

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

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	Fachdidaktik NwT I (4 LP) S Einführung in die Fachdidaktik NwT PL 4 LP
		Technikfolgenabschätzung (3 LP) Wahl V (WS) oder S (SS), kann auch in Semester 4, 5 oder 6 belegt werden V oder S Technikfolgenabschätzung Modulprüfung (3 LP) PL 3 LP	Fachdidaktik NwT II (4 LP) 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)	V Experimentalphysik B Ü Experimentalphysik B PL (6 LP) 12 LP				
Naturwissenschaft II (1) (10 LP) V Physiologie und Anatomie I V Grundlagen der Biologie V Einführung in die Botanik der Nutzpflanzen PL 3 LP PL 4 LP PL 3 LP			Naturwissenschaft II (2) (2 LP) Kann auch in Semester 2 belegt werden E Zoologische Exkursionen E Botanische Exkursionen SL 1 LP SL 1 LP		
3 PL 0 SL 16 LP	3 PL 0 SL 15 LP	3 PL 3 SL 16 LP	3 PL 3 SL 15 LP	2 PL 2 SL 15 LP	0 PL* 1 SL 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