

Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Diplomstudiengang Kraftfahrzeugtechnik
an der Fakultät *Kraftfahrzeugtechnik* der Westsächsischen Hochschule
Zwickau vom 21. Dezember 2021

Aufgrund von § 36 Abs. 1 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), das zuletzt durch das Gesetz vom 15. Oktober 2017 (SächsGVBl. S. 546) geändert worden ist, hat die Fakultät Kraftfahrzeugtechnik – nachfolgend KFT genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Kraftfahrzeugtechnik an der Fakultät KFT der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 17. Juli 2015 rechtsbereinigt mit Stand vom 09. August 2016, 25. August 2017, 20. August 2018 und 05.02.2019; redaktionelle Änderung 15. April 2019, 14.12.2020, 14.01.2021, 10.03.2021, 18.03.2021 wird wie folgt ergänzt:

Es wird folgendes ergänzendes Wahlpflichtmodul im 7. Semester für alle Studienschwerpunkte hinzugefügt:

<i>Modul</i>	<i>ECTS-Punkte</i>	<i>Umfang</i>
<i>MBK02140 Hydraulik II/Pneumatik</i>	<i>6</i>	<i>5 SWS V/2 SWS P</i>

Diese Änderung gilt ab Matrikel 2019.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2022 in Kraft.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät KFT am 13. Oktober 2021 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 15. Dezember 2021 genehmigt.

Zwickau, den 15. Dezember 2021

gez.Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät KFT vom 13. Oktober 2021 und der Genehmigung des Rektorats vom 15. Dezember 2021.

Zwickau, den 21. Dezember 2021

gez. Prof. Dr.-Ing. Jan Schubert
Dekan



Allgemein

Studiengangsnummer	235
Studiengang	Kraftfahrzeugtechnik Automotive Engineering
Fakultät	Kraftfahrzeugtechnik
Abschluss	Diplom
Erste Immatrikulation	2019
Regelstudienzeit in Semestern	8 Semester
Erforderliche Credits	240
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB03010	Grundlagen der Werkstofftechnik (Grundlagen der Werkstofftechnik, Teil 1)	Deutsch - 100%	4	4	3	1				
AMB04010	Konstruktionslehre (Konstruktionslehre I)	Deutsch - 100%	3	3	2		1			
KFT04000	Parametrisch assoziative Bauteil- und Baugruppenkonstruktion (Parametrisch assoziative Bauteil- und Baugruppenkonstruktion (1. Teil))	Deutsch - 80% Englisch - 20%	2	2		2				
MBK01020	Technische Mechanik - Statik	Deutsch - 100%	4	4	2		2			
PTI00410	Mathematik Grundlagen	Deutsch - 100%	6	6		6				
PTI07000	Informationssysteme	Deutsch - 100%	4	3	2				1	
SPR06030	Fachkurs Technisches Englisch (KT)	Englisch - 100%	4	3						3
Gesamtsumme			27	25	9	9	3	1	3	

2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB03010	Grundlagen der Werkstofftechnik (Grundlagen der Werkstofftechnik, Teil 2)	Deutsch - 100%	2	2		1			1	
AMB04010	Konstruktionslehre (Konstruktionslehre II)	Deutsch - 100%	3	2	1		1			
KFT01220	Technische Thermodynamik	Deutsch - 100%	4	5	4					1
KFT04000	Parametrisch assoziative Bauteil- und Baugruppenkonstruktion (Parametrisch assoziative Bauteil- und Baugruppenkonstruktion (2. Teil))	Deutsch - 80% Englisch - 20%	2	2		2				
MBK01030	Technische Mechanik - Festigkeitslehre	Deutsch - 100%	6	6		6				
MBK04200	Maschinenelemente I	Deutsch - 100%	4	4		3	1			
PTI00420	Ingenieurmathematik	Deutsch - 100%	6	6		6				
PTI03000	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	6	6		4			2	
Gesamtsumme			33	33	5	22	2	3	1	

3. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB03220	Grundlagen der Fertigungstechnik für die Stg. Kraftfahrzeugtechnik	Deutsch - 100%	6	7	6				1	
ELT06610	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 100%	4	4	3.5				0.5	
MBK01040	Technische Mechanik - Kinematik / Kinetik	Deutsch - 100%	4	4	2		2			
MBK01240	Grundlagen Strömungslehre	Deutsch - 100%	4	4	2		2			
MBK04210	Maschinenelemente II	Deutsch - 100%	4	4		3			1	
MBK06000	Kraftfahrtheorie	Deutsch - 100%	4	4	2		2			
WIW100	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 1	Deutsch - 100%	4	3	2		1			
Gesamtsumme			30	30	17.5	3	7	2.5		

4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
MBK01400	Messtechnik - Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
MBK04220	Maschinenelemente III / Antriebselemente	Deutsch - 100%	4	2		1			1	
MBK06100	Theorie der Kfz-Instandhaltung	Deutsch - 100%	4	4	4					
MBK06210	Grundlagen Fahrzeugantrieb	Deutsch - 100%	6	6		5			1	
MBK06410	Grundlagen Fahrwerk	Deutsch - 100%	4	4	3				1	

MBK06500	Grundlagen PKW-Karosseriebau und Nutzfahrzeuge	Deutsch - 100%	4	4	4					
Zwischensumme			26	24	14	6			4	
Alternative										
Instandhaltung und Unfallanalyse (SSP KIU)										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
Zwischensumme			4	4	3				1	
Karosserieentwicklung und -konstruktion (SSP KEK)										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	Deutsch - 100%	4	4					4	
Zwischensumme			4	4					4	
Kraftfahrzeuge/Kraftfahrzeugmechatronik (SSP KFM)										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
Zwischensumme			4	4	3				1	
Verbrennungsmotoren und Antriebstechnik (SSP VMA)										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
Zwischensumme			4	4	3				1	
Gesamtsumme			30	28		6				

5. Semester

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
MBK02700	Praxismodul	Deutsch - 100%	28							
MBK02820	Praxis wissenschaftlichen Arbeitens / Studienprojekt und Studium generale (Studium generale)	Deutsch - 100%	2	1			1			
Gesamtsumme			30	1			1			

6. Semester

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT04400	Grundlagen Getriebetechnik / kinematische Simulation	Deutsch - 100%	4	4	1		1	2		
KFT04500	Leichtbau I	Deutsch - 90% Englisch - 10%	4	4	2		1	1		
MBK06600	Kfz-Elektrik / Elektronik	Deutsch - 100%	6	6	4			1	1	
Zwischensumme			14	14	7		2	4	1	
Alternative										
Instandhaltung und Unfallanalyse (SSP KIU)										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
MBK06120	Kfz-Service- und Recyclingorganisation	Deutsch - 100%	4	4	3			1		
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Deutsch - 100%	4	3	2		1			
Zwischensumme			8	7	5		1	1		
für den SSP KIU ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 8 ECTS zu erbringen.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2		1		

AMB02120	Hydraulik I / Tribologie I	Deutsch - 100%	4	5		4		1	
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Deutsch - 100%	4	3	1		1	1	
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	4						
KFT04260	Mechanische Antriebs Elemente	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
KFT04270	Zahnradgetriebe	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	Deutsch - 100%	4	4				4	
KFT04330	Rechnerunterstützte Konstruktion	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
KFT04340	Rechnergestützte Produktentwicklung I (CAE I)	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
KFT04520	Betriebsfestigkeit	Deutsch - 90% Englisch - 10%	4	4	2		1	1	
KFT06550	Design I	Deutsch - 100%	6	6		2	4		
KFT06800	Thermische Kfz-Komponenten	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
KFT06810	Energiemanagement im Kfz	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
MBK06221	Antriebstechnik	Deutsch - 100%	5	5		3		2	
MBK06320	Konstruktion Verbrennungsmotoren I	Deutsch - 100%	4	4		4			
MBK06380	Schraubenverbindungen und Gleitlager in Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4		4			
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4	2			2	
MBK06520	Karosseriekonstruktion I	Deutsch - 100%	8	8	4		4		
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	Deutsch - 100%	4	3	3				
SPR06170	Advanced Technical English	Englisch - 100%	4	3					3
WIW03520	Einführung in das Marketing	Deutsch - 100%	4	3	2		1		
Zwischensumme			8						

ab Wintersemester 21/22 - alternativ zu AMB02120

Hydraulik 1

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02130	Hydraulik 1	Deutsch - 100%	4	4	3			1	

Tribologie 1

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02210	Tribologie 1	Deutsch - 100%	4	4	4				

Gesamtsumme

30

Karosserieentwicklung und -konstruktion (SSP KEK)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
KFT06520	Karosseriekonstruktion I	Deutsch - 100%	4	4		1	3		
KFT06550	Design I	Deutsch - 100%	6	6		2	4		
KFT06580	Package	Deutsch - 100%	4	4		1		3	
Zwischensumme			14	14		4	7	3	

für den SSP KEK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2		1	
AMB02120	Hydraulik I / Tribologie I	Deutsch - 100%	4	5		4		1	
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Deutsch - 100%	4	3	1		1	1	
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	4						
KFT04260	Mechanische Antriebs Elemente	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
KFT04270	Zahnradgetriebe	Deutsch - 100%	4	3		2		1	

KFT04330	Rechnerunterstützte Konstruktion	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
KFT04340	Rechnergestützte Produktentwicklung I (CAE I)	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
KFT04520	Betriebsfestigkeit	Deutsch - 90% Englisch - 10%	4	4	2		1	1	
KFT06800	Thermische Kfz-Komponenten	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
KFT06810	Energiemanagement im Kfz	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
MBK06120	Kfz-Service- und Recyclingorganisation	Deutsch - 100%	4	4	3			1	
MBK06221	Antriebstechnik	Deutsch - 100%	5	5		3		2	
MBK06320	Konstruktion Verbrennungsmotoren I	Deutsch - 100%	4	4		4			
MBK06380	Schraubenverbindungen und Gleitlager in Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4		4			
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4	2			2	
SPR06170	Advanced Technical English	Englisch - 100%	4	3					3
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Deutsch - 100%	4	3	2		1		
WIW03520	Einführung in das Marketing	Deutsch - 100%	4	3	2		1		
Zwischensumme			4						
ab Wintersemester 21/22 - alternativ zu AMB02120									
Hydraulik 1									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02130	Hydraulik 1	Deutsch - 100%	4	4	3			1	
Tribologie 1									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB02210	Tribologie 1	Deutsch - 100%	4	4	4				
Gesamtsumme			32						
Kraftfahrzeuge/Kraftfahrzeugmechatronik (SSP KFM)									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
MBK02150	Hydraulik / Pneumatik in Fahrzeugen	Deutsch - 100%	4	5		4		1	
MBK06050	Entwicklung von Kfz-Baugruppen I	Deutsch - 100%	4	4	1			3	
MBK06220	Antriebstechnik	Deutsch - 100%	4	4		4			
Zwischensumme			12	13	1	8		4	
für den SSP KFM ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2		1	
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Deutsch - 100%	4	3	1		1	1	
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	4						
KFT04260	Mechanische Antriebs Elemente	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
KFT04270	Zahnradgetriebe	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	Deutsch - 100%	4	4				4	
KFT04330	Rechnerunterstützte Konstruktion	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
KFT04340	Rechnergestützte Produktentwicklung I (CAE I)	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
KFT04520	Betriebsfestigkeit	Deutsch - 90% Englisch - 10%	4	4	2		1	1	
KFT06550	Design I	Deutsch - 100%	6	6		2	4		
KFT06800	Thermische Kfz-Komponenten	Deutsch - 100%	6	6		4		2	

KFT06810	Energiemanagement im Kfz	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
MBK06320	Konstruktion Verbrennungsmotoren I	Deutsch - 100%	4	4		4			
MBK06380	Schraubenverbindungen und Gleitlager in Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4		4			
MBK06520	Karosseriekonstruktion I	Deutsch - 100%	8	8	4		4		
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	Deutsch - 100%	4	3	3				
SPR06170	Advanced Technical English	Englisch - 100%	4	3					3
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Deutsch - 100%	4	3	2			1	
WIW03520	Einführung in das Marketing	Deutsch - 100%	4	3	2			1	
Zwischensumme			4						
Gesamtsumme			30						
Verbrennungsmotoren und Antriebstechnik (SSP VMA)									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
KFT06300	Arbeitsverfahren Verbrennungsmotoren I für den Stg. Kraftfahrzeugtechnik	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
KFT06340	Motormechanik	Deutsch - 100%	4	4		4			
MBK06320	Konstruktion Verbrennungsmotoren I	Deutsch - 100%	4	4		4			
Zwischensumme			12	12		10		2	
für den SSP VMA ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2		1	
AMB02120	Hydraulik I / Tribologie I	Deutsch - 100%	4	5		4		1	
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Deutsch - 100%	4	3	1		1	1	
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	4						
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
KFT04270	Zahnradgetriebe	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	Deutsch - 100%	4	4				4	
KFT04330	Rechnerunterstützte Konstruktion	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
KFT04340	Rechnergestützte Produktentwicklung I (CAE I)	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
KFT04520	Betriebsfestigkeit	Deutsch - 90% Englisch - 10%	4	4	2		1	1	
KFT06550	Design I	Deutsch - 100%	6	6		2	4		
KFT06800	Thermische Kfz-Komponenten	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
KFT06810	Energiemanagement im Kfz	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
MBK06120	Kfz-Service- und Recyclingorganisation	Deutsch - 100%	4	4	3			1	
MBK06221	Antriebstechnik	Deutsch - 100%	5	5		3		2	
MBK06380	Schraubenverbindungen und Gleitlager in Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4		4			
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4	2			2	
MBK06520	Karosseriekonstruktion I	Deutsch - 100%	8	8	4		4		
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	Deutsch - 100%	4	3	3				
SPR06170	Advanced Technical English	Englisch - 100%	4	3					3
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Deutsch - 100%	4	3	2			1	
WIW03520	Einführung in das Marketing	Deutsch - 100%	4	3	2			1	
Zwischensumme			4						

Lab Wintersemester 21/22 - alternativ zu AMB02120										
Hydraulik 1										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB02130	Hydraulik 1	Deutsch - 100%	4	4	3			1		
Tribologie 1										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB02210	Tribologie 1	Deutsch - 100%	4	4	4					
Gesamtsumme			30							

7. Semester										
Alternative										
Instandhaltung und Unfallanalyse (SSP KIU)										
Alternative										
Block										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT06160	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Deutsch - 100%	6	6	3			3		
KFT06170	Diagnose und Instandsetzung von Kfz	Deutsch - 100%	6	6	3			3		
MBK06420	Fahrwerk	Deutsch - 100%	4	5	3		1	1		
Zwischensumme			16	17	9		1	7		
für den SSP KIU ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 14 ECTS zu erbringen.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2		1		
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	Deutsch - 100%	4	4		4				
KFT01070	Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik	Deutsch - 100%	6	6		3		3		
KFT02400	Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude	Deutsch - 100%	4	4	2					2
KFT02600	Numerische Strömungsmechanik	Deutsch - 100%	4	4	2			2		
KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Deutsch - 100%	6							
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	Deutsch - 100%	4	2	2					
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	Deutsch - 100%	4	3		2		1		
KFT04270	Zahnradgetriebe	Deutsch - 100%	4	3		2		1		
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	Deutsch - 100%	4	4				4		
KFT04350	Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II)	Deutsch - 100%	4	3		1		2		
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	Deutsch - 100%	4	3				3		
KFT04420	Getriebetechnik II	Deutsch - 100%	4	4	2		2			
KFT04510	Leichtbau II	Deutsch - 90% Englisch - 10%	4	4		3	1			
KFT06180	Bau- und Betriebsvorschriften	Deutsch - 100%	4	3		3				
KFT06190	Der selbstständige Ingenieur als Freiberufler und Arbeitgeber	Deutsch - 100%	4	4		3		1		
KFT06570	Ergonomie und Package im Fahrzeugbau	Deutsch - 100%	4	4		2		2		
MBK02140	Hydraulik II / Pneumatik	Deutsch - 100%	6	7	5			2		
MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Deutsch - 100%	4	4	3			1		
MBK06710	Schwingungen, Schwingfestigkeit und Geräusche in Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4	3			1		
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	Deutsch - 100%	4	3		2		1		
PTI07300	VBA-Programmierung	Deutsch - 100%	4	3	2			1		
PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Deutsch - 100%	4	3		2		1		

WIW03000	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100%	4	4	4					
WIW05000	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	4	2	2					
Zwischensumme			14							
Externes Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT02750	Externes Semester	Deutsch - 100%	30	30	30					
Gesamtsumme			30							
Karosserieentwicklung und -konstruktion (SSP KEK)										
Alternative										
Block										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT06530	Karosseriekonstruktion II	Deutsch - 100%	6	6		2	4			
KFT06560	Design II	Deutsch - 100%	8	8		4	4			
MBK03400	Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen	Deutsch - 100%	6	6	4.5				1.5	
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	Deutsch - 100%	4	3	3					
Zwischensumme			24	23	7.5	6	8	1.5		
für den SSP KEK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	Deutsch - 100%	4	4		4				
KFT01070	Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik	Deutsch - 100%	6	6		3		3		
KFT02400	Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude	Deutsch - 100%	4	4	2					2
KFT02600	Numerische Strömungsmechanik	Deutsch - 100%	4	4	2				2	
KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Deutsch - 100%	6							
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	Deutsch - 100%	4	2	2					
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	Deutsch - 100%	4	3		2		1		
KFT04270	Zahnradgetriebe	Deutsch - 100%	4	3		2		1		
KFT04350	Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II)	Deutsch - 100%	4	3		1		2		
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	Deutsch - 100%	4	3				3		
KFT04420	Getriebetechnik II	Deutsch - 100%	4	4	2		2			
KFT04510	Leichtbau II	Deutsch - 90% Englisch - 10%	4	4		3	1			
KFT06130	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
KFT06180	Bau- und Betriebsvorschriften	Deutsch - 100%	4	3		3				
MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4	2				2	
MBK06710	Schwingungen, Schwingfestigkeit und Geräusche in Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	Deutsch - 100%	4	3		2		1		
PTI07300	VBA-Programmierung	Deutsch - 100%	4	3	2			1		
PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Deutsch - 100%	4	3		2		1		
WIW03000	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100%	4	4	4					
WIW05000	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	4	2	2					
Zwischensumme			4							
Gesamtsumme			28							

Externes Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT02750	Externes Semester	Deutsch - 100%	30	30	30					
Gesamtsumme			30							
Kraftfahrzeuge/Kraftfahrzeugmechatronik (SSP KFM)										
Alternative										
Block										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
MBK06060	Entwicklung von Kfz-Baugruppen II	Deutsch - 100%	4	4	1				3	
MBK06420	Fahrwerk	Deutsch - 100%	4	5	3			1	1	
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4	2				2	
Zwischensumme			12	13	6			1	6	
für den SSP KFM ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 18 ECTS zu erbringen.										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	Deutsch - 100%	4	4		4				
KFT01070	Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik	Deutsch - 100%	6	6		3			3	
KFT02400	Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude	Deutsch - 100%	4	4	2					2
KFT02600	Numerische Strömungsmechanik	Deutsch - 100%	4	4	2				2	
KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Deutsch - 100%	6							
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	Deutsch - 100%	4	2	2					
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	Deutsch - 100%	4	3		2			1	
KFT04270	Zahnradgetriebe	Deutsch - 100%	4	3		2			1	
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	Deutsch - 100%	4	4					4	
KFT04350	Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II)	Deutsch - 100%	4	3		1			2	
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	Deutsch - 100%	4	3					3	
KFT04420	Getriebetechnik II	Deutsch - 100%	4	4	2			2		
KFT04510	Leichtbau II	Deutsch - 90% Englisch - 10%	4	4		3	1			
KFT06130	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
KFT06180	Bau- und Betriebsvorschriften	Deutsch - 100%	4	3		3				
KFT06570	Ergonomie und Package im Fahrzeugbau	Deutsch - 100%	4	4		2			2	
MBK02140	Hydraulik II / Pneumatik	Deutsch - 100%	6	7	5				2	
MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	Deutsch - 100%	4	3	3					
MBK06710	Schwingungen, Schwingfestigkeit und Geräusche in Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	Deutsch - 100%	4	3		2			1	
PTI07300	VBA-Programmierung	Deutsch - 100%	4	3	2				1	
PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Deutsch - 100%	4	3		2			1	
WIW03000	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100%	4	4	4					
WIW05000	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	4	2	2					
Zwischensumme			18							
Externes Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT02750	Externes Semester	Deutsch - 100%	30	30	30					

				Gesamtsumme	30						
Verbrennungsmotoren und Antriebstechnik (SSP VMA)											
Alternative											
Block											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
KFT06310	Arbeitsverfahren Verbrennungsmotoren II für den Stg. Kraftfahrzeugtechnik	Deutsch - 100%	8	8		6		2			
MBK06250	Alternative Antriebssysteme, Prozessanalyse und -simulation in Fahrzeugantrieben	Deutsch - 100%	4	4		2		2			
MBK06330	Konstruktion Verbrennungsmotoren II	Deutsch - 100%	4	4		4					
			Zwischensumme	16		12		4			
für den SSP VMA ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 14 ECTS zu erbringen.											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	Deutsch - 100%	4	4		4					
KFT01070	Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik	Deutsch - 100%	6	6		3		3			
KFT02400	Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude	Deutsch - 100%	4	4	2					2	
KFT02600	Numerische Strömungsmechanik	Deutsch - 100%	4	4	2					2	
KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Deutsch - 100%	6								
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	Deutsch - 100%	4	2	2						
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	Deutsch - 100%	4	3		2		1			
KFT04270	Zahnradgetriebe	Deutsch - 100%	4	3		2		1			
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	Deutsch - 100%	4	4				4			
KFT04350	Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II)	Deutsch - 100%	4	3		1		2			
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	Deutsch - 100%	4	3				3			
KFT04420	Getriebetechnik II	Deutsch - 100%	4	4	2			2			
KFT04510	Leichtbau II	Deutsch - 90% Englisch - 10%	4	4		3	1				
KFT06180	Bau- und Betriebsvorschriften	Deutsch - 100%	4	3		3					
KFT06570	Ergonomie und Package im Fahrzeugbau	Deutsch - 100%	4	4		2		2			
MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Deutsch - 100%	4	4	3			1			
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4	2			2			
MBK06710	Schwingungen, Schwingfestigkeit und Geräusche in Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4	3			1			
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	Deutsch - 100%	4	3		2		1			
PTI07300	VBA-Programmierung	Deutsch - 100%	4	3	2			1			
PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Deutsch - 100%	4	3		2		1			
WIW03000	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100%	4	4	4						
WIW05000	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	4	2	2						
			Zwischensumme	14							
Externes Semester											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
KFT02750	Externes Semester	Deutsch - 100%	30	30	30						
			Gesamtsumme	30							

8. Semester

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S

MBK02820	Praxis wissenschaftlichen Arbeitens / Studienprojekt und Studium generale (Praxis wissenschaftlichen Arbeitens, Studienarbeit)	Deutsch - 100%	8	1		1			
MBK02900	Diplomprojekt	Deutsch - 100%	22						
		Gesamtsumme	30	1		1			