

Farblegende	Mathematik	Informatik	Erziehungswissenschaften, auch Schulpraktika				
Sem.	Studienplan Master Mathematik-Informatik Version 2019					ECTS	
1.	<a href="#">MA2103</a> Algebra für LG 11 ECTS		<a href="#">IN0009</a> Grundlagen: Betriebssysteme und Systemsoftware 6 ECTS		<a href="#">ED0138</a> Umgang mit Heterogenität im Fachkontext: -Innere Differenzierung/ adaptiver Unterricht/ selbstreguliertes Lernen  -fachdidaktisches Begleitseminar (gewähltes Unterrichtsfach)  -studienbegl. fachdid. Praktikum; Präsenzzeit Schule; Mentoring 9 ECTS		26
2.	<a href="#">MA2006</a> Funktionentheorie 5 ECTS	<a href="#">MA2005</a> Gewöhnliche Differentialgleichung en 5 ECTS	<a href="#">ED0382</a> Didaktik des Informatikunterrichts: Didaktik der Informatik 2 4 ECTS	<a href="#">IN0010</a> Grundlagen: Rechnernetze und verteilte Systeme 6 ECTS	Wahlmodule Informatik 8 ECTS	<a href="#">ED0385</a> Psychologie des Lehrens und Lernens: Entwicklungspsychologie mit Bezug allgemeine Psychologie 3 ECTS	31
3.	<a href="#">ED0351</a> Didaktik der Mathematik 2: - Vorlesung - Proseminar Fachdidaktik 7 ECTS	Wahlmodul: Angewandte Mathematik (z.B. Algorithmische Diskrete Mathematik) 5 ECTS	<a href="#">ED0382</a> Didaktik des Informatikunterrichts:  Praktikum zur Anwendungen von Informatiksystemen aus fachdidaktischer Sicht 2 ECTS	<a href="#">ED0383</a> Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatikdidaktik:  Hauptseminar Didaktik der Informatik 5 ECTS	<a href="#">IN2209</a> IT-Sicherheit 5 ECTS	<a href="#">ED0385</a> Psychologie des Lehrens und Lernens: -Diagnostik und Evaluation (7. oder 9. Semester)  -Pädagogische Psychologie (7. oder 9. Semester) 6 ECTS	30
1.	Wahlbereich Profilbildung (z.B. aus dem Angebot der TU, Auslandspraktikum, externer Forschungsaufenthalt; nur betreute Angebote!)					3	
4.	Master's Thesis					30	