

Lehramt an Gymnasien Fach Chemie (ab Wintersemester 2023/24)



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 13 Semester (inklusive Erste Staatsprüfung) ab 1.10.2025

Legende		Prüfungsleistungen										Kurs			Semester																	
Bewertungssystem:	St = Standard (benote!); bnb = bestanden/nicht bestanden	Voraussetzung	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Notenverbesserung nach §30 Abs. 1a APB	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	Anwesenheitspflicht	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.																	
Prüfungsform:	K = Klausur, mP = mündliche Prüfungsleistung SF = Sonderform														Arbeitsaufwand pro Semester (CP)																	
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ														1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; U=Übung; EV=Einführung; PR=Praktikum, KU=Kurs, OV=Orientierungsveranstaltung, TT=Tutorium, BS=Besprechung																															
Voraussetzung für Zulassung:	MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine Voraussetzung für die Zulassung nach § 18 APB																															
Notenverbesserungsversuch (optional):	x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechend mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich.																															
Anwesenheitspflicht:	ja = Lehrveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht nach § 11 Abs. 6 APB, ausgenommen Vorlesungen, Begründung in der Modulbeschreibung. MHB = siehe Modulhandbuch, ggf. in diesem Bereich Module mit Anwesenheitspflicht																															
CP:	Leistungspunkte																															
TUcAn-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																																
C STUDIENBEREICH Chemie																						74					77					
Pflichtbereich Chemie																																
	Orientierung und Sicherheit																															
07-01-0101	Orientierung für LaG-Studierende								0	o/f				0	0																	
07-00-0002-ov	Orientierung I für Erstsemester-Studierende (B.OV1)								OWO	f	EV			0																		
07-00-0004-ff	Vorkurs Mathematik (B.VRC)								5*4h	f	EV			0	0																	
07-00-0031-bs	Mentor* Innengespräch 1 (LaG)								1*2h	o	EV			0																		
07-00-0002	Allgemeine Sicherheitseinweisung - Sicherheit im Umgang mit Gefahrstoffen (B.SI, M.SI)*								0	o		ja		0	0																	
07-00-0001-ev	Allgemeine Sicherheitseinweisung - Sicherheit im Umgang mit Gefahrstoffen (B.SI, M.SI)								1*2h		EV	ja		0	0																	
Allgemeine und Anorganische Chemie									22					24																		
07-01-0001	Allgemeine Chemie								6	o				8	8																	
07-01-0001-vl	Allgemeine Chemie (B.AL1)								4		VL			8																		
07-01-0001-ue	Übung Allgemeine Chemie (B.AL1)								2		U																					
07-03-0109	Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (B.AC1)								3	o				4	4																	
07-03-0001-vl	Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (B.AC1)								2		VL			4																		
07-03-0001-ue	Übung Anorganische Chemie I - Nichtmetalle (B.AC1)								1		U																					
07-03-0110	Anorganische Chemie II - Metalle (B.AC2)								3	o				4	4																	
07-03-0002-vl	Anorganische Chemie II - Metalle (B.AC2)								2		VL																					
07-03-0002-ue	Übung Anorganische Chemie II - Metalle (B.AC2)								1		U			4																		
07-03-0117	Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)	MH	St		K	120	40%		10	o				8																		
07-03-0003-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Grundpraktikum								1*1h		EV	ja																				
07-03-0003-pr	Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)								8		PR	ja			8																	
07-03-0003-se	Seminar zum Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)								1		S																					
07-03-0003-vl	Vorlesung zum Grundpraktikum Anorganische Chemie (B.AGP)								1		VL																					
Physikalische Chemie									10					12																		
07-04-0108	Physikalische Chemie A (B.PC-A)								3	o				4																		
07-04-0102-vl	Physikalische Chemie A (B.PC-A)								2		VL																					
07-04-0102-ue	Übung Physikalische Chemie A (B.PC-A)								1		U			4																		
07-04-0109	Physikalische Chemie B (B.PC-B)								3	o				4																		
07-04-0103-vl	Physikalische Chemie B (B.PC-B)								2		VL																					
07-04-0103-ue	Übung Physikalische Chemie B (B.PC-B)								1		U			4																		
07-04-0111	Grundpraktikum Physikalische Chemie für Lehramt an Gymnasien								4	o				4																		
07-04-0104-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Grundpraktikum in Grundpraktikum in Physikalischer Chemie für Lehramt an Gymnasien (B.GPC)	MB							1*2h		EV	ja																				
07-04-0104-pr	Grundpraktikum in Physikalischer Chemie für Lehramt an Gymnasien (B.GPC)	MH							4		PR	ja			4																	
Organische Chemie									15					15																		
07-05-0001	Organische Chemie I (B.OC1)								6	o				7																		
07-05-0001-vl	Organische Chemie I (B.OC1)								4		VL																					
07-05-0001-ue	Übung Organische Chemie I (B.OC1)								2		U			7																		
07-05-0127	Organische Chemie II (B.OC2)								6	o				6																		
07-05-0002-vl	Organische Chemie II (B.OC2)								4		VL																					
07-05-0002-ue	Übung Organische Chemie II (B.OC2)								2		U			6																		
07-05-0126	Grundpraktikum Organische Chemie (B.GOC1)								3	o				2																		
07-05-0105-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Grundpraktikum Organische Chemie (B.GOC1)	MH							1*1h		EV	ja			2																	
07-05-0105-pr	Grundpraktikum Organische Chemie (B.GOC1)	B							3		PR	ja																				
Wahlpflicht chemische Fächer (wähle 1**)									4					5																		
07-07-0001	Einführung Biochemie I (B.BC1)								[4]	(o)				[5]																		
07-07-0001-vl	Einführung Biochemie I (B.BC1)								[3]		VL																					
07-07-0001-ue	Übung Einführung in die Biochemie I (B.BC1)								[1]		U																					
07-08-0001	Einführung Makromolekulare Chemie (B.MC1)								[3]	(o)				[5]																		
07-08-0001-vl	Einführung Makromolekulare Chemie (B.MC1)								[2]		VL																					
07-08-0001-ue	Übung Einführung in die Makromolekulare Chemie (B.MC1)								[1]		U																					
07-03-0113	Koordinationschemie (M.AC3)								[2]	(o)				[5]																		
07-03-0004-vl	Koordinationschemie (M.AC3)								[2]		VL																					
Fachdidaktik Chemie									23					21																		
07-14-0011	Experimentalunterricht (I) - Miniaturisierte Schulversuche								5	o		ja		4																		
07-14-0011-ev	Experimentalunterricht (I) - Sicherheitseinweisung	MH							1*1h		EV	ja																				
07-14-0011-ku	Experimentalunterricht (I) - Seminar mit Anteilen Laborpraxis	MH							5		KU	ja		4																		
07-14-0012	Experimentalunterricht (II): Demonstrationsversuche								5	o		ja		4																		
07-14-0012-ev	Experimentalunterricht (II): Sicherheitseinweisung	MH							1*1h		EV	ja																				
07-14-0012-ku	Experimentalunterricht (II): Seminar mit Anteil Laborpraxis	MH							5		KU	ja																				
07-14-0015	Schulversuche								7	o		ja		5																		
07-14-0015-ev	Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Praktikum								1*2h		EV	ja																				
07-14-0015-pr	Schulversuche								5		PR	ja																				
07-14-0015-se	Seminar zum Praktikum Schulversuche								2		S	ja																				
07-14-0008	Fachdidaktik I - Grundlagen der Fachdidaktik Chemie								2	o		ja		3																		
07-14-0008-se	Fachdidaktik I - Grundlagen der Fachdidaktik Chemie	MH							2		S	ja		3																		
07-14-0009	Fachdidaktik II - Unterrichtsverfahren, Digitalität, BnE								2	o		ja		3																		
07-14-0009-se	Fachdidaktik II - Unterrichtsverfahren, Digitalität, BnE	MH							2		S	ja																				

