

Tabellarische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Bachelor-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 2010/11

Lehrveranstaltungen										Prüfungen				
Angebot im	Empfohlenes Semester	Referenzsemester	Dauer (Semester)	Modultyp: Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulnummer/-kürzel	Modulvoraussetzungen	Modul <sup>[2]</sup>	Veranstaltungstitel	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsvorleistung <sup>[1]</sup>	Prüfungsform	benotet	Leistungspunkte
WS	1	1	1	P	CHE 01 L	Keine		<b>Grundlagen der Allgemeinen Chemie</b>			Keine	Teilklausur 1 (40%), Teilklausur 2 (60%)	ja	12
								Orientierungseinheit mit Sicherheitsunterweisung	OE	1				
								Experimentalvorlesung Grundlagen der Chemie	V	4				
								Allgemeine Chemie mit Übungen	V+Ü	2				
								Grundlagen der analytischen Chemie	V	1				
								Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie	P	3				
								Seminar zum Grundpraktikum in Allg. Chemie	S	0,5				
SS	2	2	1	P	CHE 12 L	CHE 01 L		<b>Grundprakt. in Anorg. und Analyt. Chemie</b>			Keine	Praktikumsabschluss	nein	6
								Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie	P	6				
								Seminar zum Grundprakt. in Anorg. und Analyt. Chemie	S	1				
SS	2	2	1	P	CHE 81 A	Keine		<b>Organische Chemie</b>			Keine	Klausur	ja	6
								Organische Chemie	V	3				
								Übungen zur Organischen Chemie	Ü	2				
WS	3	5	1	P	CHE 02 L	Keine		<b>Physikalische Chemie und Mathematik</b>			ÜA	Klausur	ja	6
								Physikalische Chemie und Mathematik	V	3				
								Übungen zur Physikalische Chemie und Mathematik	Ü	1				
WS	3	5	1	P	CHE 14 L	CHE 81 A		<b>Grundpraktikum in Organischer Chemie</b>			Keine	Praktikumsabschluss	nein	6
								Einf. in die organisch-chemische Labortechnik	V	1				
								Grundpraktikum in Organischer Chemie	P	5				
SS	4	6	1	P	CHE 13 L	CHE 02 L		<b>Grundpraktikum in Physikalischer Chemie</b>			Keine	Praktikumsabschluss	nein	6
								Grundpraktikum in Physikalischer Chemie	P	5				
								Seminar zum Grundprakt. in Physik. Chemie	S	1				
SS	4	6	1	P	CHE 52	Keine		<b>Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung</b>			Keine	Klausur	ja	3
								Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung	V	2				
SS-WS	4	4	2	P	CHE 50	CHE 12 L, 14 L		<b>Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum</b>			Keine	Praktikumsabschluss	nein	15
								Vorbereitungsem. Intergr. Fortgeschr. Praktikum	S	2				
WS	5	5						Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum	P	9				
WS	5	5						Begleitsem. zum Integr. Fortgeschrittenenprakt.	S	2				
SS	6	6	1	P	CHE 51 A	CHE 01 L, 12 L, 13 L, 14 L		<b>Chemie im Alltag</b>			PA, SA	Klausur	ja	10
								Chemie in übergreifenden Zusammenhängen	S	2				
								Chemie im Alltag	P	3				
								Begleitseminar zum Praktikum Chemie im Alltag	S	2				
								Exkursion	E	1				
SS	6	6	1	WP	CHE B LA C	Siehe § 14 (4)		<b>Abschlussmodul Bachelor-Teilstudiengang Lehramt Chemie</b>			Keine	Arbeit (80%), Kolloquium/Verteidigung (20%)	ja	10
								Bachelorarbeit mit Präsentation und Kolloquium						

<sup>[1]</sup> ÜA: Übungsabschluss; PA: Praktikumsabschluss; SeA: Seminarabschluss<sup>[2]</sup> Lernziele siehe nächste Seite

Tabellarische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Bachelor-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 2010/11

Lehrveranstaltungen										Prüfungen				
Angebot im	Empfohlenes Semester	Referenzsemester	Dauer (Semester)	Modultyp: Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulnummer/-kürzel	Modulvoraussetzungen	Modul <sup>[2]</sup>	Veranstaltungstitel	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsvorleistung <sup>[1]</sup>	Prüfungsform	benotet	Leistungspunkte
WS	1	1	1	P	CHE 01 L	Keine	<b>Grundlagen der Allgemeinen Chemie</b>				Keine	Teilklausur 1 (40%), Teilklausur 2 (60%)	ja	12
							Orientierungseinheit mit Sicherheitsunterweisung	OE	1					
							Experimentalvorlesung Grundlagen der Chemie	V	4					
							Allgemeine Chemie mit Übungen	V+Ü	2					
							Grundlagen der analytischen Chemie	V	1					
							Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie	P	3					
							Seminar zum Grundpraktikum in Allg. Chemie	S	0,5					
SS	2	2	1	P	CHE 12 L	CHE 01 L	<b>Grundprakt. in Anorg. und Analyt. Chemie</b>				Keine	Praktikumsabschluss	nein	6
							Grundpraktikum in Anorganischer und Analytischer Chemie	P	6					
							Seminar zum Grundprakt. in Anorg. und Analyt. Chemie	S	1					
SS	2	2	1	P	CHE 81 A	Keine	<b>Organische Chemie</b>				Keine	Klausur	ja	6
							Organische Chemie	V	3					
							Übungen zur Organischen Chemie	Ü	2					
WS	3	5	1	P	CHE 02 L	Keine	<b>Physikalische Chemie und Mathematik</b>				ÜA	Klausur	ja	6
							Physikalische Chemie und Mathematik	V	3					
							Übungen zur Physikalische Chemie und Mathematik	Ü	1					
WS	3	5	1	P	CHE 14 L	CHE 81 A	<b>Grundpraktikum in Organischer Chemie</b>				Keine	Praktikumsabschluss	nein	6
							Einf. in die organisch-chemische Labortechnik	V	1					
							Grundpraktikum in Organischer Chemie	P	5					
SS	4	6	1	P	CHE 13 L	CHE 02 L	<b>Grundpraktikum in Physikalischer Chemie</b>				Keine	Praktikumsabschluss	nein	6
							Grundpraktikum in Physikalischer Chemie	P	5					
							Seminar zum Grundprakt. in Physik. Chemie	S	1					
SS	4	6	1	P	CHE 52	Keine	<b>Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung</b>				Keine	Klausur	ja	3
							Nachhaltige Chemie und deren technische Umsetzung	V	2					
SS-WS	4	4	2	P	CHE 50	CHE 12 L, 14 L	<b>Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum</b>				Keine	Praktikumsabschluss	nein	15
							Vorbereitungsem. Intergr. Fortgeschr. Praktikum	S	2					
WS	5	5					Integriertes Fortgeschrittenenpraktikum	P	9					
WS	5	5					Begleitsem. zum Integr. Fortgeschrittenenprakt.	S	2					
SS	6	6	1	WP	CHE B LA C	Siehe § 14 (4)	<b>Abschlussmodul Bachelor-Teilstudiengang Lehramt Chemie</b>				Keine	Arbeit (80%), Kolloquium/Verteidigung (20%)	ja	10
							Bachelorarbeit mit Präsentation und Kolloquium							

<sup>[1]</sup> ÜA: Übungsabschluss; PA: Praktikumsabschluss; SeA: Seminarabschluss

<sup>[2]</sup> Lernziele siehe nächste Seite



Grafische Anlage zu den Fachspezifischen Bestimmungen für den Bachelor-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 2010/11

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				
FS 1	<b>CHE 01 L: GAC L</b>												<b>2. Unterrichtsfach</b>										<b>Erzwiss (+ FD)</b>											
	12 LP (7 V/Ü, 3,5 P/S) V: keine; E: keine																																	
FS 2	<b>CHE 81 A: OC</b>						<b>CHE 12 L: AC-P L</b>						<b>2. Unterrichtsfach</b>										<b>Erzwiss (+ FD)</b>											
	6 LP (3 V, 2 Ü) E: CHE 01 L						6 LP (6 P, 1 S) V: CHE 01 L																											
FS 3	<b>CHE 02 L: PCM</b>						<b>CHE 14 L: OC-P L</b>						<b>2. Unterrichtsfach</b>										<b>Erzwiss (+ FD)</b>											
	6 LP (3 V, 1 Ü) E: CHE 01 L						6 LP (1 V, 5 P) V: CHE 81 A																											
FS 4	<b>CHE 13 L: PC-P L</b>				<b>CHE 52: NC</b>				<b>CHE 50: IFP</b>				<b>2. Unterrichtsfach</b>										<b>Erzwiss (+ FD)</b>											
	6 LP (5 P, 1 S) V: CHE 02 L				3 LP (2 V) V/E: keine				3 LP (2 S) V: 12 L, 14 L																									
FS 5	<b>CHE 50: IFP</b>												<b>2. Unterrichtsfach</b>										<b>ISP</b>											
	12 LP (9 P, 2 S) V: CHE 12 L, 14 L																																	
FS 6	<b>CHE 51 A: CIA</b>												<b>Abschlussmodul</b>										<b>ISP</b>				<b>Erzwiss (+ FD)</b>							
	10 LP (4 S, 3 P, 1 E) V: CHE 01 L, 12 L, 13 L, 14 L																																	

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 Bachelor-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 2010/11

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						
FS 1	<b>CHE 01 L: GAC L</b>												<b>1. Unterrichtsfach</b>												<b>Erzwiss (+ FD)</b>											
	12 LP (7 V/Ü, 3,5 P/S) V: keine; E: keine																																			
FS 2	<b>CHE 81 A: OC</b>						<b>CHE 12 L: AC-P L</b>						<b>1. Unterrichtsfach</b>												<b>Erzwiss (+ FD)</b>											
	6 LP (3 V, 2 Ü) E: CHE 01 L						6 LP (6 P, 1 S) V: CHE 01 L																													
FS 3	<b>CHE 02 L: PCM</b>						<b>CHE 14 L: OC-P L</b>						<b>1. Unterrichtsfach</b>												<b>Erzwiss (+ FD)</b>											
	6 LP (3 V, 1 Ü) E: CHE 01 L						6 LP (1 V, 5 P) V: CHE 81 A																													
FS 4	<b>CHE 13 L: PC-P L</b>				<b>CHE 52: NC</b>				<b>CHE 50: IFP</b>				<b>1. Unterrichtsfach</b>												<b>Erzwiss (+ FD)</b>											
	6 LP (5 P, 1 S) V: CHE 02 L				3 LP (2 V) V/E: keine				3 LP (2 S) V: 12 L, 14 L																											
FS 5	<b>CHE 50: IFP</b>												<b>1. Unterrichtsfach</b>												<b>ISP</b>											
	12 LP (9 P, 2 S) V: CHE 12 L, 14 L																																			
FS 6	<b>Abschlussmodul</b>												<b>1. Unterrichtsfach</b>												<b>ISP</b>						<b>Erzwiss (+ FD)</b>					

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)