

Farblgende	Mathematik	Informatik	Erziehungswissenschaften, auch Schulpraktika			ECTS	
Sem.	Studienplan Master Mathematik-Informatik Version 2020 ab Wintersemester 2020/21					ECTS	
1.	MA2103 Algebra für LG 11 ECTS	Wahlmodul: Angewandte Mathematik (z.B. Algorithmische Diskrete Mathematik) 5 ECTS	IN0009 Grundlagen: Betriebssysteme und Systemsoftware 6 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	31	
2.	MA2006 Funktionentheorie 5 ECTS	MA2005 Gewöhnliche Differentialgleichung en 5 ECTS	ED0382 Didaktik des Informatikunterrichts: Didaktik der Informatik 2 4 ECTS	IN0010 Grundlagen: Rechnernetze und verteilte Systeme 6 ECTS	Wahlmodule Informatik 6 ECTS	ED0385 Psychologie des Lehrens und Lernens: Entwicklungspsychologie mit Bezug allgemeine Psychologie 3 ECTS	29
3.	ED0351 Didaktik der Mathematik 2: - Vorlesung (auch im 1. Mastersemester möglich) - Proseminar Fachdidaktik 7 ECTS		ED0382 Didaktik des Informatikunterrichts: Praktikum zur Anwendungen von Informatiksystemen aus fachdidaktischer Sicht 2 ECTS	ED0383 Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatikdidaktik: Hauptseminar Didaktik der Informatik 5 ECTS	IN2209 IT-Sicherheit 7 ECTS	ED0385 Psychologie des Lehrens und Lernens: -Diagnostik und Evaluation (7. oder 9. Semester) -Pädagogische Psychologie (7. oder 9. Semester) 6 ECTS	27
3.	Wahlbereich Profilbildung (z.B. aus dem Angebot der TU, Auslandspraktikum, externer Forschungsaufenthalt; nur betreute Angebote!)					3	
4.	Master's Thesis					30	