

	Farblegende	Mathematik	Chemie	Erziehungswissenschaften	Schulpraktika		
Sem.	Studienplan Bachelor Mathematik-Chemie, geplant ab Studienbeginn Wintersemester 2019/20					ECTS	
1.	<a href="#">MA1005</a> <b>Analysis 1 LG</b> Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	<a href="#">MA1105</a> <b>Lineare Algebra 1 LG</b> Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	<a href="#">MA1100</a> <b>Übungen zu Analysis 1&amp;2 und Lineare Algebra 1&amp;2</b> -Übung Lin. Algebra 1 -Übung Analysis 1 (anteilig 4 ECTS)	<a href="#">CH4101</a> <b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b> 5 ECTS	<a href="#">CH0106</a> <b>Biologie für Chemiker</b> 4 ECTS	<a href="#">ED0115</a> <b>Lehr-Lernorte verstehen:</b> Lernen in Bildungskontexten (anteilig 3 ECTS)	28
2.	<a href="#">MA1006</a> <b>Analysis 2 LG</b> Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	<a href="#">MA1106</a> <b>Lineare Algebra 2 LG</b> Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	-Übungen Lin. Algebra 2 -Übungen Analysis 2 (anteilig 4 ECTS) 8 ECTS	<a href="#">CH0109</a> <b>Aufbau und Struktur organischer Verbindungen</b> 5 ECTS	<a href="#">WI000915</a> <b>Einführung in die Sozialpsychologie/ Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule</b> 3 ECTS	<b>TUMpaedagogicum I</b> (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule) (anteilig 2 ECTS) 5 ECTS	31
				<a href="#">CH0680</a> <b>Praktikum Anorganische Chemie:</b> 5 ECTS			
3.	<a href="#">MA1007</a> <b>Analysis 3 LG</b> Vorlesung und Übung 6 ECTS	<a href="#">ED0292</a> <b>Didaktik der Mathematik 1</b> Vorlesung und Übung 5 ECTS	<a href="#">MA2210</a> <b>Mathematik Visualisierung</b> Übung 2 ECTS	<a href="#">CH4109</a> <b>Grundlagen Analytische Chemie</b> 5 ECTS	<a href="#">PH9002</a> <b>Experimentalphysik für Chemiker 1</b> 4 ECTS	<a href="#">ED0119</a> <b>Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa</b> (Vorbereitungsseminar) (anteilig 4 ECTS)	31
				<a href="#">CH0115</a> <b>Reaktivität organischer Verbindungen</b> 5 ECTS			
4.	<a href="#">MA1008</a> <b>Analysis 4 LG</b> Vorlesung und Übung 6 ECTS	<a href="#">MA1107</a> <b>Diskrete Strukturen</b> Vorlesung und Übung 4 ECTS	<a href="#">CH4103</a> <b>Anorganische Molekülchemie</b> 5 ECTS	<a href="#">CH4104</a> <b>Grundlagen der Physikalischen Chemie</b> 5 ECTS	<a href="#">PH9003</a> <b>Experimentalphysik für Chemiker 2</b> 4 ECTS	<b>TUMpaedagogicum IIb</b> (Begleitseminar und Präsenzzeit Schule; Mentoring) (anteilig 6 ECTS) 10 ECTS	30
5.	<a href="#">MA0009</a> <b>Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik</b> Vorlesung und Übungen 10 ECTS		<a href="#">CH1208</a> <b>Kombiniertes Praktikum Physik und Physikalische Chemie</b> 5 ECTS	<a href="#">CH4108</a> <b>Quantenmechanik</b> 5 ECTS	<a href="#">ED0394</a> <b>Grundlagen der Chemiedidaktik</b> 6 ECTS	<a href="#">ED0120</a> <b>Lebensraum Schule gestalten:</b> -Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation -Schulentwicklung und Beratung (5. od. 6. Semester) (anteilig 4 ECTS)	30
6.	<a href="#">MA2011</a> <b>Geometrie</b> Vorlesung und Übungen 10 ECTS		<a href="#">CH7102</a> <b>Organisch-Chemisches Praktikum für LAG</b> 8 ECTS			-Forschendes Lernen/ Empirische Bildungsforschung (anteilig 2 ECTS) 6 ECTS	20
6.	<b>Bachelor's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaften)</b>					10	