



**2. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung
für den dualen Bachelorstudiengang Angewandte Chemie
im Fachbereich Chemie und Biotechnologie
an der Fachhochschule Aachen**

vom 22. Juli 2015

2. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den dualen Bachelorstudiengang Angewandte Chemie im Fachbereich Chemie und Biotechnologie an der Fachhochschule Aachen vom 22. Juli 2015

Aufgrund des § 2 Absatz 4 Satz 1 in Verbindung mit § 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547) und der Rahmenprüfungsordnung (RPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Aachen vom 2. April 2012 (FH-Mitteilung Nr. 30/2012), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 15. Juli 2015 (FH-Mitteilung Nr. 55/2015), hat der Fachbereich Chemie und Biotechnologie folgende Änderung der Prüfungsordnung vom 8. August 2012 (FH-Mitteilung Nr. 74/2012), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 4. Juni 2014 (FH-Mitteilung Nr. 62/2014), erlassen:

Teil 1 | Änderungen

1. **§ 6 Absatz 4 Satz 2** wird gestrichen.
2. Der **Studienplan** in **Anlage 1** wird wie folgt neu gefasst:

Nr.	Modulbezeichnung	Aufteilung auf Studiensemester und Veranstaltungsart									
		1. V Ü P	2. V Ü P	3. V Ü P	4. V Ü P	5. V Ü P	6. V Ü P	7. V Ü P	8. V Ü P	Sem. SWS	LP
1.1	Allgemeine Chemie Allgemeine Chemie **) Stöchiometrie	3 1 2 - 1 -							Bachelorarbeit	7	6
1.2	Anorganische Chemie	5 1 -								6	6
2.1	Analytische Chemie Analytische Chemie **)		2 1 5							8	7
2.2	Allgemeine Kompetenzen frei wählbar aus Fächerkatalog (Anlage 3)		2 - -							2	3
2.3	Physikalische Chemie 1		3 3 -							6	7
3.1	Mathematik 1			4 4 -						8	8
3.2	Physik 1 **)			2 2 2						6	6
3.3	Technisches Englisch *)			- 2 -						2	3
4.1	Mathematik 2 Angewandte Mathematik Statistik und Informationsverarbeitung				2 2 - 2 1 2					9	8 4 4
4.2	Physik 2				2 1 -					3	3
4.3	Organische Chemie 1 (Fortsetzung des Moduls im 5. Semester)				2 - -					2	3
5.1	Technische Grundlagen Messen, Steuern, Regeln Strömungsmechanik, Wärme- und Stoffübertragung					2 1 - 2 2 -				7	7 3 4
5.2	Technische Chemie 1 Prozesstechnik Chemische Reaktionstechnik 1					2 1 1 2 - 2				8	8 3 5
5.3	Physikalische Chemie 2					3 1 4				8	7
5.4	Organische Chemie 1 **)					2 2 3				7	7
6.1	Wahlpflichtmodul 6.1						4/5			4/5	5
6.2	Polymerchemie und Kunststofftechnologie						3 2 4			9	9
6.3	Wahlpflichtmodul 6.3						6			6	6
6.4	Organische Chemie 2 **)						3 2 4			9	8
6.5	Einführung in GLP/GMP *)						2 1 -			3	3
7.1	Nuklearchemie							3 1 1		5	5
7.2	Instrumentelle Analytik Molekülspektroskopie Chromatographie Atomspektroskopie Praktikum über alle Teilgebiete **)							2 2 - 1 1 - 1 1 - - - 2		10	10 5 2,5 2,5
7.3	Wahlpflichtmodul 7.3							9		9	9
7.4	Betriebswirtschaftslehre *)							2 1 -		3	3
7.5	Allgemeine Kompetenzen frei wählbar aus Fächerkatalog (Anlage 4)							2 - -		2	3
8	Bachelorprojekt Praxisprojekt Bachelorarbeit Kolloquium										15 12 3
	Summe Wochenstunden	13	16	16	14	30	31/ 32	29		150/ 151	
	Summe Leistungspunkte	12	17	17	14	29	31	30	30		180

Wahlpflichtmodule des sechsten und siebten Regelsemesters

Nr.	Sem.	Modulbezeichnung	V Ü P	SWS	LP
6.1	4	Biochemie Biochemie Toxikologie	2 1 - 1 - -	4	5
6.3	4	Lebensmittelchemie und Lebensmittelanalytik Lebensmittelchemie Lebensmittelanalytik	1 1 - 2 - 2	6	6 2 4
7.3.A	5	Umweltchemie Umweltanalytik Schadstoffe in Böden	2 - 1 2 - 1	6	6 3 3
7.3.B	5	Auswahl von einer der 3 Lehrveranstaltungen Bedarfsgegenstände Altlastensanierung Radioanalytik	1 1 1 1 1 1 1 1 1	3	3

Teil 2 | Übergangsregelungen, Inkrafttreten, Veröffentlichung

(1) Diese Änderungsordnung tritt am Tag nach der Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Fachhochschule Aachen (FH-Mitteilungen) in Kraft.

(2) Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Studium im dualen Bachelorstudiengang Angewandte Chemie erstmals ab dem Wintersemester 2015/16 aufnehmen.

(3) Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Chemie und Biotechnologie vom 24. Juni 2015 sowie der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss vom 20. Juli 2015.

Aachen, den 22. Juli 2015

Der Rektor
der Fachhochschule Aachen

gez. Marcus Baumann

Prof. Dr. Marcus Baumann