TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

Studienablauf

im Studiengang Fahrzeugtechnik mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ **FZT-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	Chemie für Ingenieure 5	Physik 1 5	Allgemeine Elektrotechnik 1 5	Metallische und nicht-metallische Werkstoffe 5	Darstellungs-lehre 5	30	GIG	180
2. (SS)	Mathematik 2 10		Physik 2 5	Allgemeine Elektrotechnik 2 5	Technische Mechanik 1 5	Maschinen-elemente 1 5	30	55	
3. (WS)	Mathematik 3 5	Technische Thermo-dynamik 1 5	Grundlagen der Fahrdynamik 5	Regelungs- und Systemtechnik 1 - Profil MB 5	Technische Mechanik 2 5	Maschinen-elemente 2 5	30		
4. (SS)	Algorithmen und Pro-grammierung 5	Strömungs-mechanik 1 5	Grundlagen der Fahrzeug-antriebe 5	Grundlagen der Fertigungs-technik 5	Technische Mechanik 3 5	Entwicklungs-methodik 5	30		
5. (WS)	Wahlkatalog 5	Wahlkatalog 5	Grundlagen der Fahrwerk-systeme 5	Einführung in die Mess- und Sensor-technik 5	Getriebe-technik 1 5	Maschinen- und Geräte-konstruktion 5	30		
6. (SS)	Soft Skills 5	Fachpraktikum (mind. 10 Wochen) 10		Bachelorarbeit mit Kolloquim 15			30		

Bachelor of Science

Legende:

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

Notizen: