

Lehramt Chemie an Werkreal-, Haupt- und Realschulen BACHELOR (PO 2015)

Sem	Module	Fach Chemie	SWS / CP	Prüfungen
1 (12 CP)	Modul 1 Grundlagen und Forschungsmethoden der AC und OC	Allgemeine und Anorganische Chemie (V)	3 SWS; 5 CP	Klausur (120 Min)
		Übungen zu den Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie (Se)	1 SWS; 2CP	
2 (12 CP)		Grundtechniken des Experimentierens zur Anorganischen Chemie (expÜ)	3 SWS; 5 CP	
		Grundlagen der Organischen Chemie (V)	3 SWS; 5 CP	
		Übungen zu den Grundlagen der Organischen Chemie (Ü)	1 SWS; 2CP	
		Grundtechniken des Experimentierens zur Organischen Chemie (expÜ)	2 SWS; 5 CP	
3 (12 CP)	Modul 2 Aufbau AC / PC	Vertiefte Anorganische Chemie (V)	2 SWS; 3 CP	Klausur (90 Min)
		Experimentelle Übungen zur Anorganischen und Physikalischen Chemie (expÜ)	4 SWS; 6 CP	
		Modellierung von Reaktionswegen in der anorganischen-physikalischen Chemie	1 SWS; 3 CP	
4 (12 CP)	Modul 3 Vertiefung OC Fachdidaktik	Einführung in die Fachdidaktik (V)	2 SWS; 3 CP	Klausur (90 Min), Kolloquium
		Ausgewählte Themen zur Chemie der Nebengruppenelemente, zur Komplexchemie und zur Physikalischen Chemie (V)	1 SWS; 3 CP	
		Experimentelle Übung zur Organischen Chemie (expÜ)	4 SWS; 6 CP	
5 (9 CP)	Modul 4 Vertiefung AC/OC/PC	Vertiefung der Organischen Chemie (V)	2 SWS; 3 CP	Kolloquium und Portfolio
Fachdidaktische Übung (Se)		2 SWS; 3 CP		
6 (9 CP)		Vertiefte experimentelle Übungen zur Organischen Chemie (expÜ)	4 SWS; 6 CP	
		Vertiefte experimentelle Übungen und Forschungsmethoden zur Physikalischen und Anorganischen Chemie (expÜ)	4 SWS; 6 CP	
BA-Arbeit (6 CP) – Zeitumfang 3 Monate + Wahlpflichtbereich Interdisziplinäre Projekte (2 LV mit insgesamt 6 CP)				