

Studienablaufplan Bachelor Lehramt an Gymnasien: *Naturwissenschaft und Technik (NwT) mit Biologie*

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
	Technische Mechanik (5 LP) V Einführung in die Technische Mechanik I: Statik und Festigkeitslehre Ü Einführung in die Technische Mechanik I: Statik und Festigkeitslehre PL 5 LP	Maschinenkonstruktionslehre A (8 LP) V/Ü Maschinenkonstruktionslehre A W Maschinenkonstruktionslehre A - Workshop PL 6 LP SL 2 LP	Bauen und Konstruieren (9 LP) V Bauphysik Ü Übungen zu Bauphysik PL 3 LP	Baukonstruktionslehre (BKL) Ü Übungen zu BKL T Tutorien zu BKL PL 6 LP	[Bachelorarbeit] (12 LP) <i>in einem der beiden wiss. Hauptfächer</i> BA Bachelorarbeit PL 12 LP
		Elektrotechnik I für Wirtschaftsingenieure Ü Übungen zu Elektrotechnik I für Wirtschaftsingenieure W Lineare Elektrische Netze - Workshop A W Lineare Elektrische Netze - Workshop B PL 3 LP SL 1 LP SL 1 LP	Elektrotechnik (11 LP) V Elektrotechnik II für Wirtschaftsingenieure W Elektronische Schaltungen - Workshop PL 5 LP SL 1 LP	Verfahrenstechnik (10 LP) V Verfahrenstechnische Grundlagen am Beispiel der Lebensmittelverarbeitung V Einführungsvorlesung Praktikum Verfahrenstechnische Maschinen für NwT P Verfahrenstechnische Maschinen PL 3 LP SL 1 LP SL 5 LP	Verfahrenstechnik (10 LP) E Exkursion Chemieingenieurwesen/Verfahrenstechnik für NwT SL 1 LP
	Fachdidaktik NwT I (4 LP) S Einführung in die Fachdidaktik NwT PL 4 LP	Technikfolgenabschätzung (3 LP) <i>Wahl V (WS) oder S (SS), kann auch in Semester 4, 5 oder 6 belegt werden</i> V oder S Technikfolgenabschätzung Modulprüfung - (3 LP) PL 3 LP	Fachdidaktik NwT II (4 LP) <i>Alternativ in Semester 6</i> S Gestaltung von Lehr- und Lernprozessen im naturwissenschaftlich-technischen Unterricht PL 4 LP		
Naturwissenschaft I - Physik (12 LP) V Experimentalphysik A Ü Experimentalphysik A - (6 LP)					
Naturwissenschaft II (1) (8 LP) V Einführung in die Physikalische Chemie: Mathematische Methoden A Ü Übungen zur Vorlesung Einführung in die Physikalische Chemie V Grundlagen der Chemie für Studierende des Maschinenbaus, der Werkstoffwissenschaften und NwT-Lehramt SL 5 LP PL 3 LP					
			Naturwissenschaft II (2) (4 LP) <i>Kann auch in Semester 2 belegt werden</i> V Organische Chemie PL 4 LP		
1 PL 1 SL	3 PL 0 SL	3 PL 3 SL	3 PL 1 SL	2 PL 2 SL	0 PL* 1 SL
14 LP	15 LP	16 LP	17 LP	15 LP	1 LP*
Bildungswissenschaften und Orientierungspraktikum (12 LP)					
2. Wissenschaftliches Hauptfach (78 LP)					

Legende: LP – Leistungspunkt; PL – Prüfungsleistung; SL – Studienleistung; V – Vorlesung; Ü – Übung; S – Seminar; W – Workshop; P – Praktikum; E – Exkursion; T – Tutorium; WS – Wintersemester; SS – Sommersemester; * Angabe ohne Bachelorarbeit