

Farblegende	Mathematik	Physik	Erziehungswissenschaften	Schulpraktika		
Sem.	Studienplan Bachelor Mathematik-Physik Version 2018				ECTS	
1.	MA9935 Einführung in die Mathematik LG1 12 ECTS	ED0292 Didaktik der Mathematik 1 5 ECTS	PH0001 Experimentalphysik 1 9 ECTS	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: Lernen in Bildungskontexten 3 ECTS	29	
2.	MA9936 Einführung in die Mathematik für LG2 12 ECTS	MA2210 Computerpraktikum 2 ECTS	PH0002 Experimentalphysik 2 9 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	28
3.	MA9937 Analysis LG 1 7 ECTS	MA9939 Lineare Algebra LG 1 7 ECTS	PH0003 Experimentalphysik 3 8 ECTS	PH9112 Physikalisches Anfängerpraktikum für Lehramt 6 ECTS	ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar) 3 ECTS	31
4.	MA9938 Analysis LG 2 5 ECTS	MA9940 Lineare Algebra LG2 5 ECTS	PH0005 Theoretische Physik 1 (Mechanik) 8 ECTS	PH0004 Experimentalphysik 4 8 ECTS	ED0119 Lernumgebungen gestalten: -TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar) -TUMpaedagogicum IIc (Präsenzzeit Schule; Mentoring) 7 ECTS	33
5.	Wahlmodul: Angewandte Mathematik 5 ECTS	MA2203 Geometriekalküle 5 ECTS	PH0006 Theoretische Physik 2 (Elektrodynamik) 8 ECTS	PH9114 Fachdidaktik Physik 1 6 ECTS	ED0120 Lebensraum Schule gestalten: -Schulentwicklung und Beratung (5. od. 6. Semester) -Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation (5. od. 6. Semester) -Forschendes Lernen - Empirische Bildungsforschung (5. od. 6. Semester) 6 ECTS	30
6.	MA1404 Stochastik für LG 10 ECTS		PH0007 Theoretische Physik 3 (Quantenmechanik) 9 ECTS			19
6.	Bachelor's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaften)				10	