

Tabellarische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Master-Teilstudiengang Chemie innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg
 Lehramt an Gymnasien (LAGym) mit Chemie als erstes Unterrichtsfach
 Gültigkeit: Für Studierende mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2014/15

Lehrveranstaltungen										Prüfungen			
Angebot im	Empfohlenes Semester	Dauer (Semester)	Modultyp: Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulnummer/-kürzel	Modul ^[1]	Veranstaltungstitel	Veranstaltungsform ^[2]	SWS	Prüfungsvorleistung ^[3]	Prüfungsform	benotet	Leistungspunkte	
WS	1	1	P	CHE 054		Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie			SeA	Klausur	ja	6	
						Spezielle Aspekte der Anorganischen Chemie	S	2					
						Spezielle Aspekte der Organischen Chemie	S	2					
WS	3	1	P	CHE 056		Prinzipien der Chemie			Keine	mündliche Prüfung	nein	3	
						Prinzipien der Chemie	S	2					
WS	3	1	WP	diverse		Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 LP				s. Modulbeschreibung	ja	6	
						Diverse, Angebote auch im SS.							
						Übersicht: LAGym mit Chemie als zweites Unterrichtsfach							
SS	4	1	WP	CHE M LA C		Abschlussmodul				Arbeit (70%), Kolloquium (30%)	ja	20	
						Masterarbeit mit Präsentation und Kolloquium							

^[1] Lernziele siehe nächste Seite

^[2] S: Seminar

^[3] SeA: Seminarabschluss

Tabellarische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Master-Teilstudiengang Chemie innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg
 Lehramt an Gymnasien (LAGym) mit Chemie als zweites Unterrichtsfach
 Gültigkeit: Für Studierende mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2014/15

Lehrveranstaltungen										Prüfungen			
Angebot im	Empfohlenes Semester	Dauer (Semester)	Modultyp: Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulnummer/-kürzel	Modul ^[1]	Veranstaltungstitel	Veranstaltungsform ^[2]	SWS	Prüfungsvorleistung ^[3]	Prüfungsform	benotet	Leistungspunkte	
WS	1	1	P	CHE 054		Spezielle Aspekte der Anorganischen und Organischen Chemie			SeA	Klausur	ja	6	
						Spezielle Aspekte der Anorganischen Chemie	S	2					
						Spezielle Aspekte der Organischen Chemie	S	2					
SS	2	1	P	CHE 051 A		Chemie im Alltag			SeA	Klausur	ja	10	
						Chemie in übergreifenden Zusammenhängen	S	2	PA				
						Chemie im Alltag	P	3					
						Begleitseminar zum Praktikum Chemie im Alltag	S	2					
						Exkursion	E	1					
SS	4	1	P	CHE 056		Prinzipien der Chemie			Keine	mündliche Prüfung	nein	3	
						Prinzipien der Chemie	S	2					
SS	4	1	WP	diverse		Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 LP				s. Modulbeschreibung	ja	6	
						Diverse, Angebote auch im WS.							
SS	4	1	WP	CHE M LA C		Abschlussmodul				Arbeit (70%), Kolloquium (30%)	ja	20	
						Masterarbeit mit Präsentation und Kolloquium							

Übersicht Wahlpflichtmodule

WS	3	1	WP	CHE 007 N		Einführung in die Technische und Makromolekulare Chemie			Keine	Übungsabschluss	ja	3
						Einführung in die Technische Chemie	V	0,75				
						Einführung in die Makromolekulare Chemie	V	1,25				
WS	3	1	WP	CHE 008		Einführung in die Biochemie			Keine	Klausur	ja	3
						Einführung in die Biochemie	V	2				
WS	3	1	WP	CHE 018		Rechtskunde und Toxikologie			Keine	Klausur	ja	3
						Rechtskunde für Chemiker	V	1				
						Toxikologie für Chemiker	V	1				
WS	3	1	WP	CHE 055		Überblick der Analytischen Chemie			SeA	Klausur	ja	3
						Überblick der Analytischen Chemie	S	2				
SS	2	1	WP	CHE 250 A		Warenkunde I			Keine	Klausur	ja	3
						Warenkunde I	V	2				
WS	1	1	WP	CHE 250 B		Warenkunde II			Keine	Klausur	ja	3
						Warenkunde II	V	2				

^[1] Lernziele siehe nächste Seite

^[2] S: Seminar, P: Praktikum, E: Exkursion, V: Vorlesung

^[3] SeA: Seminarabschluss, PA: Praktikumsabschluss

**Grafische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Master-Teilstudiengang Chemie
innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg
Lehramt an Gymnasien (LAGym) mit Chemie als erstes Unterrichtsfach
Gültigkeit: Für Studierende mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2014/15**

LP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
FS 1	CHE 054: Sem AC/OC		2. Unterrichtsfach										Erzwiss (+ FD)																		
	6 LP (4 S) V: Keine; E: Keine																														
FS 2	2. Unterrichtsfach										Kernpraktikum										Erzwiss (+ FD)										
FS 3	CHE 056: PDC		Wahlpflicht					Kernpraktikum										Erzwiss (+ FD)													
	3 LP (2 S) V: -/-, E: 054																														
FS 4	2. Unterrichtsfach										Abschlussmodul																				

1. Zeile: Modulnummer und -kürzel

Farbkodierung: = Unterrichtsfach Chemie
 = Andere Fächer

2. Zeile: Leistungspunkte (Umfang SWS von Vorlesung, Übung, Praktika, Seminar)

2. oder 3. Zeile: Modulvoraussetzungen (Verbindlich: Modulnummer; Empfohlen: Modulnummer)

**Grafische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Master-Teilstudiengang Chemie innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg
Lehramt an Gymnasien (LAGym) mit Chemie als zweites Unterrichtsfach
Gültigkeit: Für Studierende mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2014/15**

LP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
FS 1	CHE 054: Sem AC/OC			1. Unterrichtsfach										Erzwiss (+ FD)																	
	6 LP (4 S) V: Keine; E: Keine																														
FS 2	CHE 051 A: CIA										Kernpraktikum										Erzwiss (+ FD)										
	10 LP (4 S, 3 P, 1 E) V: Keine; E: Keine																														
FS 3	1. Unterrichtsfach										Kernpraktikum										Erzwiss (+ FD)										
FS 4	CHE 056: PDC			Wahlpflicht							Abschlussmodul																				
	3 LP (2 S) V: -/-, E: 054																														

1. Zeile: Modulnummer und -kürzel

Farbkodierung: = Unterrichtsfach Chemie
 = Andere Fächer

2. Zeile: Leistungspunkte (Umfang SWS von Vorlesung, Übung, Praktika, Seminar)

2. oder 3. Zeile: Modulvoraussetzungen (Verbindlich: Modulnummer; Empfohlen: Modulnummer)