

Lehramt Chemie – Anschauliche Übersichten der Studienverläufe

Lehramt Chemie für Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen (HRSGe)

[Bachelor-Phase HRSGe](#) [Seite 2](#)

[Master-Phase HRSGe](#) [Seite 3](#)

Lehramt Chemie für Gymnasien und Gesamtschulen (GyGe) sowie Berufskollegs (Bk)

[Bachelor-Phase GyGe/Bk](#) [Seite 4](#)

[Master-Phase GyGe/Bk](#) [Seite 5](#)

Bachelor-Phase Chemie für das Lehramt an Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen – Anschaulich Übersicht des Studienverlaufs

Mod. Sem.	Fachwissenschaftliche Module					Fachdidaktik		
	(1) 4CHEMBA01LA – Allgemeine Chemie LA	(2) 4CHEMBA02LA – Anorganische Chemie 1 LA	(3) 4CHEMBA04LAHRSGe Organische Chemie LA	(4) 4CHEMBA06LA Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie HRSGe	(5) WAHLPFLICHT		(6) 4CHEMBA10LA Einführung Fachdidaktik Chemie	SWS LP
1.	V/Ü Allg. Chem. 4 SWS 6 LP (incl. PL)	V/Ü o. S. AC 1 4 SWS 6 LP (incl. PL)						8 SWS 12 LP
2.			V/Ü OC 1 5 SWS/6 LP (incl. PL) S/Ü sv (OC) 2 SWS/3 LP					7 SWS 9 LP
3.				P/S Allg. Chem. 6 SWS/4 LP P AC-HR 5 SWS/3 LP 2 LP (PL)				11 SWS 9 LP
4.					V/Ü/P WPf 1 4 – 5 SWS/6 LP (incl. PL)	S/P ECU 2 SWS/3 LP		6-7 SWS 9 LP
5.					V/Ü/P WPf 2 4 – 5 SWS/6 LP (incl. PL)	Ü/P Science Forum 3 SWS 3 LP		7-8 SWS 9 LP
6.							V/S Didaktik A 2 SWS/2 LP V/S Didaktik B 2 SWS/2 LP Modulprüfung 2 LP	4 SWS 6 LP
SWS LP	4 SWS 6 LP	4 SWS 6 LP	7 SWS 9 LP	11 SWS 9 LP	8-10 SWS 12 LP	5 SWS 6 LP	4 SWS 6 LP	43-45 SWS 54 LP

Idealtypischer Studienverlaufsplan; Abweichungen sind unter Beachtung der Teilnahmevoraussetzungen (siehe Artikel 4, § 9, Absatz 2 FPO-B Chemie) möglich.

Im Wahlpflichtmodul 5 müssen insgesamt 12 LP erworben werden. Zur Wahl stehen folgende Module:

4CHEMBALA03 (Anorganische Chemie 2 LA); 4CHEMBALA07HR (Chemie in Alltag und Lebenswelt); 4CHEMBALA08 (Physikalische Chemie LA); 4CHEMBALA09 (Organische Chemie 2 LA); 4CHEMBA03 (Analytische Chemie); 4CHEMBA10 (Spektroskopische Methoden); 4CHEMBA11 (Makromolekulare Chemie); 4CHEMBA12 (Bau- und Werkstoffchemie)

Master-Phase Chemie für das Lehramt an Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen – Anschaulich Übersicht des Studienverlaufs

Mod. Sem.	(1) 4CHEMMA03LAHRSGe	(2) WAHLPFLICHT	(3) 4CHEMMA04LAHRSGe	SWS LP
1.	S Experimentieren mit Schüler/-innen 2 SWS 2 LP (teilweise inklusionsorientiert) Modulabschlussprüfung (2 LP) Ü/P Experimentieren für Schüler/-innen 8 SWS 8 LP			10 SWS 12 LP
2.		V/Ü/S/P Wahlpflicht 4-7 SWS 6 LP (incl. PL)	S Vorbereitungsseminar zum Praxissemester 2 SWS 3 LP (teilweise inklusionsorientiert)	6-9 SWS 9 LP
3.	Praxissemester			0 SWS 0 LP
4.			S Fachdidaktisches Forschungsseminar 3 SWS 4 LP (teilweise inklusionsorientiert)	3 SWS 6 LP
SWS LP	10 SWS 12 LP	4-7 SWS 6 LP	5 SWS 9 LP	19-22 SWS 27 LP

Idealtypischer Studienverlaufsplan, Abweichungen sind möglich.

Im Wahlpflichtbereich sind 6 Leistungspunkte in einem Modul zu erwerben, welches in der Bachelor-Phase nicht als Wahlpflichtbereich genutzt wurde. Zur Wahl stehen folgende Module:

- 4CHEMBA03LA (Anorganische Chemie 2 Lehramt)
- 4CHEMBA08LA (Physikalische Chemie Lehramt)
- 4CHEMMA13LAHRSGe (Analytische Chemie Lehramt)
- 4CHEMMA14LA (Bau- und Werkstoffchemie Lehramt)

Bachelor-Phase Chemie für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen/Berufkollegs – Anschaulich Übersicht des Studienverlaufs

Mod. Sem.	Fachwissenschaftliche Module								Fachdidaktik	SWS LP
	(1) 4CHEMBA01LA	(2) 4CHEMBA02LA	(3) 4CHEMBA03LA	(4) 4CHEMBA05	(5) 4CHEMBA05LA	(6) 4CHEMBA08LA	(7) 4CHEMBA03	(8) 4CHEMBA09LA	(9) 4CHEMBA10LA	
1.	V/Ü Allg. Chem._LA 4 SWS 6 LP (incl. PL)	V/Ü AC 1_LA 4 SWS 6 LP (incl. PL)								8 SWS 12 LP
2.			V/Ü AC 2_LA 4 SWS 6 LP (incl. PL)	V/Ü OC 1 5 SWS 6 LP (incl. PL)						9 SWS 12 LP
3.					P/S Allg. Chem./AC 13 SWS 12 LP (incl. PL)					13 SWS 12 LP
4.						V/Ü PC_LA 5 SWS 6 LP (incl. PL)	V/P Analytik 7 SWS 6 LP (incl. PL)			12 SWS 12 LP
5.								V/Ü OC 2_LA 6 SWS 9 LP (incl. PL)	Ü/P Science Forum 3 SWS 3 LP	9 SWS 12 LP
6.								P/S OC LA GyGe 4 SWS 3 LP	V/S Didaktik A 2 SWS, 2 LP V/S Didaktik B 2 SWS, 2 LP S/P ECU 2 SWS, 3 LP Modulprüfung 2 LP	10 SWS 12 LP
SWS LP	4 SWS 6 LP	4 SWS 6 LP	4 SWS 6 LP	5 SWS 6 LP	13 SWS 12 LP	5 SWS 6 LP	7 SWS 6 LP	10 SWS 12 LP	9 SWS 12 LP	61 SWS 72 LP

Idealtypischer Studienverlaufsplan; Abweichungen sind unter Beachtung der Teilnahmevoraussetzungen (siehe Artikel 4, § 9, Absatz 2 FPO-B Chemie) möglich. Im Einzelfall kann es sinnvoll sein, die Module des 2. bzw. 4. Semesters in einer anderen Reihenfolge zu belegen.

Master-Phase Chemie für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen/Berufskollegs – Anschaulich Übersicht des Studienverlaufs

Mod. Sem.	(1) 4CHEMMA01LA	(2) WAHLPFLICHT	(3) 4CHEMMA02LA	SWS LP
1.	S Schulorientiertes Experimentieren 2 SWS 2 LP (teilweise inklusionsorientiert) Modulabschlussprüfung (2 LP) Ü/P Schulorientiertes Experimentieren 8 SWS 8 LP			10 SWS 12 LP
2.		V/Ü/S/P Wahlpflicht 5-7 SWS 6 LP (incl. PL)	S Vorbereitungssseminar zum Praxissemester 2 SWS 3 LP (teilweise inklusionsorientiert)	7-9 SWS 9 LP
3.	Praxissemester			0 SWS 0 LP
4.			S Fachdidaktische Vertiefung 3 SWS 4 LP (teilweise inklusionsorientiert)	3 SWS 6 LP
SWS LP	10 SWS 12 LP	5-7 SWS 6 LP	5 SWS 9 LP	20-22 SWS 27 LP

Idealtypischer Studienverlaufsplan, Abweichungen sind möglich.

Im Wahlpflichtbereich ist eines der folgenden Module zu belegen:

- 4CHEMMA14LA (Bau- und Werkstoffchemie (Lehramt))
- 4CHEMBA14 (Praktikum Physikalische Chemie)
- 4CHEMBA15 (Physikalische Chemie 3)
- 4CHEMMA15LA (Innovationen in der Chemiedidaktik: Forschung und Praxis)