

Studienverlaufsplan
Studiengang Chemie Lehramt am Gymnasium

FS	Modul-/Teilmodul-/Veranstaltungsname	Veranstaltungsart*	SWS	ECTS	P/WP/W/SQL**	Erläuterung	
1	Anorganische Chemie 1				P	Grundlagen (wissenschaftlich und didaktisch)	
	Experimentalchemie	V/Ü	6	7	P		
	Analytische Chemie	V/Ü	3	6	P		
Zwischensumme 1. Fachsemester				13			
2	Anorganische Chemie 1				P		
	Praktikum Anorganische und Analytische Ch.	P	12	7	P		
	Anorganische Stoffchemie (Hauptgruppen- elemente und Übergangsmetalle)	V/Ü	4	6	P		
Zwischensumme 2. Fachsemester				13			
3	Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie	V/Ü	6	9	P		
	Vorkurs Mathematik	V/Ü	2	2	P		
Zwischensumme 3. Fachsemester				11			
4	Organische Chemie 1	V/Ü	4	5	P		
	Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie	V/Ü	4	5	P		
	Experimente im Chemieunterricht (Arbeitstechniken und Schulversuche)	S/Ü	2	3	P		
Zwischensumme 4. Fachsemester				13			
5	Organische Chemie 2	V/Ü	4	6	P		
	Praktikum in Physikalischer Chemie	P	3	3	P		
	Studienbegleitendes Schulpraktikum ***	S/P	2	2	WP		Studierende gehen an die Schule
Zwischensumme 5. Fachsemester				11			
6	Praktikum in Organischer Chemie	S/P		6	P		
	Anleitung von Schülern bei chemischen Arbeiten	S/P	(4)	(5)	W		SchülerInnen kommen an die Universität
	Außerschulische Lernorte/ Arbeiten im Lehr-Lern-Labor	Ü/P	(4)	(4)	W		
	Schriftliche Hausarbeit (in der Fachdidaktik Chemie möglich)			10	WP		
Zwischensumme 6. Fachsemester				6			
7	Fortgeschrittene Organische Chemie	V/Ü	4	5	P	Vertiefung (wissenschaftlich und didaktisch)	
	Praktische Spektroskopie	V	2	3	P		
	Planung und Methodik von Chemieunterricht (Lehr-Lern-Labor)	V/S/Ü	4	5	P		
		Ü/P	2	4	W		
Zwischensumme 7. Fachsemester				13			
8	Biochemie	V/Ü	3	3	P		
	Festkörperchemie	V	2	3	P		
	Praktikum der Physik	P	3	3	P		
	Chemieunterricht in sinnstiftenden Kontexten	S/Ü	1	2	P		
Zwischensumme 8. Fachsemester				11			
9	Übungen im Vortragen mit Demonstrationen	Ü	9	5	P		
	Forschungspraktikum	P	16	8	P		
Zwischensumme 9. Fachsemester				13			

* Seminar (S), Vorlesung (V), Übung (Ü), Praktikum (P)

** Pflichtveranstaltung (P), Wahlpflichtveranstaltung (WP), Wahlveranstaltung (W) oder Schlüsselqualifikation (SQL)

*** Erziehungswissenschaftliche Veranstaltung, die von den Fachdidaktikern betreut wird

Gemeinsame Veranstaltungen BA und Lehramtsstudierende	Veranstaltungen nur für Lehramtsstudierende im freien Bereich	Fachdidaktische Veranstaltung	Erziehungswissenschaftliche Veranstaltung ***
--	--	----------------------------------	--