

Bachelor Naturwissenschaft und Technik (NWT) | Physik (Lehramt)

Studienbeginn ab Wintersemester 2018/2019

Fach	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester						
Naturwissenschaft und Technik (NWT)	Grundlagen der Elektrotechnik I	7 LP	Grundpraktikum der Elektrotechnik	3 LP	Grundlagen der Biologie	13 LP	Technische Wahlpflichtmodule ⁽¹⁾	4 LP	Technische Wahlpflichtmodule ⁽¹⁾	4 LP	NWT-Wahlbereich ⁽²⁾	4 LP
			Höhere Mathematik II	10 LP	Einführung in die Chemie	6 LP	NWT-Wahlbereich ⁽²⁾	4 LP	Projektpraktikum	6 LP		
			Einführung in die Informatik I – Grundlagen	6 LP			NWT-Wahlbereich ⁽²⁾	4 LP			Fachdidaktik Naturwissenschaft und Technik	5 LP
	(1) Es sind Technische Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 8 LP erfolgreich zu absolvieren. (2) Zusammen mit den Technischen Wahlpflichtmodulen sind im NWT-Wahlbereich mindestens 20 LP erfolgreich zu absolvieren. Die möglichen Wahlpflichtmodule sind in der Studien- und Prüfungsordnung genannt.											
Physik	Mechanik	8 LP	Elektrizität und Magnetismus	8 LP	Optik	4 LP	Atomphysik	6 LP	Theoretische Mechanik	8 LP	Physik im Alltag	4 LP
	Höhere Mathematik I	10 LP			Thermodynamik	4 LP	Digitale Datenerfassung und -analyse	3 LP			Quantentheorie für Lehramt	8 LP
					Grundpraktikum Physik I a	1 LP	Grundpraktikum Physik I b	2 LP	Grundpraktikum Physik I c	3 LP		
									Fachdidaktik Physik I	5 LP		
Bildungswissenschaften	Bildungswissenschaftliche Grundlagen	5 LP	Schulpraktische Orientierung mit Reflexion	5 LP			Professionsbezogene Vertiefung der Bildungswissenschaften	4 LP	Personale Kompetenz (MPK I)	4 LP		
							(Dieses Modul wird jedes Semester angeboten und kann zwischen dem 3. Und 6. Semester besucht werden.)		(Dieses Modul wird jedes Semester angeboten und kann zwischen dem 3. Und 6. Semester besucht werden.)			
Bachelorarbeit											Bachelorarbeit (in einem der beiden Fächer)	12 LP

Summe (Fach 1)	7 LP	19 LP	19 LP	12 LP	10 LP	9 LP	76 LP
Summe (Fach 2)	18 LP	8 LP	9 LP	11 LP	16 LP	12 LP	74 LP
Summe (BW/B-Arbeit)	5 LP	5 LP	0 LP	4 LP	4 LP	12 LP	30 LP
Summe	30 LP	32 LP	28 LP	27 LP	30 LP	31 LP	180 LP

