

Farblegende		Mathematik	Chemie	Erziehungswissenschaften	Schulpraktika		
Sem.	Studienplan Bachelor Mathematik-Chemie ab Studienbeginn WiSe 24/25						ECTS
1.	MA1005 Analysis 1 LG Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	MA1105 Lineare Algebra 1 LG Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	MA1100 Übungen zu Analysis 1&2 und Lineare Algebra 1&2 -Übung Lin. Algebra 1 -Übung Analysis 1 (4 ECTS)	CH4101 Allgemeine und Anorganische Chemie 5 ECTS	CH0106 Biologie für Chemiker 4 ECTS	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: Lernen in Bildungskontexten (3 ECTS)	28
2.	MA1006 Analysis 2 LG Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	MA1106 Lineare Algebra 2 LG Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	-Übungen Lin. Algebra 2 -Übungen Analysis 2 (4 ECTS) 8 ECTS	CH0109 Aufbau und Struktur organischer Verbindungen 5 ECTS	WI000915 Einführung in die Sozialpsychologie/ Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule 3 ECTS	TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule) (2 ECTS) 5 ECTS	31
				CH0680 Praktikum Anorganische Chemie 5 ECTS			
3.	MA1007 Analysis 3 LG Vorlesung und Übung 6 ECTS	ED0292 Didaktik der Mathematik 1 Vorlesung und Übung 5 ECTS	MA2210 Mathematik Visualisierung Übung 2 ECTS	CH4109 Grundlagen Analytische Chemie 5 ECTS	PH9002 Experimentalphysik 1 4 ECTS	ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar) (4 ECTS)	31
				CH0115 Reaktivität organischer Verbindungen 5 ECTS			
4.	MA1008 Analysis 4 LG Vorlesung und Übung 6 ECTS	CIT1130011 Diskrete Mathematik LG Vorlesung und Übung 4 ECTS	NAT0124 Anorganische Molekülchemie 5 ECTS	CH4104 Grundlagen der Physikalischen Chemie 5 ECTS	PH9003 Experimentalphysik 2 4 ECTS	TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar und Präsenzzeit Schule; Mentoring) (6 ECTS) 10 ECTS	30
5.	MA1109 Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik LG Vorlesung und Übungen 10 ECTS		CH1208 Kombiniertes Praktikum Physik und Physikalische Chemie 5 ECTS	CH4108 Quantenmechanik 5 ECTS	ED0394 Grundlagen der Chemiedidaktik 6 ECTS	ED0120 Lebensraum Schule gestalten: -Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation -Schulentwicklung und Beratung -Forschendes Lernen/ Empirische Bildungsforschung (Seminare werden jedes Semester angeboten – freu wählbar im 5. und 6. Semester) 6 ECTS	30
6.	MA2011 Geometrie Vorlesung und Übungen 10 ECTS		CH7102 Organisch-Chemisches Praktikum für LAG 8 ECTS				20
6.	Bachelor´s Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaften)						10