

Farblegende	Mathematik	Physik	Erziehungswissenschaften, auch Schulpraktika		ECTS	
Sem.	Studienplan Master Mathematik-Physik Version 2021 ab Wintersemester 2022/23 für Studierenden des Bachelor 2014 und 2018				ECTS	
1.	<a href="#">MA2103</a> Algebra für LG 11 ECTS	Wahlmodul: Angewandte Mathematik (z.B. Algorithmische Diskrete Mathematik) 5 ECTS	<a href="#">PH9117</a> Einführung in die Kern-, Teilchen- und Astrophysik für Lehramt 8 ECTS	<a href="#">PH9107</a> Einführung in die Physik der kondensierten Materie für Lehramt 6 ECTS	30	
2.	<a href="#">MA2006</a> Funktionentheorie 5 ECTS	<a href="#">MA2005</a> Gewöhnliche Differentialgleichungen 5 ECTS	<a href="#">PH0012</a> Theoretische Physik 4B (Thermodynamik und Elemente der statistischen Mechanik) 9 ECTS	<a href="#">ED0138</a> Umgang mit Heterogenität im Fachkontext: -studienbegl. fachdid. Praktikum; Präsenzzeit Schule; Mentoring  -fachdidaktisches Begleitseminar (gewähltes Unterrichtsfach)  - Innere Differenzierung/ adaptiver Unterricht/ selbstreguliertes Lernen 9 ECTS (auch im WiSe möglich für UF Mathe)	<a href="#">ED0385</a> Psychologie des Lehrens und Lernens: Entwicklungspsychologi e mit Bezug allgemeine Psychologie 3 ECTS	31
3.	<a href="#">ED0351</a> Didaktik der Mathematik 2: - Vorlesung (auch im 1. Fachsemester möglich) - Proseminar Fachdidaktik 7 ECTS	<a href="#">PH9115</a> Fachdidaktik Physik 2 6 ECTS	<a href="#">PH9130</a> Physikalisches Fortgeschrittenenp raktikum für Lehramtsstudieren de 4 ECTS (ggf. auch im SoSe)	<a href="#">ED0385</a> Psychologie des Lehrens und Lernens: -Diagnostik und Evaluation (7. oder 9. Semester)  -Pädagogische Psychologie (7. oder 9. Semester) 6 ECTS	23	
3.	Wahlbereich Profilbildung (z.B. aus dem Angebot der TU, Auslandspraktikum, externer Forschungsaufenthalt; nur betreute Angebote!)				6	
4.	Master's Thesis				30	