

	Farblgende	Mathematik	Physik	Erziehungswissenschaften	Schulpraktika		
Sem.	Studienplan Bachelor Mathematik-Physik Version 2022						ECTS
1.	<a href="#">MA1005</a> <b>Analysis 1 LG</b> Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	<a href="#">MA1105</a> <b>Lineare Algebra 1 LG</b> Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	<a href="#">MA1100</a> <b>Übungen zu Analysis 1&amp;2 und Lineare Algebra 1&amp;2</b> -Übungen Lin. Algebra 1 -Übungen Analysis 1 (anteilig 4 ECTS)	<a href="#">PH0001</a> <b>Experimentalphysik 1</b> 9 ECTS		<a href="#">ED0115</a> <b>Lehr-Lernorte verstehen</b> Lernen in Bildungskontexten (anteilig 3 ECTS)	28
2.	<a href="#">MA1006</a> <b>Analysis 2 LG</b> Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	<a href="#">MA1106</a> <b>Lineare Algebra 2 LG</b> Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	-Übungen Lin. Algebra 2 -Übungen Analysis 2 (anteilig 4 ECTS) 8 ECTS	<a href="#">PH0002</a> <b>Experimentalphysik 2</b> 9 ECTS	<a href="#">WI000915</a> <b>Einführung in die Sozialpsychologie/ Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule</b> 3 ECTS	<b>TUMpaedagogicum I</b> (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule) (anteilig 2 ECTS) 5 ECTS	30
3.	<a href="#">MA1007</a> <b>Analysis 3 LG</b> Vorlesung und Übung 6 ECTS	<a href="#">ED0292</a> <b>Didaktik der Mathematik 1</b> Vorlesung und Übung 5 ECTS	<a href="#">MA2210</a> <b>Mathematik Visualisierung</b> Übung 2 ECTS	<a href="#">PH0003</a> <b>Experimentalphysik 3</b> 8 ECTS	<a href="#">PH9112</a> <b>Physikalisches Anfängerpraktikum für Lehramt</b> 6 ECTS	<a href="#">ED0119</a> <b>Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa</b> (Vorbereitungsseminar und Präsenzzeit Schule) (anteilig 4 ECTS)	31
4.	<a href="#">MA1008</a> <b>Analysis 4 LG</b> Vorlesung und Übung 6 ECTS	<a href="#">MA1107</a> <b>Diskrete Mathematik LG</b> Vorlesung und Übung 4 ECTS		<a href="#">PH0004</a> <b>Experimentalphysik 4</b> 8 ECTS	<a href="#">PH0005</a> <b>Theoretische Physik 1 (Mechanik)</b> 8 ECTS	<b>TUMpaedagogicum IIb</b> (Begleitseminar und Präsenzzeit Schule; Mentoring) (anteilig 6 ECTS) 10 ECTS	32
5.	<a href="#">MA1109</a> <b>Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik LG</b> Vorlesung und Übungen 10 ECTS			<a href="#">PH0006</a> <b>Theoretische Physik 2 (Elektrodynamik)</b> 8 ECTS	<a href="#">ED0401</a> <b>Fachdidaktik Physik 1</b> 6 ECTS	<a href="#">ED0120</a> <b>Lebensraum Schule gestalten:</b> -Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation -Schulentwicklung und Beratung -Forschendes Lernen/ Empirische Bildungsforschung (5. od. 6. Semester) 6 ECTS	30
6.	<a href="#">MA2011</a> <b>Geometrie</b> Vorlesung und Übungen 10 ECTS			<a href="#">PH0007</a> <b>Theoretische Physik 3 (Quantenmechanik)</b> 9 ECTS			19
6.	<b>Bachelor's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaften)</b>						10