



Naturwissenschaftliche Fakultät II

Zweite Ordnung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Chemie im Studiengang Lehramt an Gymnasien und im Studiengang Lehramt an Sekundarschulen an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

vom 15.05.2020

Gemäß §§ 13 Abs. 1 in Verbindung mit 67 Abs. 3 Nr. 8 und 77 Abs. 2 Nr. 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) in der Bekanntmachung vom 14.12.2010 (GVBl. LSA S. 600) in Verbindung mit der Verordnung über die Ersten Staatsprüfungen für Lehrämter an allgemeinbildenden Schulen im Land Sachsen-Anhalt (1. LPVO – Allg. bild. Sch.) vom 26.03.2008 (GVBl. LSA S. 76) und der Rahmenstudien- und Prüfungsordnung für die grundständigen und berufsbegleitenden Studiengänge Lehramt an Grundschulen, Förderschulen, Sekundarschulen und Gymnasien an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (RStPOLS) in der Bekanntmachung vom 11.01.2018 (ABl. Nr. 1/2018), jeweils in der derzeit geltenden Fassung, hat die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg folgende Zweite Ordnung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Chemie im Studiengang Lehramt an Gymnasien und im Studiengang Lehramt an Sekundarschulen an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg beschlossen.

Artikel I

Die Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Chemie im Studiengang Lehramt an Gymnasien und im Studiengang Lehramt an Sekundarschulen an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom (ABl. Nr. 7/2008), zuletzt geändert am 13.04.2012 (ABl. Nr. 8/2012), werden wie folgt geändert:

(1) In der Ordnung werden die Wörter „Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die grundständigen und berufsbegleitenden Studiengänge Lehramt an Grundschulen, Förderschulen, Sekundarschulen und Gymnasien an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg“ durch die Wörter „Rahmenstudien- und Prüfungsordnung für die Studiengänge Lehramt an Grundschulen, Förderschulen, Sekundarschulen und Gymnasien an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (RStPOLS)“ sowie die Abkürzung „AstPOLS“ durch die Abkürzung „RStPOLS“ ersetzt.

(2) Die Anlage „Studienfachübersichten“ wird geändert und erhält folgende Fassung:

**„Anlage
„Studienfachübersichten“ (gemäß § 4):**

**Studienfachübersicht für das Studienfach Chemie im Studiengang Lehramt an Gymnasien (95 LP)
Erstes Lehramtsfach**

Pflichtmodule									
<i>ID</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Teilnahmevoraussetzung</i>	<i>Kontaktstudium (in SWS)</i>	<i>LP</i>	<i>Studienleistung</i>	<i>Modulvorleistung</i>	<i>Modulleistung</i>	<i>Anteil an Abschlussnote</i>	<i>Empfehlung Anfangssemester</i>
CHE.02870	Allgemeine Chemie	Nein	9	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	1.
CHE.02876	Anorganische Chemie I (Für Lehramt) (FSQ integrativ)	Ja	9	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Ja	2.
CHE.02877	Organische Chemie I (Für Lehramt)	Nein	9	10	Nein	Nein	mündliche Prüfung	Ja	4.
CHE.02878	Physikalische Chemie I (Für Lehramt) (FSQ integrativ)	Nein	10	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Ja	3.
CHE.02880	Anorganische und Organische Chemie II (Gymnasium) (FSQ integrativ)	Ja	10	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Ja	5.
CHE.02885	Physikalische Chemie II Struktur- aufklärung	Ja	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	7.
CHE.02886	Technische Chemie (Für Lehramt)	Ja	3	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Nein	6.

CHE.02888	Chemiedidaktik I - Fachdidaktische Grundlagen des Chemieunterrichtes	Nein	8,5	10	Nein	Ja	Belegarbeit zu SPÜ; Lehrprobe	Nein	3.
CHE.06726	Chemiedidaktik II – Aufbaukurs Gymnasium: Vertiefende Spezialthemen der Chemiedidaktik	Ja	6,5	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Ja	5.
CHE.02887	Geschichte der Chemie und Spezialgebiete der Chemie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur Geschichte der Chemie; Klausur Rechtskunde; Klausur Toxikologie	Nein	7.
Wahlpflichtmodule									
Wahlbereich 1a (Fachkombinationen ohne Mathematik oder Physik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)									
MAT.00386	Mathematik D	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	Nein	1. oder 3.
PHY.00247	Experimentalphysik Export A / exphys_E_A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	1. oder 3.
Wahlbereich 1b (Fachkombinationen mit Mathematik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)									
Pflichtbereich, 5 LP									
PHY.00247	Experimentalphysik Export A / exphys_E_A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	1. oder 3.
Wahlbereich, 5 LP									
CHE.00032	Charakterisierung von Nanostrukturen, Wahlpflicht	Ja	5	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung	Nein	5. oder 7.

							oder Klausur		
CHE.00033	Polymere, Wahlpflicht	Nein	5	5	Nein	Nein	Klausur	Nein	5. oder 7.
CHE.00034	Computerchemie, Wahlpflicht	Nein	5	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	5. oder 7.
CHE.00008	Makromolekulare Chemie Master, Wahlpflicht (MC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Nein	7.
CHE.00009	Technische Chemie Master, Wahlpflicht (TC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Nein	7.
CHE.06932	Analytische und Biophysikalische Methoden, Master, Wahlpflicht	Nein	9	10	ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	7.
Wahlbereich 1c (Fachkombination mit Physik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)									
CHE.00032	Charakterisierung von Nano- strukturen, Wahlpflicht	Ja	5	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	5. oder 7.
CHE.00033	Polymere, Wahlpflicht	Nein	5	5	Nein	Nein	Klausur	Nein	5. oder 7.
CHE.00034	Computerchemie, Wahlpflicht	Nein	5	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	5. oder 7.
CHE.00008	Makromolekulare Chemie Master, Wahlpflicht (MC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Nein	7.
CHE.00009	Technische Chemie Master, Wahlpflicht (TC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Nein	7.
CHE.06932	Analytische und Biophysikalische Methoden, Master, Wahlpflicht	Nein	9	10	ja	Nein	mündl. Prüfung oder	Nein	7.

							Klausur		
--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--

Hinweis zum Studiengang:

Sind lt. Studienfachübersicht für ein Modul verschiedene Formen von Modulleistungen möglich, wird die genutzte Form der Modulleistung jeweils zu Beginn des Moduls von der bzw. dem Modulverantwortlichen festgelegt und bekannt gegeben.

Studienfachübersicht für das Studienfach Chemie im Studiengang Lehramt an Gymnasien (90 LP)

Weiteres Lehramtsfach

Pflichtmodule									
<i>ID</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Teilnahmevoraussetzung</i>	<i>Kontaktstudium (in SWS)</i>	<i>LP</i>	<i>Studienleistung</i>	<i>Modulvorleistung</i>	<i>Modulleistung</i>	<i>Anteil an Abschlussnote</i>	<i>Empfehlung Anfangssemester</i>
CHE.02870	Allgemeine Chemie	Nein	9	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	1.
CHE.02876	Anorganische Chemie I (Für Lehramt) (FSQ integrativ)	Ja	9	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Ja	2.
CHE.02877	Organische Chemie I (Für Lehramt)	Nein	9	10	Nein	Nein	mündliche Prüfung	Ja	4.
CHE.02878	Physikalische Chemie I (Für Lehramt) (FSQ integrativ)	Nein	10	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Ja	3.
CHE.02880	Anorganische und Organische Chemie II (Gymnasium) (FSQ integrativ)	Ja	10	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Ja	5.
CHE.02885	Physikalische Chemie II Strukturaufklärung	Ja	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	7.
CHE.02886	Technische Chemie (Für Lehr-	Ja	3	5	Ja	Nein	mündliche	Nein	6.

	amt)						Prüfung		
CHE.02888	Chemiedidaktik I - Fachdidaktische Grundlagen des Chemieunterrichtes	Nein	8,5	10	Nein	Ja	Belegarbeit zu SPÜ; Lehrprobe	Nein	3.
CHE.06726	Chemiedidaktik II – Aufbaukurs Gymnasium: Vertiefende Spezialthemen der Chemiedidaktik	Ja	6,5	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Ja	5.
Wahlpflichtmodule									
Wahlbereich 1a (Fachkombinationen ohne Mathematik oder Physik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)									
MAT.00386	Mathematik D	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	Nein	1. oder 3.
PHY.00247	Experimentalphysik Export A / exphys_E_A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	1. oder 3.
Wahlbereich 1b (Fachkombinationen mit Mathematik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)									
Pflichtbereich, 5 LP									
PHY.00247	Experimentalphysik Export A / exphys_E_A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	1. oder 3.
Wahlbereich, 5 LP									
CHE.00032	Charakterisierung von Nanostrukturen, Wahlpflicht	Ja	5	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	5. oder 7.
CHE.00033	Polymere, Wahlpflicht	Nein	5	5	Nein	Nein	Klausur	Nein	5. oder 7.
CHE.00034	Computerchemie, Wahlpflicht	Nein	5	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	5. oder 7.
CHE.00008	Makromolekulare Chemie Master, Wahlpflicht (MC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Nein	7.

CHE.00009	Technische Chemie Master, Wahlpflicht (TC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Nein	7.
CHE.06932	Analytische und Biophysikalische Methoden, Master, Wahlpflicht	Nein	9	10	ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	7.
Wahlbereich 1c (Fachkombination mit Physik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)									
CHE.00032	Charakterisierung von Nanostrukturen, Wahlpflicht	Ja	5	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	5. oder 7.
CHE.00033	Polymere, Wahlpflicht	Nein	5	5	Nein	Nein	Klausur	Nein	5. oder 7.
CHE.00034	Computerchemie, Wahlpflicht	Nein	5	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	5. oder 7.
CHE.00008	Makromolekulare Chemie Master, Wahlpflicht (MC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Nein	7.
CHE.00009	Technische Chemie Master, Wahlpflicht (TC-M-WP)	Nein	8	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Nein	7.
CHE.06932	Analytische und Biophysikalische Methoden, Master, Wahlpflicht	Nein	9	10	ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	7.

Hinweis zum Studiengang:

Sind lt. Studienfachübersicht für ein Modul verschiedene Formen von Modulleistungen möglich, wird die genutzte Form der Modulleistung jeweils zu Beginn des Moduls von der bzw. dem Modulverantwortlichen festgelegt und bekannt gegeben.

Studienfachübersicht für das Studienfach Chemie im Studiengang Lehramt an Sekundarschulen (80 LP)
Erstes Lehramtsfach

Pflichtmodule									
ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Anfangssemester
CHE.02870	Allgemeine Chemie	Nein	9	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	1.
CHE.02876	Anorganische Chemie I (Für Lehramt) (FSQ integrativ)	Ja	9	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Ja	2.
CHE.02877	Organische Chemie I (Für Lehramt)	Nein	9	10	Nein	Nein	mündliche Prüfung	Ja	4.
CHE.02878	Physikalische Chemie I (Für Lehramt) (FSQ integrativ)	Nein	10	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Ja	3.
CHE.02883	Anorganische und Organische Chemie II (Sekundarschule) (FSQ integrativ)	Ja	6	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	5.
CHE.02888	Chemiedidaktik I - Fachdidaktische Grundlagen des Chemieunterrichtes	Nein	8,5	10	Nein	Ja	Belegarbeit zu SPÜ; Lehrprobe	Nein	3.
CHE.06727	Chemiedidaktik II – Aufbaukurs Sekundarschule: Vertiefende Spezialthemen der Chemiedidaktik	Ja	6,5	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Ja	5.
CHE.02887	Geschichte der Chemie und	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	Nein	7.

	Spezialgebiete der Chemie						Geschichte der Chemie; Klausur Rechtskunde; Klausur Toxikologie		
Wahlpflichtmodule									
Wahlbereich 1a (Fachkombinationen ohne Mathematik oder Physik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)									
MAT.00386	Mathematik D	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	Nein	1. oder 3.
PHY.00247	Experimentalphysik Export A / exphys_E_A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	1. oder 3.
Wahlbereich 1b (Fachkombinationen mit Mathematik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)									
Pflichtbereich, 5 LP									
PHY.00247	Experimentalphysik Export A / exphys_E_A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	1. oder 3.
Wahlbereich, 5 LP									
CHE.02885	Physikalische Chemie II Struktur- turaufklärung	Ja	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	7.
CHE.02886	Technische Chemie (Für Lehr- amt)	Ja	3	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Nein	6.
Wahlbereich 1c (Fachkombination mit Physik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)									
CHE.02885	Physikalische Chemie II Struktur- turaufklärung	Ja	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder	Nein	7.

							Klausur		
CHE.02886	Technische Chemie (Für Lehramt)	Ja	3	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Nein	6.

Hinweis zum Studiengang:

Sind lt. Studienfachübersicht für ein Modul verschiedene Formen von Modulleistungen möglich, wird die genutzte Form der Modulleistung jeweils zu Beginn des Moduls von der bzw. dem Modulverantwortlichen festgelegt und bekannt gegeben.

Studienfachübersicht für das Studienfach Chemie im Studiengang Lehramt an Sekundarschulen (75 LP)

Weiteres Lehramtsfach

Pflichtmodule									
ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Anfangssemester
CHE.02870	Allgemeine Chemie	Nein	9	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	1.
CHE.02876	Anorganische Chemie I (Für Lehramt) (FSQ integrativ)	Ja	9	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Ja	2.
CHE.02877	Organische Chemie I (Für Lehramt)	Nein	9	10	Nein	Nein	mündliche Prüfung	Ja	4.
CHE.02878	Physikalische Chemie I (Für Lehramt) (FSQ integrativ)	Nein	10	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Ja	3.
CHE.02883	Anorganische und Organische Chemie II (Sekundarschule) (FSQ integrativ)	Ja	6	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	5.
CHE.02888	Chemiedidaktik I - Fachdidaktische Grundlagen des Chemie-	Nein	8,5	10	Nein	Ja	Belegarbeit zu	Nein	3.

	unterrichtes						SPÜ; Lehrprobe		
CHE.06727	Chemiedidaktik II – Aufbaukurs Sekundarschule: Vertiefende Spezialthemen der Chemiedi- daktik	Ja	6,5	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Ja	5.
Wahlpflichtmodule									
Wahlbereich 1a (Fachkombinationen ohne Mathematik oder Physik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)									
MAT.00386	Mathematik D	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	Nein	1. oder 3.
PHY.00247	Experimentalphysik Export A / exphys_E_A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	1. oder 3.
Wahlbereich 1b (Fachkombination mit Mathematik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)									
Pflichtbereich, 5 LP									
PHY.00247	Experimentalphysik Export A / exphys_E_A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	1. oder 3.
Wahlbereich, 5 LP									
CHE.02885	Physikalische Chemie II Struk- turaufklärung	Ja	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	7.
CHE.02886	Technische Chemie (Für Lehr- amt)	Ja	3	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Nein	6.
Wahlbereich 1c (Fachkombination mit Physik als weiteres Lehramtsfach, 10 LP)									
CHE.02885	Physikalische Chemie II Struk- turaufklärung	Ja	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	Nein	7.
CHE.02886	Technische Chemie (Für Lehr- amt)	Ja	3	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	Nein	6.

Hinweis zum Studiengang:

Sind lt. Studienfachübersicht für ein Modul verschiedene Formen von Modulleistungen möglich, wird die genutzte Form der Modulleistung jeweils zu Beginn des Moduls von der bzw. dem Modulverantwortlichen festgelegt und bekannt gegeben.“

Artikel II

Diese Ordnung findet Anwendung bei allen Studierenden, die bereits im Lehramtsstudienfach Chemie an Gymnasien oder im Lehramtsstudienfach Chemie an Sekundarschulen eingeschrieben sind und für alle Studierenden, die ab Wintersemester 2020/ 2021 das Studium im Lehramtsstudienfach Chemie an Gymnasien oder im Lehramtsstudienfach Chemie an Sekundarschulen aufnehmen.

Artikel III

Diese Ordnung wurde vom Fakultätsrat der Naturwissenschaftlichen Fakultät II am 15.05.2020 beschlossen; der Akademische Senat hat dazu Stellung genommen am 08.07.2020

Diese Ordnung tritt zum Wintersemester 2020/2021 in Kraft und wird im Amtsblatt der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg bekannt gegeben.

Halle (Saale), 10. Juli 2020

Prof. Dr. Christian Tietje
Rektor