

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		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: TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule)</i>	2
	MA2210 <i>Computerpraktikum</i>	2	CH4104 <i>Grundlagen der Physikalischen Chemie</i>	5	WI000915 <i>Einführung in die Sozialpsychologie / Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule</i>	3
	Summe	14		10		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		31
Bachelor 4						
	MA9938 <i>Analysis 2 LG</i>	5	PH9003 <i>Experimentalphysik 2</i>	4	ED0119 <i>Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar)</i>	3
	MA9940 <i>Lineare Algebra 2 LG</i>	5	CH0680 <i>Praktikum Anorganische Chemie</i>	5	ED0119 <i>Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIc (Präsenzzeit Schule; Mentoring)</i>	4
			CH4103 <i>Anorganische Molekülchemie</i>	5		
	Summe	10		14		31
Bachelor 5						
	MA1401 <i>Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie (oder MA1403 Stochastik für LG)</i>	5	ED0149 <i>Grundlagen der Naturwissenschaftsdidaktik: Seminar Planung von Unterricht; Seminar Naturwissenschaftliches Arbeiten; Vertiefungsseminar;</i>	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		30
Bachelor 6						
	MA2402 <i>Statistik: Grundlagen (oder MA1403 Stochastik für LG)</i>	5	CH7102 <i>Organisch-Chemisches Praktikum für LAG</i>	8	ED0120 <i>Lebensraum Schule gestalten: (5. od. 6. Semester)</i> - Schulentwicklung und Beratung	2
	Wahlmodul: Angew. Mathematik (z.B. Hauptseminar)	5				
	Bachelor-Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaft)					10
	Summe	10		8		20
Gesamt	BA	75		71		180

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

