

	Mathematik		Informatik		Erziehungswissenschaften, Schulpraktika		
Sem.	Studienplan Master Mathematik-Informatik ab WiSe 23/24 für Studierenden der Bachelor-Versionen 2019 und 2022						ECTS
1.	ED0351 Didaktik der Mathematik 2: Vorlesung und Übung 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	ED0385 Psychologie des Lehrens und Lernens: -Diagnostik und Evaluation (1. oder 3. Semester) -Pädagogische Psychologie (1. oder 3. Semester) 6 ECTS		20 - 26
2.	MA2006 Funktionentheorie 5 ECTS		ED0382 Didaktik des Informatikunterrichts: Didaktik der Informatik 2 4 ECTS	IN0010 Grundlagen: Rechnernetze und verteilte Systeme 6 ECTS	ED0385 Psychologie des Lehrens und Lernens: Entwicklungspsychologie mit Bezug allgemeine Psychologie 3 ECTS		18
3.	MA2103 Algebra für LG 10 ECTS	MA1009 Höhere Analysis in Aufgaben 3 ECTS	ED0351 Didaktik der Mathematik 2: Proseminar 2 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	IN0042 IT-Sicherheit 5 ECTS	27
1.-3.	Wahlmodul(e) Informatik: Empfehlung z.B. IN2406 Foundations in Artificial Intelligence (6 ECTS)				siehe Wahlmodulkatalog		8
1.-3.	Wahlmodul(e): Angewandte Mathematik						8
1.-3.	Wahlbereich Profilbildung (z.B. Angebote der TU, Auslandspraktikum, externer Forschungsaufenthalt; nur betreute Angebote!)						3
4.	Master's Thesis						30