TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

Studienablauf

im Studiengang Maschinenbau mit dem Abschluss „Bachelor of Science“

MB-Ba-2021

Grundpraktikum (8 Wochen)

	Fachsemester	Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP	Summe LP		
Bachelorstudium	1. (WS)	Mathematik 1	5	Fertigungs-technik	5	Physik 1	5	Allgemeine Elektrotechnik 1	5	Metallische und nicht-metallische Werkstoffe	5	Darstellungs-lehre	5	30	55	180
	2. (SS)	Mathematik 2	10			Physik 2	5	Allgemeine Elektrotechnik 2	5	Technische Mechanik 3.1	5	Maschinen-elemente 1	5	30	GIG	
	3. (WS)	Mathematik 3	5	Technische Thermo-dynamik 1	5	Regelungs- und Systemtechnik 1 - Profil MB	5	Qualität und Zuverlässigkeit	5	Technische Mechanik 3.2	5	Maschinen-elemente 2	5	30		
	4. (SS)	Algorithmen und Pro-grammierung	5	Strömungs-mechanik 1	5	Werkzeug-maschinen	5	Lichttechnik 1 und Technische Optik 1	5	Technische Mechanik 3.3	5	Entwicklungs-methodik	5	30		
	5. (WS)	Wahlkatalog	5	Wahlkatalog	5	Antriebstechnik	5	Einführung in die Mess- und Sensortechnik	5	Getriebe-technik 1	5	Feinwerk-technik 1	5	30		
	6. (SS)	Softskills	5	Fachpraktikum (12 Wochen)	10			Bachelorarbeit mit Kolloquim	15					30		

Bachelor of Science

Legende:

Gemeinsame ingenieur-wissenschaftliche Grundlagen Pflichtmodule	Grundlagen Maschinenbau Pflichtmodule	Wahlkatalog Wahlmodule aus dem aktuellen Wahlkatalog	selbständige Tätigkeit Pflichtmodule	Softskills Wahlkurse aus dem aktuellen Angebot Fremdsprache und/oder Studium Generale

Notizen: