

Universität Leipzig
Fakultät für Chemie und Mineralogie

Zweite Änderungssatzung zur Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Höhere Lehramt an Gymnasien

Dritter Teil: Fächer Kapitel II: Chemie

Vom 1. Juli 2020

Aufgrund des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Artikel 2 Absatz 27 des Gesetzes vom 5. April 2019 (SächsGVBl. S. 245), hat die Universität Leipzig am 17. Oktober 2019 folgende Zweite Änderungssatzung zur Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Höhere Lehramt an Gymnasien, Dritter Teil: Fächer Kapitel II: Chemie an der Universität Leipzig erlassen.

Artikel 1

Die Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Höhere Lehramt an Gymnasien, Dritter Teil: Fächer, Kapitel II: Chemie an der Universität Leipzig vom 26. Februar 2014 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 5, S. 64 bis 71), zuletzt geändert durch die Erste Änderungssatzung vom 10. Januar 2019 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 2, S. 7 bis 12), wird wie folgt geändert:

1. Gesamte Ordnung

In der gesamten Prüfungsordnung wird das Wort „Höhere“ gestrichen.

2. Zur Anlage

- a) Im Modul „Schulpraktische Studien II/III“ (13-231-0753) wird die Lehrveranstaltung „Schulpraktische Studien“ geändert in „Schulpraktische Studien SPS II/III“ und der Titel der Lehrveranstaltung „SPS II/III“ wird geändert in „Schulpraktische Übungen“.
- b) Im Modul „Chemiedidaktische Vertiefungsstudien“ (13-231-0712) wird die Lehrveranstaltung „Schulpraktische Studien“ geändert in „Schulpraktische Studien SPS IV/V“ und der Titel der Lehrveranstaltung „Schulpraktische Studien SPS IV/V“ wird geändert in „Fachdidaktisches Blockpraktikum“.
- c) Im Modul „Anorganische Chemie I“ (13-231-0221) wird die Lehrveranstaltung „Seminar „Chemie der Hauptgruppenelemente“ (1SWS)“ neu aufgenommen. Der Workload der Lehrveranstaltung „Vorlesung „Chemie der Hauptgruppenelemente““ wird geändert von „3SWS“ auf „2SWS“.
- d) Im Modul „Anorganische Chemie II“ (13-231-0212) wird der Titel der Lehrveranstaltung „Vorlesung“ geändert in „Chemie der Nebengruppenelemente“.

Die Anlage „Studienablaufplan/Modulübersichtstabelle“ wird aufgrund der genannten Änderungen neu gefasst; die Neufassung ist dieser Änderungssatzung beigelegt.

Die Anlage „Modulbeschreibung“ erhält die aus dem Anhang zu dieser Änderungssatzung ersichtliche Fassung.¹

Artikel 2

- 1. Diese Änderungssatzung zur Studienordnung für Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Höhere Lehramt an Gymnasien, Dritter Teil: Fächer, Kapitel II: Chemie an der Universität Leipzig

¹ Modulbeschreibungen werden ausschließlich in der elektronischen Fassung der Amtlichen Bekanntmachungen auf der Homepage der Universität Leipzig veröffentlicht.

tritt am 1. April 2020 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle in den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Höhere Lehramt an Gymnasien, Dritter Teil: Fächer, Kapitel II: Chemie immatrikulierten Studierenden.

2. Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Chemie und Mineralogie am 20. Mai 2019 beschlossen. Sie wurde am 17. Oktober 2019 durch das Rektorat genehmigt. Die Ordnung wurde dem Sächsischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst mit Schreiben vom 24. Oktober 2019 angezeigt. Das Sächsische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst hat das Einvernehmen mit dem Sächsischen Staatsministerium für Kultus hergestellt.
3. Studienleistungen, die vor Inkrafttreten dieser Änderungssatzung nach der zu diesem Zeitpunkt geltenden Fassung erbracht wurden, werden anerkannt.
4. In nachfolgende Veröffentlichungen der Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Höhere Lehramt an Gymnasien, Dritter Teil: Fächer, Kapitel II: Chemie an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 1. Juli 2020

Professor Dr. med. Beate A. Schücking
Rektorin

Anlage zur Studienordnung des Studienganges Staatsexamen Lehramt an Gymnasien Chemie Studienablaufplan/ Modulübersichtstabelle

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)			empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
Platzhalter Fach 2			1./2./ 3./4./ 5./6./ 7./8./ 9.	P	1	3150	105
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
13-231-0211 Allgemeine Chemie			1.	P	1	300	10
Vorlesung "Experimentalvorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie" (4SWS)							
Seminar "Allgemeine Chemie" (2SWS)							
Praktikum "Einführung in die qualitative und quantitative Analyse" (2,5SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Bildungswissenschaften 1-5			2./3./ 4./5./ 6./7./ 8./9.	P	1	1200	40
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
13-231-0221 Anorganische Chemie I			2.	P	1	300	10
Vorlesung "Chemie der Hauptgruppenelemente" (2SWS)							
Seminar "Chemie der Hauptgruppenelemente" (1SWS)							
Praktikum "Qualitative Analyse" (5SWS)							
Vorlesung "Mathematik für Chemiker" (2SWS)							
Seminar "Mathematik für Chemiker" (1SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an Modul "Allgemeine Chemie" (13-231-0211)					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester					
Körper - Stimme - Kommunikation			3.	P	1	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Wahlpflichtplatzhalter (13-231-0432 oder 13-231-0434)			3.-4.	P	2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					

13-231-0331 Organische Chemie I		3.-4.	P	2	300	10
Vorlesung "Chemie der organischen Stoffklassen" (3SWS)						
Seminar "Chemie der organischen Stoffklassen" (1SWS)						
Praktikum "Chemie der organischen Stoffklassen" (5SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss des Moduls "Allgemeine Chemie" (13-231-0211)				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
Ergänzungsstudium 1		4.	P	1	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
13-231-0752 Chemiedidaktische Grundlagen		5.-6.	P	2	300	10
Vorlesung "Grundlagen der Chemiedidaktik" (2SWS)						
Seminar "Grundpraktikum Schulorientiertes Experimentieren" (1SWS)						
Praktikum "Grundpraktikum Schulorientiertes Experimentieren" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss des Moduls "Anorganische Chemie I" (13-231-0221)				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
13-231-0753 Schulpraktische Studien II/III		5.	P	1	150	5
Schulpraktische Studien II/III "Schulpraktische Übungen" (3SWS)						
Übung "Übung zu den SPS II/III" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss des Moduls "Anorganische Chemie I" (13-231-0221), Belegung des Moduls "Chemiedidaktische Grundlagen" (13-231-0752)				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
13-211-0551 Technische Chemie		6.	P	1	150	5
Vorlesung "Technische Chemie" (3SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss des Moduls "Anorganische Chemie I" (13-231-0221)				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
13-231-0212 Anorganische Chemie II		6.	P	1	150	5
Vorlesung "Chemie der Nebengruppenelemente" (3SWS)						
Praktikum "Synthese einfacher anorganischer Stoffe unter Nutzung präparativer Grundoperationen" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss des Moduls "Anorganische Chemie I" (13-231-0221)				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
13-231-0161 Analytik und Umweltchemie		7.	P	1	150	5
Vorlesung "Technische Umweltchemie" (2SWS)						
Vorlesung "Analytik" (2SWS)						
Praktikum "Analytik" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss des Moduls "Anorganische Chemie I" (13-231-0221)				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				

13-231-0712 Chemiedidaktische Vertiefungsstudien		7.-8.	P	2	300	10
Vorlesung "Speziellere Aspekte der Chemiedidaktik" (1SWS)						
Seminar "Schulorientiertes Experimentieren für Fortgeschrittene" (2SWS)						
Praktikum "Schulorientiertes Experimentieren für Fortgeschrittene" (1SWS)						
Schulpraktische Studien IV/V "Fachdidaktisches Blockpraktikum" (2SWS)						
Seminar "Methodische Aspekte des Chemieunterrichts" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss der Module "Anorganische Chemie I" (13-231-0221), "Chemiedidaktische Grundlagen" (13-231-0752), "Schulpraktische Studien II/III" (13-231-0753)				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
13-221-0331 Organische Chemie II		7.-8.	P	2	300	10
Vorlesung "Chemie der Naturstoffe" (3SWS)						
Vorlesung "Chemie der Farbstoffe und Tenside" (2SWS)						
Praktikum "Chemie der Naturstoffe, Farbstoffe und Tenside" (6SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss des Moduls 13-231-0331 (Organische Chemie I)				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
13-231-0281 Festkörperchemie		8.	P	1	150	5
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Festkörperchemie" (2SWS)						
Praktikum "Festkörperchemie" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Praktikum im Modul "Anorganische Chemie II" (13-231-0212)				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
Ergänzungsstudium 2		9.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
13-231-0433 Spezielle Kapitel der Physikalischen Chemie und Mineralogie		9.	P	1	300	10
Vorlesung "Aufbau der Materie, Materialeigenschaften und Spektroskopie" (4SWS)						
Vorlesung "Mineralogie / Geschichte der Chemie" (3SWS)						
Praktikum "Praktikum Physikalische Chemie II" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss des Moduls "Physikalische Chemie I" (13-231-0432)				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
Staatsprüfung					900	30
Summe:					9000	300

Wahlpflichtmodule Staatsexamen Lehramt an Gymnasien Chemie

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)			empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
13-231-0432 Physikalische Chemie I			3.–4.	WP	2	300	10
Vorlesung "Grundlagen der Physikalischen Chemie" (4SWS)							
Seminar "Grundlagen der Physikalischen Chemie" (2SWS)							
Praktikum "Physikalische Chemie I" (2SWS)							
Vorlesung "Experimentelle Physik" (2SWS)							
Seminar "Experimentelle Physik" (1SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul "Anorganische Chemie I" (13-231-0221)					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
13-231-0434 Physikalische Chemie I für Physiker			3.–4.	WP	2	300	10
Vorlesung "Grundlagen der Physikalischen Chemie" (4SWS)							
Seminar "Grundlagen der Physikalischen Chemie" (2SWS)							
Praktikum "Physikalische Chemie I" (2SWS)							
Praktikum "Physikalische Chemie I für Physiker" (2SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul "Anorganische Chemie I" (13-231-0221)					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					