

Anhang 1

Module im Studiengang "Bachelor of Science in Chemistry"

Kurzbez.	Module	Verantw.	Sem.	LP	
BChGC	Grundlagen der Chemie	Burczyk	1	10	33
BChM	Mathematik	Jensen	1-2	10	
BChP	Physik	Paul	1-3	13	
BChAnC1	Quantitative Analyse *	Gäb	2-3	9	16
BChAnC2	Instrumentelle Analyse	Gäb	5-6	7	
BChAC1	Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente	Willner	1-2	9	30
BChAC2	Experimentelle Anorganische Chemie *	Brauer	1-2	9	
BChAC3	Metallorganische und Festkörperchemie	Eujen	5-6	12	
BChOC1	Grundlagen der Organischen Chemie	Altenbach	3-4	14	36
BChOC2	Experimentelle Organische Chemie *	Altenbach	4	10	
BChOC3	Spezielle Organische Chemie	Altenbach	5-6	12	
BChPC1	Thermodynamik	Kleffmann	1-2	8	33
BChPC2	Kinetik und Experimentelle Physikal. Chemie*	Benter	3	9	
BChPC3	Struktur der Materie	Jensen	3-4	9	
BChPC4	Physikalisch-Chemische Untersuchungsmethoden	Wiesen	5-6	7	
BChS1	Spezielle Kompetenzen (Toxikologie, Rechtskunde, Biologische Chemie, Makromolekulare Chemie)	Piepersberg	4	10	22
BChS2	Allgemeine Kompetenzen (Optionalbereich)	-	5-6	12	
BChBA	Bachelor-Arbeit und -Seminar	-	6	10	10
					180

* Modul beinhaltet Leistungspunkteprüfung mit eingeschränkter Wiederholbarkeit

Anhang 2

Studienverlaufsplan "Bachelor of Science in Chemistry"

Gliederung des Bachelor-Studiums bei Studienbeginn im Wintersemester:

Fachgebiet (Module)	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester							
Pflichtbereich (168 LP)													
Allgemeine Chemie (BChGC)	2 V, 1 Ü 6 P, 1 S	4 6											
Mathematik (BChM)	2 V, 1 Ü	5	2 V, 1 Ü	5									
Physik (BChP)	4 V	5	4 V	5	4 P	3							
Analytische Chemie (BChAnC1/2)		2 V, 1 Ü	4	6 P, 1 S	5*	2 V, 1 Ü 4 P, 1 S							
Anorganische Chemie (BChAC1-3)	3 V, 1 Ü 1 S	5 1	2 V, 1 Ü 12 P, 1 S	4 8*		2 V 10 P, 2 S	2 8						
Organische Chemie (BChOC1-3) Methoden der Strukturunters.			3 V, 1 Ü 2 V, 1 Ü	5 4	3 V, 1 Ü 16 P, 1 S	5 10*	2 V 2 V	2 2					
Physikalische Chemie (BChPC1-4)	2 V, 1 Ü	4	2 V, 1 Ü 6 P, 1 S	4 5*	3 V, 1 Ü	5	2 V, 1 Ü 4 P, 1 S	4					
Theoret. Chemie			2 V, 1 Ü	4									
Biolog. Chemie					2 V, 1 Ü	4							
Makromol. Chemie					2 V, 1 Ü	4							
Rechtskunde					1 V	1							
Toxikologie (BChS1)					1 V	1							
Bachelor-Seminar und Bachelor-Arbeit							10						
SWS	LP	25	30	29	30	31	30	32	30	28	22	21	26
Optionalbereich (12 LP)													
Kreditierte Lehrveranstaltungen aus dem Veranstaltungskatalog der Hochschule und/oder Industriepraktikum									ca. 10 je 30 Std.		12 1		
SWS	LP	25	30	29	30	31	30	32	30	59	60		

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

Die kursiv gesetzten Ziffern geben die Leistungspunkte nach dem ECTS-System (LP) an. Mit einem Sternchen (*) gekennzeichnete Leistungspunkte werden durch eine Prüfungsleistung erworben, die in ihrer Wiederholbarkeit eingeschränkt ist.