

Änderungen des Studienplanes werden Ihnen von der Abteilung Studienangelegenheiten mitgeteilt!							
Studienplan Mathematik/Chemie							
Semester	Mathematik	ECTS	Chemie	ECTS	Erziehungswissenschaften	ECTS	Gesamt
Bachelor 1							
	MA9935 <i>Einführung in die Mathematik LG 1</i>	12	CH4101 <i>Allgemeine und Anorganische Chemie</i>	5	ED0115 <i>Lehr-Lernorte verstehen: Lehren und Lernen in Bildungskontexten</i>	3	
	ED0292 <i>Didaktik der Mathematik 1</i>	5	CH0106 <i>Biologie für Chemiker</i>	4			
	Summe	17		9		3	29
Bachelor 2							
	MA9936 <i>Einführung in die Mathematik für LG 2</i>	12	CH0109 <i>Aufbau und Struktur organischer Verbindungen</i>	5	ED0115 <i>Lehr-Lernorte verstehen:</i> - TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung) - Präsenzzeit Schule	2	
	MA2210 <i>Mathematik-Visualisierung</i>	2	CH0680 <i>Praktikum Anorganische Chemie</i>	5	WI000915 <i>Einführung in die Sozialpsychologie / Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule</i>	3	
	Summe	14		10		5	29
Bachelor 3							
	MA9937 <i>Analysis 1 LG</i>	7	CH4109 <i>Grundlagen der Analytischen Chemie</i>	5	ED0119 <i>Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar)</i>	3	
	MA9939 <i>Lineare Algebra 1 LG</i>	7	PH9002 <i>Experimentalphysik 1</i>	4			
			CH0115 <i>Reaktivität organischer Verbindungen</i>	5			
	Summe	14		14		3	31
Bachelor 4							
	MA9938 <i>Analysis 2 LG</i>	5	PH9003 <i>Experimentalphysik 2</i>	4	ED0119 <i>Lernumgebungen gestalten:</i> - TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar) - Präsenzzeit Schule; Mentoring	7	
	MA9940 <i>Lineare Algebra 2 LG</i>	5	CH4104 <i>Grundlagen der Physikalischen Chemie</i>	5			
			CH4103 <i>Anorganische Molekülchemie</i>	5			
	Summe	10		14		7	31
Bachelor 5							
	<i>Wahlmodul: Angew. Mathematik (z.B. Hauptseminar)</i>	5	ED0149 <i>Grundlagen der Naturwissenschaftsdidaktik:</i> - Seminar Planung von Unterricht - Seminar Naturwissenschaftliches Arbeiten - Vertiefungsseminar	6	ED0120 <i>Lebensraum Schule gestalten: (5. od. 6. Semester)</i> - Forschendes Lernen/Empirische Bildungsforschung - Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation	4	
	MA2203 <i>Geometrikalküle</i>	5	CH1208 <i>Kombiniertes Praktikum Physik und Physikalische Chemie</i>	5			
			CH4108 <i>Quantenmechanik</i>	5			
	Summe	10		16		4	30
Bachelor 6							
	MA1404 <i>Stochastik für LG</i>	10	CH7102 <i>Organisch-Chemisches Praktikum für LAG</i>	8	ED0120 <i>Lebensraum Schule gestalten: Schulentwicklung und Beratung (5. od. 6. Semester)</i>	2	
	Bachelor-Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaft)						10
	Summe	10		8		2	20
Gesamt	BA	75		71		24	180

**Achtung: Die dargestellten ECTS entsprechen dem Aufwand eines Moduls pro Semester.**

