

Bachelorstudiengang Fahrzeugtechnik für Gaststudierende (PO Version 32)

Schwerpunkt: Konstruktion und Entwicklung (FZK)

(1) Tabelle der Module und Lehrveranstaltungen im Hauptstudium

Bachelorstudiengang Fahrzeugtechnik, Hauptstudium Schwerpunkt: Konstruktion und Entwicklung											
Modulkategorie	Modul/Lehrveranstaltung		Art	SWS	ECTS-Kreditpunkte im Ausbildungssemester					Studienleistung	Prüfungsleistung
					3	4	5	6	7		
Fahrzeugtechnik	Grundlagen der Fahrzeugtechnik		V	4	5						K
Grundlagen Konstruktion	Konstruktion 3		V+Ü	4	5					E, 60h	K
Ingenieur- wissenschaftliche Grundlagen	Elektrotechnik / Messtechnik		V	5	5						K
	Thermodynamik		V	4	5						K
	Strömungslehre		V	4		5					K
	Regelungstechnik		V	4		5					K
	Physikalisch-Technisches Labor		L	5	1	4				LN, LN	
Deutsch	Wahlmodul 1 (Tab 3)		V	4	5						
	Wahlmodul 2 (Tab 3)		V	4		5					
Schwerpunktmodule (4. Semester)	Fahrzeug- konstruktion 1	Fahrzeug- konstruktion	V+L	2							K; E,60h ¹⁾
		CAD im Fahrzeugbau	V+L	2							
	Finite Elemente Methode - Grundlagen		V	4		5					K
	Wahlmodul		Tab 2	4		5				Tab 2	Tab 2
Praxisprojekt	Ergänzung Praxisprojekt		S	2			2			LN	
	Praxisprojekt		P+S	0,5			28			BE+RE	
Schwerpunktmodule (6. Semester)	Fahrzeugkonstruktion 2		V+L	4				5			K; E,60h ¹⁾
	Wahlmodul		Tab 2	4				5		Tab 2	Tab 2
	Wahlmodul		Tab 2	4				5		Tab 2	Tab 2
	Wahlmodul		Tab 2	4				5		Tab 2	Tab 2
Betriebswirtschaftslehre			V	4				5			K
Projektarbeit			P	1				5		ST, 150h	BE+RE
Wahlfachmodule			§30	12					15		§30
Abschlussarbeit	Seminar zur Bachelorarbeit		S	0,5					3		§23 (3-4)
	Bachelorarbeit		P						12		BE + RE
Aufwand im Hauptstudium				86	26	34	30	30	30		
Aufwand im gesamten Studium							150				

1) Note gewichtet K : E = 1 : 1 / jeder Prüfungsteil muss einzeln bestanden sein.

(2) Tabelle der Wahlmodule

Schwerpunkt: Konstruktion und Entwicklung							
		Art	SWS	ECTS	Studienleistung	Prüfungsleistung	
Wahlmodule	Computational Fluid Dynamics	V	4	5		PP	
	Angewandte Finite Elemente Methode	V+L	4	5		K	
	Getriebelehre	V	4	5		K	
	Fahrwerktechnik	V+L	4	5	LA	K	
	Fahrzeugmechanik	V	4	5		K	
	Formgestaltung im Fahrzeugbau	Transportation Design	V+L	2	5		E, 30h; E, 30h ¹⁾
		Strak im Fahrzeugbau	V+L	2			
	Fahrzeugsicherheit	V	4	5		BE+RE	
	Fertigung Fügen	V+L	4	5	LA	K	
	Fertigung Laser	V+L	4	5	LA	K	
	Fertigung Umformen	V+L	4	5	LA	K	
	Fertigung Trennen	V+L	4	5	LA	K	
	Fahrzeuggetriebe und Hybridantriebe	V+L	4	5	LA	K	
	Mechanische Schwingungen und Akustik – NVH	V+L	4	5		K	

Nicht in jedem Semester können alle Wahlmodule angeboten werden.

1) Note gewichtet 1 : 1 / jeder Prüfungsteil muss einzeln bestanden sein.

(3) Tabelle der Wahlmodule (Deutsch)

Schwerpunkt: Konstruktion und Entwicklung						
		Art	SWS	ECTS	Studienleistung	Prüfungsleistung
Wahlmodule (Deutsch)	Deutsch Grundstufe 3	V	4	5		K
	Deutsch Grundstufe 4	V	4	5		K
	Deutsch Mittelstufe 1	V	4	5		K
	Deutsch Mittelstufe 2	V	4	5		K

Alle weiteren Bestimmungen der zugeordneten Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudiengangs Fahrzeugtechnik behalten Ihre Gültigkeit.