i>	
SWS	LP	27	30	32	29	33	32	23	25	64			

V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar, T = Tutorial

Wahlpflicht: Es müssen 2 Wahlpflichtbereiche mit jeweils 4 Leistungspunkten gewählt werden. Die Praktika werden als Blockpraktika angeboten.