

	Biologie		Chemie		Erziehungswissenschaften, Schulpraktika			
Sem.	Studienplan Master Biologie-Chemie Version 2022							ECTS
1.	WZ8075 Einführung in die Verhaltensbiologie und Ethologische Übungen 5 ECTS	Wahlmodul Biologie 5 ECTS	CH4107 Anorganische Festkörperchemie und Organometallchemie 5 ECTS	CH0404 Praktikum Physikalische Chemie 3 ECTS	ED0385 Psychologie des Lehrens und Lernens: - Pädagogische Psychologie (7. oder 9. Semester) - Diagnostik und Evaluation (7. oder 9. Semester) 6 ECTS		24	
2.	WZ8076 Humanbiologie: Humanbiologie Vorlesung 3 ECTS	ED0242 Innovationen im naturwissenschaftlichen Unterricht (Biologie) 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 Heterogenität im Fachkontext: Seminar Innere Differenzierung/ adaptiver Unterricht/ selbstreguliertes Lernen TUMpaedagogicum III (studienbegl. fachdid. Prakt.; Präsenzzeit Schule; Mentoring) TUMpaedagogicum III (Begleitseminar) 9 ECTS	ED0385 Psychologie des Lehrens und Lernens: Entwicklungspsychologie mit Bezug allgemeine Psychologie 3 ECTS	30	
3.	WZ8076 Humanbiologie: Humanbiologie Praktikum 5 ECTS	WZ8077 Modul Botanik/Zoologie 7 ECTS	Wahlmodule Fachdidaktik: ED0386 Naturwissenschaftliches Arbeiten und Forschendes Lernen im Biologieunterricht - oder ED0422 Naturwissenschaftliches Arbeiten und Forschendes Lernen im Chemieunterricht 5 ECTS	CH0991 Übungen im Vortragen mit Demonstrationen 5 ECTS	CH0770 Forschungsorientiertes Praktikum Chemie 8 ECTS		30	
	Wahlbereich Profilbildung (z.B. aus dem Angebot der TU, Auslandspraktikum, externer Forschungsaufenthalt; nur betreute Angebote!) je nach Individ. Studienverlauf im 1. Mastersemester							6
4.	Master's Thesis							30