

NwT GymPO-Ersatzleistungen und Wahlmodule in der Übersicht



Die folgende Tabelle fasst die auf der Studienkommissionssitzung NwT am 26. Januar 2018 beschlossenen Ersatzleistungen und genehmigte Wahlmodule zusammen. Am 1. Februar 2019 wurden diese per Beschluss der Studienkommissionssitzung um Ersatzleistungen für das Modul NWT08 Fachdidaktik 2 ergänzt.

Modulkennung	GymPO Grundstudium	Ersatzleistungen aus den Studiengängen NwT B.Ed./M.Ed.	Modulkennung
NWT01	Biologie für NwT Biologie für NwT (Vorlesung) Biologie für NwT (Praktikum)	Biologie für NwT	BNWT01
NWT02	Chemie Allgemeine Chemie (AL) Seminar ALSa Organische Chemie für Naturwissenschaftler (OCN)	Chemie Allgemeine Chemie (AL) Seminar ALSa Organische Chemie für Naturwissenschaftler (OCN)	BNWT02 AC0100 AC0101 OC0100
NWT03	Physik Experimentalphysik 1 für Naturwissenschaftler Experimentalphysik 2 für Naturwissenschaftler	Physik Experimentalphysik 1 für Naturwissenschaftler Experimentalphysik 2 für Naturwissenschaftler	BNWT04 130024 130024
NWT04 GEO11	Geographie Grundlagen der Physischen Geographie	Geographie Grundlagen der Physischen Geographie	BNWT03 GEO11
NWT05 05A 05C 05B	Energie und Umwelt: [Energietechnik 1 + Energietechnik 2] Energiewirtschaft	Energie, Umwelt, Nachhaltigkeit [Grundlagen der Energietechnik + Praktikum Energietechnik] Grundlagen der Energiewirtschaft	BNWT06 06T 06P 06W
NWT06 06E 06M	Messtechnik und Technische Mechanik Elektronik 1 Technische Mechanik	Elektronik 1 Elektronik 1-Praktikum Technische Mechanik	BNWT08V BNWT08P BNWT07T
NWT07	Fachdidaktik 1	Fachdidaktik [Fachdidaktik 2 (Elektrische Messtechnik) + Fachdidaktik 3 (Technik im Unterricht)]	BNWT09 BNWT09E BNWT09U

Modulkennung	GymPO Hauptstudium	Ersatzleistungen aus den Studiengängen NwT B.Ed./M.Ed.	Modulkennung
NWT08	Fachdidaktik 2	[Fachdidaktik 1 (Einführung in die Fachdidaktik) + Fachdidaktik 4 (Reflexion des Schulpraxissemesters)]	BNWT05F MNWT11F
NWT09 09F 09C	Stoff- und Energieflüsse: Konstruktion und Fertigung Konstruktion und CAD	Konstruktion, Produktion und Fertigung [Technisches Zeichnen, CAD + ggf. Zusatzleistung]	BNWT07P BNWT07C
NWT10 10I	Informations- und Energieflüsse: Informatikmodul: Einführung in die Internet-Technologien oder Grundlagen der Bildverarbeitung	Informatikmodul: Einführung in die Internet-Technologien oder Grundlagen der Web-Entwicklung oder Digitale Fotografie für das Web oder GEO34 (Fernerkundung)	INF3171 INF3172 MEINF4330 GEO34
10M	Elektrische Messtechnik	[Elektrische Messtechnik + Informatik für Lehramtsanwärter/innen]	BNWT09E
NWT11 11A 11B	Bautechnik Bautechnik 1 Bautechnik 2	-	
NWT12	Mikrosystemtechnik Mikrosystemtechnik Praktikum MST	Mikrosystemtechnik 1 Praktikum MST	BNWT10M
NWT13	Medizintechnik Medizinische Physik 1 Praktikum Medizinische Physik Medizinische Physik 2	Medizinische Physik 1 Praktikum Medizinische Physik Medizinische Physik 2	
NWT15	Bionik und Biotechnik Biomimetik + Biotechnologie (Fr. Stegmann)		
NWT18	Wahlmodule ¹ Astronomisches Praktikum (3), Toxikologie für Chemiker und Biochemiker (1), GEO23 (6), GEO24 (6), GEO34 (6), GEO45 (3), Technikfolgenabschätzung (3), Elektronik 2 (3) + Praktikum (3), Bau und Entwicklung der Sterne, Lernbegleiter im NwT Bildungshaus (≥3)	Zusätzliche Wahlmodule BNWT06N Nachhaltige Entwicklung (3/6), BNWT10R Steuer- und Regelungstechnik (3), BNWT10T Baustatik und Tragwerksplanung (3), Chemische Experimentierübungen für NwT (3), Mikrocontroller und Kleincomputer (3), letsgoING (4/6), MINT-Studienbotschafter (3/6)	

¹ Wahlmodule ergänzen die Ausbildung in NwT und sollen daher so gewählt werden, dass sie nicht dem ersten Hauptfach zugeordnet werden können. Zur Auswahl stehen unter anderem die nicht gewählten Module aus dem Profil- oder Vertiefungsbereich. Module aus den anderen drei Fächern sind nach Absprache zum großen Teil frei wählbar, die aufgelisteten Module werden ohne Absprache anerkannt.