

Farblegende	Mathematik	Informatik	Erziehungswissenschaften		Schulpraktika		
Sem.	Studienplan Bachelor Mathematik-Informatik Version 2018					ECTS	
1.	MA9935 Einführung in die Mathematik LG1 12 ECTS	ED0292 Didaktik der Mathematik 1 5 ECTS	IN0001 Einführung in die Informatik I 6 ECTS	IN0002 Praktikum: Grundlagen der Programmierung 6 ECTS	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: Lernen in Bildungskontexten 3 ECTS	32	
2.	MA9936 Einführung in die Mathematik für LG2 12 ECTS	MA2210 Computerpraktikum 2 ECTS	IN0007 Grundlagen: Algorithmen und Datenstrukturen 6 ECTS	IN0006 Einführung in die Softwaretechnik 6 ECTS	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule) 2 ECTS	WI000915 Einführung in die Sozialpsychologie / Kommunikation, Interpretation und Konflikte in der Schule 3 ECTS	31
3.	MA9937 Analysis LG 1 7 ECTS	MA9939 Lineare Algebra LG 1 7 ECTS	IN0008 Grundlagen: Datenbanken 6 ECTS	IN0003 Funktionale Programmierung und Verifikation 5 ECTS	ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar) 3 ECTS	28	
4.	MA9938 Analysis LG 2 5 ECTS	MA9940 Lineare Algebra LG2 5 ECTS	IN0011 Einführung in die theoretische Informatik 8 ECTS	ED0377 Proseminar Softwaretechnik für Lehramtskandidaten 3 ECTS	ED0119 Lernumgebungen gestalten: -TUMpaedagogikum IIb (Begleitseminar) -TUMpaedagogicum IIc (Präsenzzeit Schule; Mentoring) 7 ECTS	28	
5.	Wahlmodul: Angewandte Mathematik 5 ECTS	MA2203 Geometrie-kalküle 5 ECTS	ED0378 Grundlagen des Informatikunterrichts 4 ECTS	ED0193 Softwarepraktikum 10 ECTS	Wahlmodule Informatik 6 ECTS	30	
6.	MA1404 Stochastik für LG 10 ECTS		ED0293 Praktikum Maschinenprogrammierung 5 ECTS		ED0120 Lebensraum Schule gestalten: - Forschendes Lernen- Empirische Bildungsforschung (5. od. 6. Semester) -Schulentwicklung und Beratung (5. od. 6. Semester) -Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation (5. od. 6. Semester) 6 ECTS	21	
6.	Bachelor's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaften)					10	