

	Farblgende	Mathematik	Chemie	Erziehungswissenschaften, auch Schulpraktika			
Sem.	Studienplan Master Mathematik-Chemie Version 2019					ECTS	
1.	MA2103 Algebra für LG 11 ECTS		CH4107 Anorganische Festkörperchemie und Organometallchemie 5 ECTS	CH4117 Biochemie 5 ECTS	ED0385 Psychologie des Lehrens und Lernens: - Diagnostik und Evaluation (7. oder 9. Semester) - Pädagogische Psychologie (7. oder 9. Semester) 6 ECTS	27	
2.	MA2006 Funktionentheorie 5 ECTS	MA2005 Gewöhnliche Differentialgleichungen 5 ECTS	ED0243 Innovationen im naturwissenschaftlichen Unterricht (Chemie) 5 ECTS	Wahlmodule Chemie: CH4121 Biochemisches Praktikum oder CH0780 Chemie in Alltag und Technik 5 ECTS	ED0138 Umgang mit Heterogenität im Fachkontext: - Innere Differenzierung/ adaptiver Unterricht/ selbstreguliertes Lernen - fachdidaktisches Begleitseminar (gewähltes Unterrichtsfach) - studienbegl. fachdid. Praktikum; Präsenzzeit Schule; Mentoring 9 ECTS	ED0385 Psychologie des Lehrens und Lernens: Entwicklungs- psychologie mit Bezug allgemeine Psychologie 3 ECTS	32
3.	ED0351 Didaktik der Mathematik 2: - Vorlesung - Proseminar Fachdidaktik 7 ECTS	Wahlmodul: Angewandte Mathematik (z.B. Algorithmische Diskrete Mathematik) 5 ECTS	CH0770 Forschungsorientiertes Praktikum Chemie 8 ECTS	CH0991 Übungen im Vortragen mit Demonstrationen 5 ECTS		25	
	Wahlbereich Profilbildung (z.B. Angebote der TU, Auslandspraktikum, externer Forschungsaufenthalt; nur betreute Angebote!) je nach indiv. Studienverlauf im 2. Mastersemester					6	
4.	Master's Thesis					30	