

| Farblegende | Mathematik | Chemie | Erziehungswissenschaften | Schulpraktika | ECTS | | |
|-------------|--|---|--|--|---|--|----|
| Sem. | Studienplan Bachelor Mathematik-Chemie Version 2016 | | | | | ECTS | |
| 1. | MA9935 Einführung in die Mathematik LG1 12 ECTS | ED0292 Didaktik der Mathematik 1 5 ECTS | CH4101 Allgemeine und Anorganische Chemie 5 ECTS | CH0106 Biologie für Chemiker 4 ECTS | ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: Lernen in Bildungskontexten 3 ECTS | 29 | |
| 2. | MA9936 Einführung in die Mathematik für LG2 12 ECTS | MA2210 Computerpraktikum 2 ECTS | CH0109 Aufbau und Struktur organischer Verbindungen 5 ECTS | CH4104 Grundlagen der Physikalischen Chemie 5 ECTS | WI000915 Einführung in die Sozialpsychologie / Kommunikation, Interpretation und Konflikte in der Schule 3 ECTS | ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule) 2 ECTS | 29 |
| 3. | MA9937 Analysis LG 1 7 ECTS | MA9939 Lineare Algebra LG 1 7 ECTS | PH9002 Experimentalphysik 1 4 ECTS | CH4109 Grundlagen der Analytischen Chemie 5 ECTS | CH0115 Reaktivität organischer Verbindungen 5 ECTS | ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar) 3 ECTS | 31 |
| 4. | MA9938 Analysis LG 2 5 ECTS | MA9940 Lineare Algebra LG 2 5 ECTS | PH9003 Experimentalphysik 2 4 ECTS | CH0680 Praktikum Anorganische Chemie 5 ECTS | CH4103 Anorganische Molekülchemie 5 ECTS | ED0019 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIc (Präsenzzeit Schule; Mentoring) 4 ECTS | 31 |
| | | | | | | ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar) 3 ECTS | |
| 5. | MA1401 Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie 5 ECTS | MA2203 Geometrie-kalküle 5 ECTS | ED0149 Grundlagen der Naturwissenschafts-didaktik 6 ECTS | CH4108 Quantenmechanik 5 ECTS | CH1208 Kombiniertes Praktikum Physik und Physikalische Chemie 5 ECTS | ED0120 Lebensraum Schule gestalten: Forschendes Lernen- Empirische Bildungsforschung (5. od. 6. Semester) 2 ECTS | 30 |
| | | | | | | ED0120 Lebensraum Schule gestalten: Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation 2 ECTS | |
| 6. | MA2402 Statistik: Grundlagen 5 ECTS | Wahlmodul: Angewandte Mathematik 5 ECTS | CH7102 Organisch-Chemisches Praktikum für LAG 8 ECTS | | | ED0120 Lebensraum Schule gestalten: Schulentwicklung und Beratung 2 ECTS | 20 |
| 6. | Bachelor's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaften) | | | | | 10 | |