

Studienablauf

gültig ab WS 2021/22

im Studiengang Fahrzeugtechnik mit dem Abschluss „Bachelor of Science“

Grundpraktikum (8 Wochen)																
Fachsemester	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	Darstellungslehre	5	30	GIG 60	210
	2. (SS)	Mathematik 2	10	Physik 2	5	Allgemeine Elektrotechnik 2	5	Technische Mechanik 3.1	5	Maschinenelemente 1	5	30				
	3. (WS)	Mathematik 3	5	Technische Informatik	5	Technische Thermodynamik 1	5	Regelungs- und Systemtechnik 1 - Profil MB	5	Technische Mechanik 3.2	5	Maschinenelemente 2	5	30		
	4. (SS)	Algorithmen und Programmierung	5	Grundlagen der Fertigungstechnik	5	Strömungsmechanik 1	5	Grundlagen der Elektronik	5	Technische Mechanik 3.3	5	Entwicklungsmethodik	5	30		
	5. (WS)	Wahlkatalog	5	Einführung in die Mess- und Sensortechnik	5	Getriebetechnik 1	5	Grundlagen der Fahrdynamik	5	Fahrzeugantriebe 1	5	Maschinen- und Gerätekonstruktion	5	30		
	6. (SS)	Wahlkatalog	5	Maschinendynamik	5	Elektrische Aktorik im KFZ	5	Fahrwerkssysteme	5	Fahrzeugantriebe 2	5	Fahrzeugentwicklung und QS	5	30		
	7. (WS)	Softskills	5	Fachpraktikum (12 Wochen)		10	Bachelorarbeit mit Kolloquium			15	30					
Bachelor of Science																

Legende:

Gemeinsame ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	Grundlagen Fahrzeugtechnik	Wahlkatalog Wahl aus dem aktuellen Wahlkatalog Zusatzqualifikation	selbständige Tätigkeit	Softskills Wahl aus dem aktuellen Angebot Fremdsprache und/oder Studium Generale
--	----------------------------	--	------------------------	---