

Ordnung zur Änderung der Fächerspezifische Bestimmungen für das Fach Chemie vom 2. März 2015 (Studienmodell 2011)

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4 und 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547) in Verbindung mit der Prüfungs- und Studienordnung für das Bachelorstudium (BPO - Studienmodell 2011) an der Universität Bielefeld vom 30. September 2011 (Verkündungsblatt der Universität Bielefeld - Amtliche Bekanntmachungen - Jg. 40 Nr. 17 S. 248), geändert am 1. August 2012 (Verkündungsblatt der Universität Bielefeld - Amtliche Bekanntmachungen - Jg. 41 Nr. 14 S. 323) hat die Fakultät für Chemie der Universität Bielefeld diese Ordnung zur Änderung der Fächerspezifischen Bestimmungen (Anlage zu § 1 Abs. 1 BPO) erlassen:

Artikel I

Die Fächerspezifische Bestimmungen für das Fach Chemie vom 1. Dezember 2011 (Studienmodell 2011; Verkündungsblatt der Universität Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 40 Nr. 21 S. 369), geändert mit Ordnung vom 2. Dezember 2013 (Studienmodell 2011; Verkündungsblatt der Universität Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 42 Nr. 22 S. 370), werden wie folgt geändert:

1. In Nummer 4 lit. a „1-Fach Bachelor (150 LP+30 LP)“ werden die folgenden Tabellen wie folgt gefasst:

Profil Experimentalchemie (§ 7 Abs. 2 BPO)

Kürzel	Modultitel	Empfohlenes Fachsemester, Beginn	LP	Notwendige Voraussetzungen
21-M12	Organische Chemie – Vertiefung, Theorie	3	10	
21-M13	Organische Chemie – Vertiefung, Praxis (10 LP)	3	10	21-M6, 21-M7, 21-M8, 21-M9, 21-M10, 21-M11
21-M16	Physikalische Chemie - Vertiefung, Theorie	3	10	
21-M20	Anorganische Chemie - Vertiefung, Theorie	4	10	
21-M21	Anorganische Chemie - Vertiefung, Praxis (10 LP)	4	10	21-M6, 21-M7, 21-M8, 21-M9, 21-M10, 21-M11
21-M22	Physikalische Chemie - Vertiefung, Praxis	4	5	21-M6, 21-M7, 21-M8, 21-M9, 21-M10, 21-M11
21-M23	Theoretische Chemie	4	5	21-M3 oder 24-M-CHM oder mathematische Kenntnisse, die in den zuvor genannten Modulen vermittelt werden.
21-M27 ¹	Anorganische Chemie - Spezialisierung (10 LP)	5	10	Für die Teilnahme am Praktikum: 21-M13 oder 21-M14, 21-M20, 21-M21 oder 21-M15
21-M29	Organische Chemie - Spezialisierung (10 LP)	5	10	Für die Teilnahme am Praktikum: 21-M13 oder 21-M14, 21-M12, 21-M21 oder 21-M15
21-M32	Physikalische Chemie - Spezialisierung (10 LP)	5	10	Für die Teilnahme am Praktikum: 21-M16, 21-M22
21-M37	Bachelorarbeit	6	10	s. Ziffer 9
Zwischensumme			150	

Die weiteren Informationen zu den Modulen ergeben sich aus der Modulstrukturtafel unter 8. sowie aus dem Modulhandbuch.

¹ Bis Ende des Wintersemesters 2014/15 war im Modul 21-M27 eine Studienleistung zu erbringen. Studierenden dieses Moduls, die die Studienleistung erbracht haben, wird diese auf dem Zeugnis ausgewiesen.

Profil Theoretische Chemie (§ 7 Abs. 2 BPO)

Kürzel	Modultitel	Empfohlenes Fachsemester, Beginn	LP	Notwendige Voraussetzungen
21-M12	Organische Chemie – Vertiefung, Theorie	3	10	
21-M13	Organische Chemie – Vertiefung, Praxis (10 LP)	3	10	21-M6, 21-M7, 21-M8, 21-M9, 21-M10, 21-M11
21-M16	Physikalische Chemie - Vertiefung, Theorie	3	10	

21-M20	Anorganische Chemie - Vertiefung, Theorie	4	10	
21-M21	Anorganische Chemie - Vertiefung, Praxis (10 LP)	4	10	21-M6, 21-M7, 21-M8, 21-M9, 21-M10, 21-M11
21-M22	Physikalische Chemie - Vertiefung, Praxis	4	5	21-M6, 21-M7, 21-M8, 21-M9, 21-M10, 21-M11
21-M23	Theoretische Chemie	4	5	21-M3 oder 24-M-CHM oder mathematische Kenntnisse, die in den zuvor genannten Modulen vermittelt werden.
21-M28 ¹	Anorganische Chemie - Spezialisierung (5 LP)	5	5	
21-M30	Organische Chemie - Spezialisierung (5 LP)	5	5	
21-M33	Physikalische Chemie - Spezialisierung (5 LP)	5	5	
21-M34	Theoretische Chemie - Vertiefung	5	10	21-M23
21-M35	Theoretische Chemie - Spezialisierung	6	5	21-M23
21-M37	Bachelorarbeit	6	10	s. Ziffer 9
Zwischensumme			150	

Die weiteren Informationen zu den Modulen ergeben sich aus der Modulstrukturtafel unter 8. sowie aus dem Modulhandbuch.

¹ Bis Ende des Wintersemesters 2014/15 war im Modul 21-M28 eine Studienleistung zu erbringen. Studierenden dieses Moduls, die die Studienleistung erbracht haben, wird diese auf dem Zeugnis ausgewiesen.

2. In Nummer 4 lit. b (Kernfach (90 LP+30 LP)“ wird die nachstehende Tabelle wie folgt gefasst:

Profil Synthese (§ 7 Abs. 2 BPO)

Kürzel	Modultitel	Empfohlenes Fachsemester, Beginn	LP	Notwendige Voraussetzungen
21-M12	Organische Chemie – Vertiefung, Theorie	3	10	
21-M14	Organische Chemie – Vertiefung, Praxis (5 LP)	3	5	21-M6, 21-M7, 21-M8, 21-M9, 21-M10, 21-M11
21-M15	Anorganische Chemie - Vertiefung, Praxis (5 LP)	4	5	21-M6, 21-M7, 21-M8, 21-M9, 21-M10, 21-M11
21-M20	Anorganische Chemie - Vertiefung, Theorie	4	10	
21-M27 ¹	Anorganische Chemie - Spezialisierung (10 LP)	5	10	Für die Teilnahme am Praktikum: 21-M13 oder 21-M14, 21-M20, 21-M21 oder 21-M15
oder				
21-M29	Organische Chemie - Spezialisierung (10 LP)	5	10	Für die Teilnahme am Praktikum: 21-M13 oder 21-M14, 21-M12, 21-M21 oder 21-M15
21-M36	Bachelorarbeit im Kombi Bachelor	6	10	s. Ziffer 9
Zwischensumme			90	

Die weiteren Informationen zu den Modulen ergeben sich aus der Modulstrukturtafel unter 8. sowie aus dem Modulhandbuch.

¹ Bis Ende des Wintersemesters 2014/15 war im Modul 21-M27 eine Studienleistung zu erbringen. Studierenden dieses Moduls, die die Studienleistung erbracht haben, wird diese auf dem Zeugnis ausgewiesen.

3. Ziffer 8 „Modulstrukturtable“ wird wie folgt gefasst:

8. Modulstrukturtable

Kürzel	Titel	LP	Notwendige Voraussetzungen	Anzahl Studienleistungen	Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen	Gewichtung Modulteilprüfungen	Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen
21-M3	Mathematik	10			2	1:1	
24-M-CHM	Mathematik für Chemie	10			2	1:1	
21-M4	Allgemeine Chemie -Theorie	5					1
21-M5	Allgemeine Chemie - Praxis	5	21-M4, das als Block angeboten wird.				1
21-M6	Anorganische Chemie – Basis Theorie	5			1		
21-M7	Anorganische Chemie – Basis Praxis	5	Für die Teilnahme am Praktikum: Ein Praktikum in Allgemeiner Chemie (z.B. Modul 21-M5)				1
21-M8	Physikalische Chemie – Basis Theorie	5			1		
21-M9	Physikalische Chemie – Basis Praxis	5	Ein Praktikum in Allgemeiner Chemie (z.B. Modul 21-M5)				1
21-M10	Organische Chemie – Basis Theorie	5			1		
21-M11	Organische Chemie – Basis Praxis	5	Für die Teilnahme am Praktikum: Ein Praktikum in Allgemeiner Chemie (z.B. Modul 21-M5)				1
21-M12	Organische Chemie – Vertiefung, Theorie	10			1		
21-M12a	Organische Chemie – Vertiefung, Theorie	5			1		
21-M13	Organische Chemie – Vertiefung, Praxis (10 LP)	10	21-M6, 21-M7, 21-M8, 21-M9, 21-M10, 21-M11				1
21-M14	Organische Chemie – Vertiefung, Praxis (5 LP)	5	21-M6, 21-M7, 21-M8, 21-M9, 21-M10, 21-M11				1
21-M15	Anorganische Chemie - Vertiefung, Praxis (5 LP)	5	21-M6, 21-M7, 21-M8, 21-M9, 21-M10, 21-M11				1
21-M16	Physikalische Chemie - Vertiefung, Theorie	10			1		
21-M16a	Physikalische Chemie – Vertiefung, Theorie	5			1		
21-M17	Biochemie I - Theorie	5	21-M4		1		
21-M20	Anorganische Chemie - Vertiefung, Theorie	10			1		
21-M20a	Anorganische Chemie - Vertiefung, Theorie (5 LP)	5			1		



21-M21	Anorganische Chemie - Vertiefung, Praxis (10 LP)	10	21-M6, 21-M7, 21-M8, 21-M9, 21-M10, 21-M11				1
21-M22	Physikalische Chemie - Vertiefung, Praxis	5	21-M6, 21-M7, 21-M8, 21-M9, 21-M10, 21-M11				1
21-M23	Theoretische Chemie	5	21-M3 oder 24-M-CHM oder mathematische Kenntnisse, die in den zuvor genannten Modulen vermittelt werden.		1		
21-M24	Biochemie II - Theorie	10			1		
21-M27	Anorganische Chemie – Spezialisierung (10 LP)	10	Für die Teilnahme am Praktikum: 21-M13 o. 21-M14, 21-M20, 21-M21 o. 21-M15		1		1
21-M28	Anorganische Chemie – Spezialisierung (5 LP)	5			1		
21-M29	Organische Chemie – Spezialisierung (10 LP)	10	Für die Teilnahme am Praktikum: 21-M13 o. 21-M14, 21-M12, 21-M21 o. 21-M15	1	1		1
21-M30	Organische Chemie – Spezialisierung (5 LP)	5			1		
21-M32	Physikalische Chemie – Spezialisierung (10 LP)	10	Für die Teilnahme am Praktikum: 21-M16, 21-M22		1		1
21-M33	Physikalische Chemie – Spezialisierung (5 LP)	5			1		
21-M34	Theoretische Chemie - Vertiefung	10	21-M23	1	1		
21-M35	Theoretische Chemie - Spezialisierung	5	21-M23	1	1		
21-M36	Bachelorarbeit im Kombi Bachelor	10	s. Ziffer 9		1		
21-M37	Bachelorarbeit	10	s. Ziffer 9	1	1		
21-M38	Didaktik der Chemie I GymGe	10	21-M4, 21-M5	1	1		1
21-M43	Didaktik der Chemie I für HRGe	10	21-M4, 21-M5	1	1		1
21-M45	Toxikologie und Gefahrstoffkunde	5					2
21-M46	Einführung in die Projektarbeit	5		1			
21-M47.1	Erweiterte Spezialisierung	5					1
21-M47.2	Erweiterte Spezialisierung	5					1
21-M47.3	Erweiterte Spezialisierung	5					1
21-M49	Anorganische Chemie - Spezialisierung Praxis (5 LP)	5	21-M13, 21-M20, 21-M21				1
21-M50	Organische Chemie - Spezialisierung Praxis (5 LP)	5	21-M12, 21-M13, 21-M21	1			1
21-M51	Physikalische Chemie - Spezialisierung Praxis (5 LP)	5	21-M16, 21-M22	1			1
21-M52	Physikalische Chemie - Ergänzung	5	Für das Praktikum: 21-M22				1
28-P-NF-A	Physik für Nebenfächler (mit Grundpraktikum)	10		1			2
28-P-NF-B	Physik für Nebenfächler	10		2			2



Artikel II

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Universität Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die sich ab dem Wintersemester 2011/12 für eine Bachelorstudiengangsvariante im Fach Chemie eingeschrieben haben.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses der Fakultätskonferenz der Fakultät für Chemie der Universität Bielefeld vom 9. Juli 2014.

Bielefeld, den 2. März 2015

Der Rektor
der Universität Bielefeld
Universitätsprofessor Dr.-Ing. Gerhard Sagerer