

	Mathematik		Physik		Erziehungswissenschaften, Schulpraktika		
Sem.	Studienplan Master Mathematik-Physik Version 2022						ECTS
1.	ED0351 Didaktik der Mathematik 2: - Vorlesung - Proseminar Fachdidaktik 7 ECTS	Wahlmodul: Angewandte Mathematik 8 ECTS	PH9117 Einführung in die Kern-, Teilchen- und Astrophysik für Lehramt 8 ECTS		PH9107 Einführung in die Physik der kondensierten Materie 6 ECTS		29
2.	MA2006 Funktionentheorie 5 ECTS	MA1009 Höhere Analysis in Aufgaben 3 ECTS	PH0012 Theoretische Physik 4B (Thermodynamik und Elemente der statistischen Mechanik) 9 ECTS		ED0138 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)	ED0385 Psychologie des Lehrens und Lernens: Entwicklungspsychologie mit Bezug allgemeine Psychologie 3 ECTS	29
3.	MA2103 Algebra für LG 10 ECTS		PH9115 Fachdidaktik Physik 2 6 ECTS	PH9130 Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum für Lehramtsstudierende 4 ECTS	ED0385 Psychologie des Lehrens und Lernens: -Diagnostik und Evaluation (7. oder 9. Semester) -Pädagogische Psychologie (7. oder 9. Semester) 6 ECTS		26
	Wahlbereich Profilbildung (z.B. aus dem Angebot der TU, Auslandspraktikum, externer Forschungsaufenthalt; nur betreute Angebote!)						6
4.	Master's Thesis						30