

Prüfungs- und Studienordnung – Besondere Bestimmungen –
für den Studiengang Fahrzeugtechnik mit dem Abschluss „Bachelor of Science“
- in der Fassung der Vierten Änderungssatzung vom 15. Mai 2024 -

Anlage Studienplan

Studienabschnitte / Module	Modulart P=Pflicht W=Wahl	Modulabschluss- leistung (Form, Dauer und Details sind in der Modulbeschreibung definiert)	Fachsemester (FS)						Sum me LP	Gew icht
			1.	2.	3.	4.	5.	6.		
			WS	SS	WS	SS	WS	SS		
			LP	LP	LP	LP	LP	LP		
Grundpraktikum (8 Wochen) außerhalb des universitären Curriculums i.d.R. vor Studienbeginn Details bzgl. Inhalt, Nachweis und Ansprechpartner sind in der PStO-BB, Anlage Berufspraktische Ausbildung geregelt.										
GRUNDLAGENMODULE									140	140
Allgemeine Elektrotechnik 1	P	MPL	4	1					5	5
Darstellungslehre	P	MPL	5						5	5
Chemie für Ingenieure	P	MPL	5						5	5
Mathematik 1	P	MPL	5						5	5
Metallische und nichtmetallische Werkstoffe	P	MPL	5						5	5
Physik 1	P	MPL	4	1					5	5
Allgemeine Elektrotechnik 2	P	MPL		4	1				5	5
Maschinenelemente 1	P	MPL		5					5	5
Mathematik 2	P	MPL		10					10	10
Physik 2	P	MPL		4	1				5	5
Technische Mechanik 1	P	MPL		5					5	5
Grundlagen der Fahrdynamik	P	MPL			5				5	5
Maschinenelemente 2	P	MPL			5				5	5
Mathematik 3	P	MPL			5				5	5
Regelungs- und Systemtechnik - Profil MB	P	MPL			5				5	5
Technische Mechanik 2	P	MPL			5				5	5
Technische Thermodynamik 1	P	MPL			5				5	5
Algorithmen und Programmierung	P	MPL				5			5	5
Entwicklungsmethodik	P	MPL				5			5	5
Grundlagen der Fahrzeugantriebe	P	MPL				5			5	5
Grundlagen der Fertigungstechnik	P	MPL				5			5	5
Strömungsmechanik 1	P	MPL				5			5	5
Technische Mechanik 3	P	MPL				5			5	5
Einführung in die Mess- und Sensortechnik	P	MPL					5		5	5
Getriebetechnik 1	P	MPL					5		5	5
Grundlagen der Fahrwerksysteme	P	MPL					5		5	5
Maschinen- und Gerätekonstruktion	P	MPL					5		5	5
WAHLKATALOG									10	10
Wahl aus dem aktuellen Wahlkatalog	W	2 MPL					10		10	10
SOFTSKILLS									5	0
Wahl aus dem aktuellen Angebot Fremdsprache und/oder Studium Generale	W	MSL						5	5	0
BERUFSPRAKTISCHE AUSBILDUNG									10	0
Fachpraktikum (mindestens 10 Wochen)	P	MSL						10	10	0
ABSCHLUSSARBEIT									15	45
Bachelorarbeit mit Kolloquium	P	MPL						15	15	45
Summe LP			28	30	32	30	30	30	180	
Legende		WS Wintersemester	MPL Modulprüfungsleistung							
		SS Sommersemester	MSL Modulstudienleistung							
		LP Leistungspunkte								
		Gemeinsame ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der TU Ilmenau								
		Modul erstreckt sich über die markierten zwei Semester								