

Master of Education Naturwissenschaft und Technik (NWT) | Physik (Lehramt)

Studienbeginn im Sommersemester (Schulpraxissemester im 2. Semester)

Fach	1. Semester (SoSe)	2. Semester (WiSe)	3. Semester (SoSe)	4. Semester (WiSe)				
Naturwissenschaft und Technik (NWT)	Wahlpflichtmodule (insgesamt mind. 11 LP)	5 LP	Didaktik der Technik II	5 LP				
	Organische Chemie I	7 LP		Didaktik der Technik III	5 LP			
	Humanbiologie, Evolution des Menschen, Soziobiologie und Verhalten für Lehramtskandidaten	3 LP	Mögliche Wahlpflichtmodule (soweit noch nicht im Bachelorstudium belegt) sind: Analoge Schaltungen, Digitale Schaltungen, Einführung in die Energietechnik, Einführung in die Werkstoffe, Signale und Systeme, Praktikum Anwendung von Microcomputern, Einführung in die Regelungstechnik, Einführung in die Hochfrequenztechnik, Einführung in die Nachrichtentechnik.		Wahlpflichtmodule (insgesamt mind. 11 LP)	6 LP		
Physik	Kern-, Teilchen-, Astrophysik	6 LP	Fachdidaktik Physik III (Blockveranst.)	5 LP	Wahlpflichtmodul	3 LP	Grundlagen der Festkörperphysik	6 LP
							Elektrodynamik für Lehramt	6 LP
							Fachdidaktik Physik II (Demo.-Prakt.)	5 LP
Bildungswissenschaften	Grundlagenstudium Lehren, Lernen, Unterrichten	5 LP	Praxis-Reflexion (Begleitveranstaltung zum Schulpraktikum)	4 LP	Personale Kompetenz II	4 LP	Bildungswissenschaftliche Diagnostik und Heterogenität im Schulkontext	5 LP
	Professionsbezogene Vertiefung zum Lehren, Lernen, Unterrichten (Seminar)	4 LP					Professionsbezogene Vertiefung zum Umgang mit Heterogenität im Schulkontext (Seminar)	5 LP
Masterarbeit							Masterarbeit (in einem der beiden Fächer oder den Bildungswiss.)	15 LP

15 LP		5 LP	11 LP	0 LP	31 LP
6 LP		5 LP	3 LP	17 LP	31 LP
9 LP	16 LP	4 LP	4 LP	10 LP	58 LP
<u>30 LP</u>		<u>30 LP</u>	<u>33 LP</u>	<u>27 LP</u>	120 LP