
V e r k ü n d u n g s b l a t t

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

Jahrgang 14

Duisburg/Essen, den 30. Mai 2016

Seite 369

Nr. 55

Dritte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Chemie an der Universität Duisburg-Essen

Vom 25. Mai 2016

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16.09.2014 (GV. NRW. S. 547) hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Chemie an der Universität Duisburg-Essen vom 15.05.2012 (Verkündungsblatt Jg. 10, 2012 S. 321 / Nr. 50), zuletzt geändert durch die zweite Änderungsordnung vom 02.06.2014 (VBl. Jg. 12, 2014 S. 743 / Nr. 69), wird wie folgt geändert:

1. In **§ 20 Abs. 2 S. 1** wird nach dem Wortlaut „zugelassen werden, wer“ der Wortlaut „alle Module aus den ersten drei Semestern abgeschlossen und“ eingefügt.
2. Die **Anlage 1: Studienplan** erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung.

Artikel II

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Chemie vom 12.11.2015.

Duisburg und Essen, den 25. Mai 2016

Für den Rektor
der Universität Duisburg-Essen

Der Kanzler
In Vertretung
Frank Tuguntke

Anlage 1: Studienplan für den Bachelor-Studiengang Chemie

Die ersten vier Semester des Bachelor-Studiengangs „Chemie“ sind gekennzeichnet durch eine chemisch orientierte Grundlagenausbildung. Weiterhin werden Grundlagen der Mathematik sowie der Physik vermittelt. Dieser Abschnitt des Studiums beinhaltet Vorlesungen, Übungen, Seminare und Praktika, in denen ein fundiertes theoretisches und gleichzeitig anwendungsbezogenes Wissen erworben werden kann. Im fünften und sechsten Semester erfolgt eine wissenschaftliche, anwendungs- und berufsfeldorientierte Vertiefung.

Vollständige Lehrbögen zu allen Modulen befinden sich im Modulhandbuch.

A) Pflichtbereich:

Semester	Modul	Credits pro Modul	Lehrveranstaltung (LV)					Cr. Pro LV	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfung
			Zulassungs- voraus- setzungen	LV	SWS					
					V/ÜB	S	P			
1	Allgemeine Chemie (AllgC)	12	keine	Allgemeine Chemie	4/2			6	keine	Klausur zum Modul
			Sicherheits- klausur	Praktikum Allgemeine Chemie			10	6	keine	
1	Mathematik (Mathe)	5	keine	Mathematik für Naturwissenschaftler	2/2			5	keine	Klausur
1	Physik	9	keine	Grundlagen der Physik (E2-Bereich)	4/2			6	keine	Klausur zum Modul
			keine	Praktikum Physik			4	3	keine	
2	Numerische Methoden der Chemie (Num)	5	keine	Numerische Methoden der Chemie	2/2			5	keine	Klausur
2 3	Anorganische Chemie 1 (AC1)	10	keine	Anorganische Chemie I	2/1			5	keine	Klausur zum Modul
			keine	Anorganische Chemie II	2/1			5	keine	
2	Anorganische Chemie 2 (AC2)	10	Modul AllgC	Grundpraktikum Anorganische Chemie			1	13	keine	Abschlusskolloquium
2 3	Organische Chemie 1 (OC1)	11	keine	Organische Chemie I	2/1			5	keine	Klausur
			keine	Organische Chemie II	3/1			6	keine	Klausur
3	Organische Chemie 2 (OC2)	12	Klausur OC I oder OC II, PR AllgC, Modul AC2	Grundpraktikum Organische Chemie			1	16	12	Abschlussprüfung
1 2	Physikalische Chemie 1 (PC1)	10	keine	Physikalische Chemie I	2/1			5	keine	Klausur zum Modul
			keine	Physikalische Chemie II	2/1			5	keine	
4	Physikalische Chemie 2 (PC2)	13	keine	Physikalische Chemie III	2/1			5	keine	Klausur / Kolloquium zum Modul
			Modul Mathematik, Modul PC1 und PR AllgC,	Grundpraktikum Physikalische Chemie			1	10	8	

4	Theoretische Chemie 1 (ThC1)	5	keine	Theoretische Chemie I	2/1			5	keine	Klausur zum Modul
3	Analytische Chemie 1 (AnaC1)	5	keine	Analytische Chemie I	2/1			5	keine	Klausur zum Modul
4	Technische Chemie 1 (TC1)	5	keine	Technische Chemie I	2/1			5	keine	Klausur zum Modul
5	Technische Chemie 2 (TC2)	13	keine Modul TC1, PR AllgC	Technische Chemie II Grundpraktikum Technische Chemie	2/1	1	10	5 8	keine keine	Klausur zum Modul
4	BTG	5	keine keine	Biochemie Toxikologie Gefahrstoffrechtskunde	2 1 1			3 2	keine keine	Klausur Klausur/ Kolloquium zu VO Tox und GefSt.
6	Bachelor-Projekt	15	140 CP und abgeschlossene Module aus den ersten 3 Semestern	Bachelor-Arbeit Bachelor-Kolloquium			0	12 3		Schrift. Arbeit und Vortrag

B) Wahlpflichtbereich:

Semester	Modul	Credits pro Modul	Lehrveranstaltung					Cr. pro LV	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfung
			Zulassungsvoraussetzungen	LV	SWS					
					V/ÜB	S	P			
5	Anorganische Chemie 3 (AC3)	5	keine	Anorganische Chemie III	2/1			5	keine	Klausur/ Kolloquium
6	Anorganische Chemie 4 (AC4)	5	keine	Anorganische Chemie IV	1/2			5	keine	Klausur/ Kolloquium
5	Organische Chemie 3 (OC3)	5	keine	Organische Chemie III	2/1			5	keine	Klausur/ Kolloquium
6	Methoden der Strukturaufklärung (Struk)	5	keine	Spektroskopische Methoden in der Organischen Chemie (OC IV)	1/2			5	keine	Klausur/ Kolloquium
5	Physikalische Chemie 3 (PC3)	5	keine	Grenzflächen(PC IV)	2/1			5	keine	Klausur/ Kolloquium
6	Physikalische Chemie 4 (PC4)	5	keine	Statistische Thermodynamik (PC V)	2/1			5	keine	Klausur/ Kolloquium

6	Theoretische Chemie 2 (ThC2)	5	keine	Theoretische Chemie II	2/1			5	keine	Klausur/ Kolloquium
6	Analytische Chemie 2 (AnaC2)	10	keine Modul AnaC1	Analytische Chemie II Praktikum Analytische Chemie	2/1		7	5 5	keine keine	Klausur zum Modul
6	Technische Chemie 3 (TC3)	5	keine	Chemische Reaktionstechnik II (TC III)	2/1			5	keine	Klausur/ Kolloquium
4/ 6	Makromolekulare Chemie (Makro)	5	keine	Makromolekulare Chemie	2/1			5	keine	Klausur zum Modul
5	Einführung in die Physiologische Chemie / Physiologie (PhysC)	4	keine PR AllgC	Einführungsseminar Physiologie/Physiologische Chemie Einführungspraktikum Physiologische Chemie/Physiologie		1		2 2	keine keine	Klausur zum Modul
6	Didaktik (Did)	5	keine	Chemiedidaktik	2/1			5	keine	Projekt
5	Synthese-Praktikum (IP1)	12	Module AC2, OC2	Synthese-Praktikum		1	15	12		Abschlusskolloquium
5	Spektroskopie-Praktikum (IP2)	12	PR PC, Module PC1, ThC1	Praktikum Spektroskopie und Datenanalyse		1	15	12		Abschlusskolloquium
6	Strukturmethoden (Rönt)	5	keine	Strukturmethoden	2	1		5	keine	Klausur bzw. mündliche Prüfung
3, 6	div.	8		Frei wählbar aus nicht fachnahem E1-, E3-Angebot des IOS		div.		8	keine	div.

Weitere Lehrveranstaltungen, insbesondere auch aus anderen Fakultäten, können auf Antrag an den Prüfungsausschuss belegt werden.