

# Master of Education Mathematik | Chemie (Lehramt)

Studienbeginn im Wintersemester (Schulpraxissemester im 1. Semester)

Fach		1. Semester (WiSe)	2. Semester (SoSe)	3. Semester (WiSe)	4. Semester (SoSe)		
Mathematik	Schulpraxissemester (12 Wochen, September bis Dezember)		Fachdidaktik Mathematik II 5 LP	Fachdidaktik Mathematik III 5 LP	Wahlpflichtmodul 4 LP	4 LP	
			Wahlpflichtmodul 9 LP	Wahlpflichtmodul 4 LP			
				Seminar in Mathematik (alternativ im SoSe) 4 LP			
		Es sind Wahlpflichtmodule aus dem Modulkatalog im Umfang von mindestens 17 LP zu belegen. Darunter sind mindestens 8 LP aus dem Bereich „Angewandte Mathematik und mathematische Technologie“ zu wählen.					
Chemie	Schulpraxissemester (12 Wochen, September bis Dezember)	Fortgeschrittenenpraktikum Anorganische Chemie (Vorlesungsfreie Zeit) 3 LP	Wahlpflichtmodul (insgesamt 12 LP) 4 LP	Wahlpflichtmodule (insgesamt 12 LP) 4 LP	Wahlpflichtmodule (insgesamt 12 LP) 4 LP	4 LP	
		Fortgeschrittenenpraktikum Organische Chemie (Vorlesungsfreie Zeit) 3 LP	Fortgeschrittenenpraktikum Physikalische Chemie 3 LP	Fachdidaktik Chemie II (Demonstrationskurs) (Jedes Semester im Angebot) 5 LP	Fachdidaktik Chemie III (Didactic Design) 5 LP	5 LP	
		Wahlpflichtmodule in Chemie im Umfang von 12 LP (Empfehlung: pro Semester 1 oder 2 Wahlmodule)					
Bildungswissenschaften	Schulpraxissemester	Praxis-Reflexion (Begleitveranstaltung zum Schulpraktikum) 4 LP	Grundlagenstudium Lehren, Lernen, Unterrichten 5 LP	Bildungswissenschaftliche Diagnostik und Heterogenität im Schulkontext 5 LP	Personale Kompetenz II 4 LP	4 LP	
			Professionsbezogene Vertiefung zum Lehren, Lernen, Unterrichten (Seminar) 4 LP	Professionsbezogene Vertiefung zum Umgang mit Heterogenität im Schulkontext (Seminar) 5 LP			
Masterarbeit					Masterarbeit (in einem der beiden Fächer oder den Bildungswiss.) 15 LP	15 LP	
	16 LP	0 LP 6 LP <u>4 LP</u> 26 LP	14 LP 7 LP <u>9 LP</u> 30 LP	13 LP 9 LP <u>10 LP</u> 32 LP	4 LP 9 LP <u>19 LP</u> 32 LP	31 LP 31 LP <u>58 LP</u> 120 LP	