STUDIENORDNUNG

für den

Diplomstudiengang Kraftfahrzeugtechnik

an der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 22. August 2022 und vom 28. August 2023 redaktionelle Änderung vom 19.04.2022

Aufgrund von § 36 Abs. 1 i. V. m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBI. S. 900 ff.), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 18. Dezember 2013 (SächsGVBI. S. 970, 971), hat die Fakultät Kraftfahrzeugtechnik – nachfolgend KFT genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Studienordnung als Satzung beschlossen.

Inhaltsübersicht

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch	2
§ 1 Geltungsbereich	
§ 2 Zugangsvoraussetzungen	
§ 3 Auswahl und Zulassung	
§ 4 Studienziel	
§ 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang	
§ 6 Studieninhalte und Lehrformen	
§ 7 Tutorien	4
§ 8 Studienberatung	4
§ 9 Inkrafttreten	
Änlage 1 Studienablaufplan	6
Anlage 2 Modulbeschreibung in Modulux	

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch

Nach Artikel 3 Abs. 2 des Grundgesetzes sind Frauen und Männer gleichberechtigt. Alle maskulinen Personen- und Funktionsbezeichnungen in dieser Ordnung gelten für Frauen und Männer in gleicher Weise.

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung gilt für den Diplomstudiengang Kraftfahrzeugtechnik an der WHZ. Sie regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Kraftfahrzeugtechnik Ziele, Inhalte und Aufbau des Studiums einschließlich des eingeordneten Praxismoduls und empfiehlt eine zeitliche Abfolge des Studienablaufes, durch die der Diplomabschluss als berufsqualifizierender Hochschulabschluss innerhalb der Regelstudienzeit erreicht werden kann.

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

Zugangsvoraussetzungen für den Diplomstudiengang Kraftfahrzeugtechnik sind:

- die allgemeine Hochschulreife,
- die fachgebundene Hochschulreife oder
- die Fachhochschulreife oder
- die studiengangsbezogene Meisterprüfung
- jeweils in Verbindung mit einem Beratungsgespräch an der Hochschule eine berufliche Aufstiegsfortbildung nach § 17 Abs. 3 SächsHSFG oder eine durch die WHZ als gleichwertig anerkannte Vorbildung nach § 17 Abs. 4 SächsHSFG oder
- die bestandene Zugangsprüfung zum Erwerb der Studienberechtigung

§ 3 Auswahl und Zulassung

- (1) Für die Zulassung zum Diplomstudiengang Kraftfahrzeugtechnik sind die in der Immatrikulationsordnung der WHZ geforderten Unterlagen einzureichen.
- (2) Die Zulassung erfolgt durch das Zulassungsamt der WHZ. Übersteigt die Zahl der Studienbewerber die verfügbaren Studienplätze, so erfolgt die Auswahl nach der Ordnung über das hochschuleigene Auswahlverfahren zur Vergabe von Studienplätzen.

§ 4 Studienziel

Ziel des Studiums ist es, einen Diplom (FH) – Absolventen auszubilden, der befähigt ist

- auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden einer eigenverantwortlichen Berufstätigkeit als Ingenieur vorrangig auf den Gebieten der Entwicklung, Herstellung und Nutzung von Kraftfahrzeugen sowie des Services und Handels nachzugehen
- 2. durch eine breite Ausbildung in den technischen und naturwissenschaftlichen Grundlagenmodulen sich gegebenenfalls auch rasch in andere Anwendungsgebiete, die nicht zur Kraftfahrzeugtechnik gehören, einzuarbeiten sowie an interdisziplinären Projekten mitzuwirken
- 3. durch Anwendung multimedialer Methoden zur Information, Kommunikation und Präsentation sich selbständig und schnell neue Kenntnisse und Fertigkeiten anzueignen oder zu vermitteln sowie im Team zu arbeiten
- 4. wirtschaftliche, rechtliche, patentrechtliche, soziale und ökologische Aspekte bei der Ingenieurtätigkeit angemessen zu berücksichtigen

Mit der Bildung von Studienschwerpunkten wird den Studenten die Möglichkeit geboten, nach ihren Neigungen und Berufserwartungen geeignete Module auf den Gebieten

- Instandhaltung und Unfallanalyse
- Kraftfahrzeuge/Kraftfahrzeugmechatronik
- Verbrennungsmotoren und Antriebstechnik
- Karosserieentwicklung und -konstruktion
- Simulation auszuwählen.

§ 5 Aufbau des Studiums und Studienumfang

- (1) Das Studium ist modular aufgebaut. Leistungspunkte werden nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) – Europäisches System zur Anrechnung von Studienleistungen - vergeben. Sie werden im Folgenden ECTS-Punkte genannt. Der Gesamtumfang des Diplomstudiengangs Kraftfahrzeugtechnik entspricht 240 ECTS-Punkten.
- (2) Die Regelstudiendauer für den Diplomstudiengang Kraftfahrzeugtechnik beträgt einschließlich des Diplomprojektes und des Praxismoduls acht Semester.
- (3) Die Module und deren empfohlene zeitliche Lage sind dem Studienablaufplan (Anlage 1) zu entnehmen. Darin sind alle Pflichtmodule sowie die Wahlmodule enthalten.
- (4) Pflichtmodule und belegte Wahlmodule sind für alle Studierenden des Diplomstudiengangs Kraftfahrzeugtechnik verbindlich. Wahlmodule werden alternativ angeboten. Ein Anspruch, dass alle Wahlmodule angeboten und durchgeführt werden, besteht nicht. Die Fakultät Kraftfahrzeugtechnik trägt Sorge dafür, dass eine genügende Anzahl von Wahlmodulen angeboten wird.
- (5) Ab dem 4. Semester des Studienganges Kraftfahrzeugtechnik besteht die Möglichkeit, durch Konzentration auf bestimmte Wahlpflichtmodule einen Schwerpunkt auszuwählen.
- (6) Das 7. Semester dient der Vertiefung und Spezialisierung des studiengangbezogenen Fachwissens. Es soll entweder für die Festigung der Fach- und Fremdsprachenkenntnisse durch ein Gastsemester an einer anderen (auch ausländischen) Hochschule oder für die Konzentration auf einen Schwerpunkt im Diplomstudiengang Kraftfahrzeugtechnik an der WHZ genutzt werden.
- (7) Die Teilnahme an Wahlpflichtmodulen muss bis Mitte des vorangehenden Semesters (15.05. bzw. 15.12.) angemeldet werden.
- (8) Der Student ist berechtigt, über die notwendige ECTS-Punktzahl hinaus zusätzliche Module zu belegen. Diese werden auf Antrag des Studenten bescheinigt.

§ 6 Studieninhalte und Lehrformen

- (1) Die Studieninhalte sind mit den Modulen festgelegt. Mit Beschluss des Fakultätsrates Kraftfahrzeugtechnik werden für alle Module die Modulbeschreibungen als Bestandteil des Kurskataloges entsprechend festgelegt. Die in den Modulbeschreibungen des Kurskataloges enthaltenen Angaben
 - Modulnummer
 - Modulname
 - ECTS-Punkte
 - Lehr- und Lernformen
 - Arbeitsaufwand

- Lernziele
- Lehrinhalte
- Leistungsnachweise

sind Anlage 2 dieser Studienordnung.

- (2) Die Lehrformen des Diplomstudienganges Kraftfahrzeugtechnik bestehen aus
 - Vorlesungen
 - Seminaristischen Vorlesungen / Vorlesungen mit integrierter Übung
 - Übungen
 - Seminaren
 - Praktika

Die zeitlichen Anteile nach Semesterwochenstunden in den Modulen sowie die ECTS-Punkte sowie die Lehrsprache, sofern sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht, sind den Studienablaufplänen (s. Anlage) zu entnehmen.

(3) Die Modulbeschreibungen enthalten weitere Angaben, wie die Voraussetzungen für die Teilnahme und die Vergabe von ECTS-Punkten, die Häufigkeit des Angebotes und den Arbeitsaufwand einschließlich Selbststudium sowie die Lehrsprache des Moduls, die aufgeführt ist, soweit sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht.

§ 7 Tutorien

Zur Unterstützung der Studenten sollen, insbesondere am Studienbeginn, Tutorien angeboten werden. In Tutorien werden Anleitungen zur Wiederholung vorausgesetzter Kenntnisse sowie zum Erreichen der Lernziele der Module gegeben.

§ 8 Studienberatung

- (1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch das Dezernat Studienangelegenheiten der WHZ. Die Studienberatung erstreckt sich auf Fragen der Studieneignung sowie insbesondere auf die Unterrichtung über Studienmöglichkeiten, Studieninhalte, Studienaufbau und Studienanforderungen.
- (2) Die studienbegleitende Fachberatung ist Aufgabe der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik. Sie erfolgt durch die Lehrenden sowie durch die Studienberatung beim Dekanat. Die studienbegleitende Fachberatung unterstützt den Studenten insbesondere in Fragen der Studienorganisation.
- (3) Die Inanspruchnahme der studienbegleitenden Fachberatung wird vor allem in folgenden Fällen empfohlen:
 - 1. bei Studienbeginn,
 - 2. bei der Organisation und Planung des Studiums,
 - 3. bei Schwierigkeiten im Studium,
 - 4. vor und nach längerer Unterbrechung des Studiums,
 - 5. bei Nichtbestehen einer Prüfungsleistung,
 - 6. vor Abbruch des Studiums.
- (4) Studenten, die bis zum Beginn des dritten Fachsemesters noch keine Prüfungsleistung erbracht haben, sollen im dritten Semester an einer Studienberatung teilnehmen.

§ 9 Inkrafttreten

Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik am 2. August 2022 beschlossen und tritt mit Wirkung vom 01.09.2022 in Kraft. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Satzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 10. August 2022 genehmigt.

Zwickau, den 10. August 2022

gez. Prof. Dr.-Ing. Stephan Kassel Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät KFT vom 2. August 2022 und der Genehmigung des Rektorats vom 10. August 2022. Zwickau, den 22. August 2022

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

Anlage 1 Studienablaufplan

Anlage 2 Modulbeschreibung in Modulux

235-2022 Kraftfahrzeugtechnik



PDF generiert am:11.08.2023 Prüfsumme: 3582628155

Allgemein

Studiengangsnummer	235
Studiengang	Kraftfahrzeugtechnik Automotive Engineering
Fakultät	Kraftfahrzeugtechnik
Abschluss	Diplom
Erste Immatrikulation	2022
Regelstudienzeit in Semestern	8 Semester
Erforderliche Credits	240
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester												
Modulnummer	Modul	Lohranzaho	ECTS	SWS								
Modumummer	Modul	Lehrsprache	ECIS	Summe	٧	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					
	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					
PTI00411	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	Lohranracho	ECTS	SWS							
Modulnummer	Modul	Deutsch - 100	ECIS	Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
AMB03010	Grundlagen der Werkstofftechnik (Grundlagen der Werkstofftechnik, Teil 2)	Deutsch - 100%		2		1		1			
AMB04010	Konstruktionslehre (Konstruktionslehre II)	Deutsch - 100%	3	2	1		1				
KFT01220	Technische Thermodynamik	Deutsch - 100%	4	5	4				1		
	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				
PTI00421	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					
Modumummer	Modul	Lenrsprache	ECIS	Sws Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03220	Grundlagen der Fertigungstechnik für die Stg. Kraftfahrzeugtechnik	Deutsch - 100%		7	6			1	
ELT06610	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 100%	4	4	3.5			0.5	
KFT06001	Fahrdynamik	Deutsch - 100%	4	4	2		2		
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	
WIW100	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 1	Deutsch - 100%	4	3	2		1		
		Gesamtsumme	30	30	17.5	3	7	2.5	

Modulnummer		Lehrsprache	ECTS	S SWS Summe V VÜ Ü Pr S								
Modumummer		Lenrsprache	ECIS	Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	S			
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	14	14	7	5		2				

	g und Unfallanalyse (SSP KIU)								
Modulnumme	Modul	Lehrsprache	ECTS	sws					
		Leni spi dene		SWS Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	S
KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	3			1	
KFT11200	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				
		Zwischensumme	16	14	7	4		3	
		Gesamtsumme	30	28	14	9		5	
Karosserieent	wicklung und -konstruktion (SSP KEK)					•			
Modulnumme	r Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
Modulialilile	Modul	Lemsprache	ECIS	Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	S
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	Deutsch - 100%	4	4				4	
KFT11200	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				T
	,	Zwischensumme	16	14	4	4		6	T
		Gesamtsumme	30	28	11	9		8	T
Kraftfahrzeug	e/Kraftfahrzeugmechatronik (SSP KFM)			<u> </u>	_				+
				SWS					
Modulnumme	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	3			1	T
KFT11200	Messtechnik - Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	Ť	3		1	t
MBK04220	Maschinenelemente III / Antriebselemente	Deutsch - 100%	4	2		1		1	$^{+}$
MBK06100	Theorie der Kfz-Instandhaltung	Deutsch - 100%	4	4	4	_		╁	+
TIBITO TO O	Theorie del 142 motarianatary	Zwischensumme	16	14	7	4		3	+
		Gesamtsumme	30	28	14			5	+
Simulation(SS	P SIM)	GCSamtSamme	30		1-7			1 -	
				sws					
Modulnumme	r Modul	Lehrsprache	ECTS		_				
				Summe	V	VU	Ü	Pr	S
KFT01040	Maschinendynamik / Mehrkörpersimulation I	Deutsch - 95%	4	Summe 4	3	VÜ	Ü	Pr 1	S
	·	-	4	Summe 4	3	VU	Ü	1	S
KFT16460	Grundlagen Modellbildung und Simulation	Deutsch - 95% Englisch - 5%	4	4 5			Ü	1	S
KFT16460	·	Deutsch - 95% Englisch - 5% Deutsch - 100%	4	Summe 4	3	3	Ü	1	S
KFT16460 PTI07050	Grundlagen Modellbildung und Simulation	Deutsch - 95% Englisch - 5% Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20%	4 5 4 5	4 5 4 4	3	3	Ü	1	S
KFT16460 PTI07050	Grundlagen Modellbildung und Simulation Softwareentwicklung	Deutsch - 95% Englisch - 5% Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme	4 5 4 5 18	4 5 4	3 2 5	3 3 6	Ü	1 3 1	S
KFT16460 PTI07050 PTI10440	Grundlagen Modellbildung und Simulation Softwareentwicklung Mathematik für Simulationsanwendungen	Deutsch - 95% Englisch - 5% Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20%	4 5 4 5	4 5 4 4	3	3 3 6	Ü	1 3 1	S
KFT16460 PTI07050 PTI10440	Grundlagen Modellbildung und Simulation Softwareentwicklung	Deutsch - 95% Englisch - 5% Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme	4 5 4 5 18	5 4 4 17 31	3 2 5	3 3 6	Ü	1 3 1 1 6	S
KFT16460 PTI07050 PTI10440 Verbrennungs	Grundlagen Modellbildung und Simulation Softwareentwicklung Mathematik für Simulationsanwendungen motoren und Antriebstechnik (SSP VMA)	Deutsch - 95% Englisch - 5% Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme Gesamtsumme	4 5 4 5 18 32	5 4 4 17 31 SWS	3 2 5 12	3 3 6 11		1 3 1 1 6 8	
KFT16460 PTI07050 PTI10440 Verbrennungs Modulnumme	Grundlagen Modellbildung und Simulation Softwareentwicklung Mathematik für Simulationsanwendungen motoren und Antriebstechnik (SSP VMA) Modul	Deutsch - 95% Englisch - 5% Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme Gesamtsumme Lehrsprache	4 5 4 5 18 32	4 5 4 4 17 31 SWS	3 2 5 12 V	3 3 6	Ü	1 3 1 1 6	S
KFT16460 PTI07050 PTI10440 Verbrennungs Modulnumme	Grundlagen Modellbildung und Simulation Softwareentwicklung Mathematik für Simulationsanwendungen motoren und Antriebstechnik (SSP VMA) Modul Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Deutsch - 95% Englisch - 5% Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme Gesamtsumme Lehrsprache Deutsch - 100%	4 5 4 5 18 32	5 4 4 17 31 SWS Summe 4	3 2 5 12	3 3 6 11		1 3 1 1 6 8	
KFT16460 PTI07050 PTI10440 Verbrennungs Modulnumme	Grundlagen Modellbildung und Simulation Softwareentwicklung Mathematik für Simulationsanwendungen motoren und Antriebstechnik (SSP VMA) Modul Maschinendynamik / FEM-Grundlagen Messtechnik - Grundlagen	Deutsch - 95% Englisch - 5% Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme Gesamtsumme Lehrsprache	4 5 4 5 18 32	5 4 4 17 31 SWS Summe	3 2 5 12 V	3 3 6 11		1 3 1 1 6 8 Pr	
KFT16460 PTI07050 PTI10440	Grundlagen Modellbildung und Simulation Softwareentwicklung Mathematik für Simulationsanwendungen motoren und Antriebstechnik (SSP VMA) Modul Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Deutsch - 95% Englisch - 5% Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme Gesamtsumme Lehrsprache Deutsch - 100%	4 5 4 5 18 32 ECTS 4	5 4 4 17 31 SWS Summe 4	3 2 5 12 V	3 3 6 11		1 3 1 1 6 8 Pr 1	
KFT16460 PTI07050 PTI10440 Verbrennungs Modulnumme KFT01060 KFT11200	Grundlagen Modellbildung und Simulation Softwareentwicklung Mathematik für Simulationsanwendungen motoren und Antriebstechnik (SSP VMA) Modul Maschinendynamik / FEM-Grundlagen Messtechnik - Grundlagen	Deutsch - 95% Englisch - 5% Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme Gesamtsumme Lehrsprache Deutsch - 100% Deutsch - 100%	4 5 4 5 18 32 ECTS 4 4	\$umme 4 5 4 4 17 31 \$SWS Summe 4 4	3 2 5 12 V	3 3 6 11		1 3 1 1 1 6 8 8 Pr 1 1 1	
KFT16460 PTI07050 PTI10440 Verbrennungs Modulnummer KFT01060 KFT11200 MBK04220	Grundlagen Modellbildung und Simulation Softwareentwicklung Mathematik für Simulationsanwendungen motoren und Antriebstechnik (SSP VMA) Modul Maschinendynamik / FEM-Grundlagen Messtechnik - Grundlagen Maschinenelemente III / Antriebselemente	Deutsch - 95% Englisch - 5% Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme Gesamtsumme Lehrsprache Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100%	4 5 4 5 18 32 ECTS 4 4 4	\$umme 4 5 4 17 31 \$SWS Summe 4 4 2	3 2 5 12 V 3	3 3 6 11		1 3 1 1 1 6 8 8 Pr 1 1 1	

5. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS SWS Summe V VÜ Ü Pr 28							
Modullummer	Modul	Lenrsprache	ECIS	Summe	٧	۷Ü	Ü	Pr	S	
MBK02700	Praxismodul	Deutsch - 100%	28							
IIVIBKU / X / U	Praxis wissenschaftlichen Arbeitens / Studienprojekt und Studium generale (Studium generale)	Deutsch - 100%	2	1		1				
		Gesamtsumme	30	1		1				

. Semester									
Alternative	a und IInfolionolyse (SCD VIII)								
instandnaitung	g und Unfallanalyse (SSP KIU)			SWS					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	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	
MBK06120	Kfz-Service- und Recyclingorganisation	Deutsch - 100%	4	4	3			1	t
MBK06600	Kfz-Elektrik / Elektronik	Deutsch - 100%		6	4			1	t
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Deutsch - 100%		3	2		1	Ť	t
	!	Zwischensumme	-	21	12		3	5	t
für den SSP K	IU ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule			zu erbrin	ger	1.			
Modulnumme	Madul	Labrancada	ECTS	sws					
Modulnumme	Modul	Lehrsprache	ECIS	Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	9
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2		1	
AMB02130	Hydraulik 1	Deutsch - 100%	4	4	3			1	
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
AMB02210	Tribologie 1	Deutsch - 100%	4	4	4				
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	
KFT06221	Antriebstechnik	Deutsch - 100%	4	5		3		2	
KFT06550	Design I	Deutsch - 100%	6	6		2	4		
KFT16820	Thermische Komponenten und Energiemanagement im KFZ	Deutsch - 100%	5	35	4	30	1		
MBK06320	Konstruktion Verbrennungsmotoren I	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					
WIW03520	Einführung in das Marketing	Deutsch - 100%	4	3	2		1		
		Zwischensumme	8						
		Gesamtsumme	30						
Karosserieent	wicklung und -konstruktion (SSP KEK)								
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	9
KFT04400	Grundlagen Getriebetechnik / kinematische Simulation	Deutsch - 100%		4	1		1	2	
KFT04500	Leichtbau I	Deutsch - 90% Englisch - 10%	4	4	2		1	1	
KFT06520	Karosseriekonstruktion I	Deutsch - 100%	4	4	Ĺ	1	3		Ī
KFT06550	Design I	Deutsch - 100%	6	6		2	4		
KFT06580	Package	Deutsch - 100%	4	4	L	1		3	ſ
		Zwischensumme	22	22	3	4	9	6	ſ
fü den SSP KE	K ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule i	m Umfang von 8	ECTS 2		gen	١.			
Modulnumme	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
	FIVWII	Lemsprache		Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S

AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2		1	
AMB02130	Hydraulik 1	Deutsch - 100%		4	3			1	
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Deutsch - 100%		4		3		1	
AMB02210	Tribologie 1	Deutsch - 100%	4	4	4				
KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Deutsch - 100%	4	3	1		1	1	
KFT02601	Numerische Strömungssimulation - CFD	Deutsch - 100%		4		2		2	
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	4						
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	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	
KFT06221	Antriebstechnik	Deutsch - 100%	4	5		3		2	
KFT16820	Thermische Komponenten und Energiemanagement im KFZ	Deutsch - 100%	5	35	4	30	1		
MBK06120	Kfz-Service- und Recyclingorganisation	Deutsch - 100%	4	4	3			1	H
MBK06320	Konstruktion Verbrennungsmotoren I	Deutsch - 100%		4	Ť	4		t –	H
	Simulation und messtechnische Erfassung des				-			<u> </u>	H
MBK06430	Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4	2			2	
MBK06600	Kfz-Elektrik / Elektronik	Deutsch - 100%	6	6	4			1	1
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	8						
		Gesamtsumme	30						
Kraftfahrzeuge	/Kraftfahrzeugmechatronik (SSP KFM)		•						
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	sws					
40dulliullilliei	Modul	Lemsprache	ECIS	Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
(FT04400	Grundlagen Getriebetechnik / kinematische Simulation	Deutsch - 100%	4	4	1		1	2	
(FT04500	Leichtbau I	Deutsch - 90% Englisch - 10%	4	4	2		1	1	
KFT06221	Antriebstechnik	Deutsch - 100%	4	5		3		2	
MBK02150	Hydraulik / Pneumatik in Fahrzeugen	Deutsch - 100%	4	5		4		1	
4BK06050	Entwicklung von Kfz-Baugruppen I	Deutsch - 100%	4	4	1			3	T
4BK06600	Kfz-Elektrik / Elektronik	Deutsch - 100%		6	4			1	1
		Zwischensumme		28	8	7	2	10	1
für den SSP KF	M ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule				nge	n.			_
			1						
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECIS	SWS Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	S
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2		1	
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Deutsch - 100%	4	4		3		1	Γ
KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Deutsch - 100%	4	3	1		1	1	Γ
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	4						T
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	Deutsch - 100%	4	3		2		1	T
KFT04270	Zahnradgetriebe	Deutsch - 100%	4	3		2		1	Γ
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	Deutsch - 100%	4	4				4	T
KFT04330	Rechnerunterstützte Konstruktion	Deutsch - 100%	4	3		1		2	T
KFT04340	Rechnergestützte Produktentwicklung I (CAE I)	Deutsch - 100%		3		1		2	T
KFT04520	Betriebsfestigkeit	Deutsch - 90% Englisch - 10%	4	4	2		1	1	
KFT06550		5 - = = 0			1	_	1		\vdash
טככטטו וא	Design I	Deutsch - 100%	6	6		2	4	I	
KFT16820	Design I Thermische Komponenten und Energiemanagement im KFZ	Deutsch - 100% Deutsch - 100%		6 35	4	30	1		H
			5		4				

MBK06520	Karosseriekonstruktion I	Deutsch - 100%	8	8	4		4		Т
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	Deutsch - 100%	_	3	3		Ť		+
SPR06170	Advanced Technical English	Englisch - 100%		3	_		${}$		3
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Deutsch - 100%		3	2		1		╁
WIW03520	Einführung in das Marketing	Deutsch - 100%		3	2		1		+
W1W03320		Zwischensumme					┿		╁
		Gesamtsumme	_		\vdash		\vdash	\vdash	+
Simulation(SSF	O SIM)	Gesamisumme	30				_		
•				sws					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache		Summe	V	VÜ	Ü	Pr	s
	Finite Elemente Methode (FEM) /	Deutsch - 95%					<u> </u>		+
KFT01050	Mehrkörpersimulation II	Englisch - 5%	4	4	3			1	
KFT01080	Systemdynamik	Deutsch - 90%	5	3	2		1		
KF101000	Systemdynamik	Englisch - 10%	3	3					
KFT04340	Rechnergestützte Produktentwicklung I (CAE I)	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
KFT11200	Messtechnik - Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
		Zwischensumme	17	14	5	4	1	4	
für den SSP SI	M ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule	m Umfang von 1	1 ECTS	zu erbri	ng	en.			
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTE	SWS					
Modulialililei	Nouti	Lemsprache	LCIS	Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2		1	
KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Deutsch - 100%	4	3	1		1	1	
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	4						
KFT04500	Leichtbau I	Deutsch - 90%	4	4	2		1	1	
	Leichtbau i	Englisch - 10%	·	4		<u> </u>			
KFT06221	Antriebstechnik	Deutsch - 100%		5		3		2	
KFT06400	Optimale Versuchsplanung	Deutsch - 100%	4	2		2			
KFT12310	Schwingung und Schallabstrahlung von Leichtbaustrukturen	Deutsch - 100%	3	3		2		1	
KFT12450	Bluff Body Aerodynamics for Vehicles	Englisch - 100%	4	3	2				1
MBK04220	Maschinenelemente III / Antriebselemente	Deutsch - 100%	4	2		1		1	
MBK06100	Theorie der Kfz-Instandhaltung	Deutsch - 100%	4	4	4				
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des	Deutsch - 100%	4	4	2			2	1
	Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen			4	2				
MBK06600	Kfz-Elektrik / Elektronik	Deutsch - 100%	6	6	4			1	1
PTI06440	Data Mining - Praxisorientierte Einführung	Deutsch - 100%	5	3		3			
PTI07960	Künstliche Intelligenz	Deutsch - 95% Englisch - 5%	5	4		3		1	
SPR06170	Advanced Technical English	Englisch - 100%	4	3					3
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Deutsch - 100%	_	3	2		1		1
WIW03520	Einführung in das Marketing	Deutsch - 100%	4	3	2		1		
WIW07340	Verkehrssimulation	Deutsch - 100%	4	3		2		1	1
	!	Zwischensumme	_				\top		十
		Gesamtsumme					_		+
Verbrennungsr	motoren und Antriebstechnik (SSP VMA)			<u> </u>		1			
				sws					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache		Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
KFT04400	Grundlagen Getriebetechnik / kinematische Simulation	Deutsch - 100%		4	1		1	2	Τ
KFT04500	Leichtbau I	Deutsch - 90% Englisch - 10%	4	4	2		1	1	T
	I and the second		\vdash				\vdash	1	\dagger
KFT06300	Arbeitsverfahren Verbrennungsmotoren I für den Stg. Kraftfahrzeugtechnik	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
	Stg. Kraftfahrzeugtechnik					2			╀
KFT06300 KFT06340 MBK06320		Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100%	4	4 4					_

		Zwischensumme	26	26	7	10	2	6	1
für den SSP VI	AA ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule	im Umfang von	4 ECTS		nge	en.			
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
1-10-daillailli	inoudi	Lemsprache		Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	S
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2		1	
AMB02130	Hydraulik 1	Deutsch - 100%	4	4	3			1	Τ
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
AMB02210	Tribologie 1	Deutsch - 100%	4	4	4				Τ
KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Deutsch - 100%	4	3	1		1	1	T
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	4						Τ
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	Deutsch - 100%	4	3		2		1	Τ
KFT04270	Zahnradgetriebe	Deutsch - 100%	4	3		2		1	T
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	Deutsch - 100%	4	4				4	T
KFT04330	Rechnerunterstützte Konstruktion	Deutsch - 100%	4	3		1		2	T
KFT04340	Rechnergestützte Produktentwicklung I (CAE I)	Deutsch - 100%	4	3		1		2	T
KFT04520	Betriebsfestigkeit	Deutsch - 90% Englisch - 10%	4	4	2		1	1	Ī
KFT06221	Antriebstechnik	Deutsch - 100%	4	5		3		2	Ť
KFT06550	Design I	Deutsch - 100%	6	6		2	4		T
KFT16820	Thermische Komponenten und Energiemanagement im KFZ	Deutsch - 100%	5	35	4	30	1		Ī
MBK06120	Kfz-Service- und Recyclingorganisation	Deutsch - 100%	4	4	3			1	T
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	4	4	2			2	Ī
MBK06520	Karosseriekonstruktion I	Deutsch - 100%	8	8	4		4		Ť
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	Deutsch - 100%	4	3	3				T
SPR06170	Advanced Technical English	Englisch - 100%	4	3					T
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Deutsch - 100%	4	3	2		1		Ť
WIW03520	Einführung in das Marketing	Deutsch - 100%	4	3	2		1		T
	<u> </u>	Zwischensumme	4						Ť
		Gesamtsumme	30						Ť

7. Semester										
Alternative										
Instandhal	tung und Unfallanalyse (SSP KIU)								
Alternativ	e									
Block					1					
Modulnur	nmer Modul	Lehrsprach	_	ECTS	SWS					
- I-I-Guailiai	inici incuai	Zemspraen	_		Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
KFT06160	Kfz-Schadensbewertung, Kard Instandsetzung und Unfallrek		0%	6	6	3			3	
KFT06170	Diagnose und Instandsetzung	von Kfz Deutsch - 10	0%	6	6	3			3	
MBK06420	Fahrwerk	Deutsch - 10	0%	4	5	3		1	1	
		Zwischensum	me	16	17	9		1	7	
für den S	SP KIU ergänzende Wahlmodule	Es sind Wahlmodule im Umf	ang	von 14	ECTS zu erl	bringe	en.			
Modulou					sws		5			
	mmar Madul	l ohrenrock	_	ECTS	SWS					
	mmer Modul	Lehrsprach	е	ECTS	SWS Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB01500				4		V	VÜ	Ü	Pr 1	S
	O Grundlagen der Automatisieru		0%		Summe	+	+	Ü	+	S
AMB01500	O Grundlagen der Automatisieru O Methoden der Fabrikplanung	ing Deutsch - 10 Deutsch - 10	0%	4	Summe 5	+	2	Ü	+	S
AMB01500 AMB05100	O Grundlagen der Automatisieru O Methoden der Fabrikplanung Numerische und experimente der Mechanik	ng Deutsch - 10 Deutsch - 10 Ile Methoden Deutsch - 10	0%	4	Summe 5 4	+	2	Ü	1	2
AMB01500 AMB05100 KFT01070	Grundlagen der Automatisieru Methoden der Fabrikplanung Numerische und experimente der Mechanik Aerodynamik stumpfer Körper und Gebäude	ng Deutsch - 10 Deutsch - 10 Ile Methoden Deutsch - 10 - Fahrzeuge Deutsch - 10	0% 0% 0% 0%	4 4 6	5 4 6	2	2	Ü	1	
AMB01500 AMB05100 KFT01070	Grundlagen der Automatisieru Methoden der Fabrikplanung Numerische und experimente der Mechanik Aerodynamik stumpfer Körper und Gebäude Numerische Strömungssimula	Deutsch - 10 Deutsch - 10 Deutsch - 10 Ile Methoden Deutsch - 10 - Fahrzeuge Deutsch - 10 tion - CFD Deutsch - 10	0% 0% 0% 0%	4 4 6	5 4 6 4	2	2 4 3	Ü	3	

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	
KFT12320	Fahrzeugakustik	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
MBK02140	Hydraulik II / Pneumatik	Deutsch - 100%	6	7	5			2	
MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	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 Seme	ester								_
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
Modumummer	Modul	Lenrsprache	ECIS	Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	S
KFT02750	Externes Semester	Deutsch - 100%	30	30	30				
/	·								
Alternative	icklung und -konstruktion (SSP KEK)								
Alternative Block		Lohrenracho	ECTS	sws					
Alternative Block		Lehrsprache	ECTS	SWS Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
Alternative Block		Lehrsprache Deutsch - 100%	ECTS 6		V 4.5	VÜ	Ü	Pr 1.5	S
Alternative Block Modulnummer AMB03420	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung,	-		Summe		VÜ	Ü		S
Alternative Block Modulnummer AMB03420 KFT06530	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen	Deutsch - 100%	6	Summe 6					S
Alternative Block Modulnummer AMB03420 KFT06530	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen Karosseriekonstruktion II Design II	Deutsch - 100%	6	Summe 6 6		2	4		S
Alternative Block Modulnummer AMB03420 KFT06530 KFT06560	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen Karosseriekonstruktion II Design II	Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Zwischensumme	6 6 8 20	6 6 8 20	4.5	2 4 6	4 4	1.5	S
Modulnummer AMB03420 KFT06530 KFT06560	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen Karosseriekonstruktion II Design II	Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Zwischensumme odule im Umfang	6 6 8 20 1 von 10	6 6 8 20	4.5	2 4 6 en.	4 4 8	1.5	S
Alternative Block Modulnummer AMB03420 KFT06530 KFT06560	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen Karosseriekonstruktion II Design II	Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Zwischensumme odule im Umfang	6 6 8 20	6 6 8 20 ECTS zu er	4.5	2 4 6 en.	4 4	1.5	S
Modulnummer AMB03420 KFT06530 KFT06560	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen Karosseriekonstruktion II Design II	Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Zwischensumme odule im Umfang	6 6 8 20 1 von 10	6 6 8 20 ECTS zu er	4.5 4.5 bring	2 4 6 en.	4 4 8	1.5	
Modulnummer AMB03420 KFT06530 KFT06560 für den SSP Ki	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen Karosseriekonstruktion II Design II EK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlm Modul Methoden der Fabrikplanung Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik	Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Zwischensumme odule im Umfang Lehrsprache	6 8 20 von 10	6 6 8 20 ECTS zu er SWS Summe	4.5 4.5 bring	2 4 6 en.	4 4 8	1.5	
Alternative Block Modulnummer AMB03420 KFT06530 KFT06560 für den SSP KI Modulnummer AMB05100 KFT01070 KFT02400	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen Karosseriekonstruktion II Design II EK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlm Modul Methoden der Fabrikplanung Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude	Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Zwischensumme odule im Umfang Lehrsprache Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100%	6 8 20 von 10 ECTS	6 6 8 20 ECTS zu er SWS Summe 4	4.5 4.5 bring	2 4 6 en. VÜ 4 3	4 4 8	1.5 1.5 Pr	S
Modulnummer AMB03420 KFT06530 KFT06560 für den SSP KI Modulnummer AMB05100 KFT01070 KFT02400 KFT02601	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen Karosseriekonstruktion II Design II EK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlm Modul Methoden der Fabrikplanung Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude Numerische Strömungssimulation - CFD	Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Zwischensumme odule im Umfang Lehrsprache Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100%	6 8 20 von 10 ECTS 4 6	6 6 8 20 ECTS zu er SWS Summe 4 6	4.5 4.5 bringe	2 4 6 en.	4 4 8	1.5 1.5 Pr	S
Alternative Block Modulnummer AMB03420 KFT06530 KFT06560 für den SSP KI Modulnummer AMB05100 KFT01070 KFT02400 KFT02601 KFT02860	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen Karosseriekonstruktion II Design II EK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlm Modul Methoden der Fabrikplanung Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude Numerische Strömungssimulation - CFD Wahlmodul im Wintersemester	Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Zwischensumme odule im Umfang Lehrsprache Deutsch - 100%	6 8 20 von 10 ECTS 4 6 4	5umme 6 8 20 ECTS zu er SWS Summe 4 6 4	4.5 bringe V	2 4 6 en. VÜ 4 3	4 4 8	1.5 1.5 Pr	S
Alternative Block Modulnummer AMB03420 KFT06530 KFT06560 für den SSP KI Modulnummer AMB05100 KFT01070 KFT02400 KFT02601 KFT02860 KFT03000	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen Karosseriekonstruktion II Design II EK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlm Modul Methoden der Fabrikplanung Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude Numerische Strömungssimulation - CFD Wahlmodul im Wintersemester Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Zwischensumme odule im Umfang Lehrsprache Deutsch - 100%	6 8 20 von 10 ECTS 4 6	5umme 6 8 20 ECTS zu er SWS Summe 4 6 4 2	4.5 4.5 bringe	2 4 6 en.	4 4 8	1.5 1.5 Pr 3	S
Modulnummer AMB03420 KFT06530 KFT06560 für den SSP KI Modulnummer AMB05100 KFT01070 KFT02400 KFT02400 KFT02601 KFT02860 KFT03000 KFT04260	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen Karosseriekonstruktion II Design II EK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlm Methoden der Fabrikplanung Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude Numerische Strömungssimulation - CFD Wahlmodul im Wintersemester Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik Mechanische Antriebselemente	Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Zwischensumme odule im Umfang Lehrsprache Deutsch - 100%	6 8 20 von 10 ECTS 4 6 4	Summe 6 8 20 ECTS zu er SWS Summe 4 6 4 2 3	4.5 bringe V	2 4 6 en. VÜ 4 3	4 4 8	1.5 1.5 Pr	S
Modulnummer AMB03420 KFT06530 KFT06560 für den SSP KI Modulnummer AMB05100 KFT01070 KFT02400 KFT02400 KFT02860 KFT03000	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen Karosseriekonstruktion II Design II EK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlm Methoden der Fabrikplanung Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude Numerische Strömungssimulation - CFD Wahlmodul im Wintersemester Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik Mechanische Antriebselemente Zahnradgetriebe	Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Zwischensumme odule im Umfang Lehrsprache Deutsch - 100%	6 8 20 von 10 ECTS 4 6 4	5umme 6 8 20 ECTS zu er SWS Summe 4 6 4 2	4.5 bringe V	2 4 6 en.	4 4 8	1.5 1.5 Pr 3	S
Alternative Block Modulnummer AMB03420 KFT06530 KFT06560 für den SSP KI Modulnummer AMB05100 KFT01070 KFT02400 KFT02400 KFT02860 KFT03000 KFT04260	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen Karosseriekonstruktion II Design II EK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlm Methoden der Fabrikplanung Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude Numerische Strömungssimulation - CFD Wahlmodul im Wintersemester Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik Mechanische Antriebselemente	Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Zwischensumme odule im Umfang Lehrsprache Deutsch - 100%	6 8 20 von 10 ECTS 4 6 4	Summe 6 8 20 ECTS zu er SWS Summe 4 6 4 2 3	4.5 bringe V	2 4 6 en. VÜ 4 3	4 4 8	1.5 1.5 Pr 3	S
Alternative Block Modulnummer AMB03420 KFT06530 KFT06560 für den SSP KI Modulnummer AMB05100 KFT01070 KFT02400 KFT02400 KFT02860 KFT02860 KFT03000 KFT04260 KFT04270	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen Karosseriekonstruktion II Design II EK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlm Modul Methoden der Fabrikplanung Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude Numerische Strömungssimulation - CFD Wahlmodul im Wintersemester Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik Mechanische Antriebselemente Zahnradgetriebe Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE	Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Zwischensumme odule im Umfang Lehrsprache Deutsch - 100%	6 8 20 von 10 ECTS 4 6 4 4 4 4	Summe 6 8 20 ECTS zu er SWS Summe 4 6 4 2 3 3	4.5 bringe V	2 4 6 en. VÜ 4 3	4 4 8	1.5 Pr 3 2	
Alternative Block Modulnummer AMB03420 KFT06530 KFT06560 für den SSP KI Modulnummer AMB05100 KFT01070 KFT02400 KFT02400 KFT02860 KFT02860 KFT04260 KFT04270 KFT04350	Modul Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen Karosseriekonstruktion II Design II EK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlm Modul Methoden der Fabrikplanung Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude Numerische Strömungssimulation - CFD Wahlmodul im Wintersemester Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik Mechanische Antriebselemente Zahnradgetriebe Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II)	Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Zwischensumme odule im Umfang Lehrsprache Deutsch - 100%	6 8 20 1 von 10 ECTS 4 6 4 4 4 4	Summe 6 8 20 ECTS zu er SWS Summe 4 6 4 2 3 3 3	4.5 bringe V	2 4 6 en. VÜ 4 3	Ü	1.5 Pr 3 2	S

	KFT06160	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie- Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Deutsch - 100%	6	6	3			3	
Ш	KFT06180	Bau- und Betriebsvorschriften	Deutsch - 100%	4	3		3			
П	KFT12320	Fahrzeugakustik	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
Ш	MBK02140	Hydraulik II / Pneumatik	Deutsch - 100%	6	7	5			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	
\prod	MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	Deutsch - 100%	4	3	3				
	PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
Ш	PTI07300	VBA-Programmierung	Deutsch - 100%	4	3	2			1	
Ш	PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
Ш	WIW03000	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100%	4	4	4				
Ш	WIW05000	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	4	2	2				
П			Zwischensumme	10						
$ lap{1}$	Externes Seme	ster								
	Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
			Lemsprache	LCIS	Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ш	KFT02750	Externes Semester	Deutsch - 100%	30	30	30				
		Kraftfahrzeugmechatronik (SSP KFM)								
	Alternative									
Щ	Block		I	I	sws					
	Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	Summe	v	VÜ	Ü	Pr	S
ш	MBK06060	Entwicklung von Kfz-Baugruppen II	Deutsch - 100%	4	4	1	VO	0	3	3
щ	MBK06420	Fahrwerk	Deutsch - 100%	4	5	3		1	1	1
Ш	MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von	Deutsch - 100%		4	2			2	
Ш		Kraftfahrzeugen	<u>l</u> Zwischensumme	12	13	6		1	6	-
Ж	für den SSP KF	M ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlm					en.	1-		
Ш					sws	bring	CIII			
	Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
П	AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	Deutsch - 100%	4	4		4			
I	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
\prod	KFT02601	Numerische Strömungssimulation - CFD	Deutsch - 100%		4		2		2	
П	KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Deutsch - 100%	6						
П	KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	Deutsch - 100%	4	2	2				
Ш	KFT04260	Mechanische Antriebselemente	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
П	KFT04270	Zahnradgetriebe	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
П	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		Γ
	KFT04420	0	Deutsch - 100%	4	4	2		2		
_		Getriebetechnik II	Deutsch - 100 /6							
	KFT04510	Leichtbau II	Deutsch - 90% Englisch - 10%	4	4		3	1		
	KFT04510 KFT06160		Deutsch - 90%		4 6	3	3	1	3	
		Leichtbau II Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6		3	3	1	3	
	KFT06160	Leichtbau II Kfz-Schadensbewertung, Karosserie- Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Deutsch - 90% Englisch - 10% Deutsch - 100%	6	6	3		1	3	

пп		I	l					_		_
Щ	KFT12320	Fahrzeugakustik	Deutsch - 100%	5	4		3	╙	1	
Щ	MBK02140	Hydraulik II / Pneumatik	Deutsch - 100%	6	7	5		igspace	2	<u> </u>
Ш	MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Deutsch - 100%	4	4	3			1	
	MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	Deutsch - 100%	4	3	3				
	PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
Ш	PTI07300	VBA-Programmierung	Deutsch - 100%	4	3	2		T	1	
$\parallel \parallel \parallel$	PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Deutsch - 100%	4	3		2	†	1	
$\parallel \parallel \parallel$	WIW03000	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100%	4	4	4		T		
$\parallel \parallel \parallel$	WIW05000	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	4	2	2		T		
$\parallel \parallel \parallel$			Zwischensumme	18				T		T
$\parallel \parallel \parallel$	Externes Semes									
	Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS	V	VÜ	Ü	D.,	lc.
Ш	VETO2750	Futorina a Compathor	Davitask 1000/	20	Summe	_	VU	U	Pr	S
	KFT02750 Simulation(SSP S	Externes Semester	Deutsch - 100%	30	30	30	L	Ь		L
	Alternative	SIM)								
ш.	Block									
Ш					SWS					
	Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	Summe	v	VÜ	Ü	Pr	S
Ш	KFT01070	Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik	Deutsch - 100%	6	6	_	3		3	
++++	KFT02601	Numerische Strömungssimulation - CFD	Deutsch - 100%		4		2	t	2	
Ш	KFT04410	Komplexbeleg simulationsgestützte Baugruppenentwicklung	Deutsch - 95% Englisch - 5%	4	1	1				
+	KFT16470		Eligiiscii - 576	5	4	3		₩	1	-
Ш	KF110470	Fahrdynamikregelung -	7	15	15	4	-	\vdash	- -	-
++++	für den CCD CII	M ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlm	Zwischensumme		_		5		6	<u> </u>
Щ	iur den 33P 31	wanimodule es sind wanimodule es sind wanimo		AQUI II	SWS	oringe	en.			
	Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
Ш	ELT04310	Fahrzeug-Kommunikationssysteme	Deutsch - 70% Englisch - 30%	5	5	_	2.5		2.5	
	ELT04410	Modellierung und Simulation	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
	ELT04930	Augmented Reality Hardware	Deutsch - 80%	_	-		_		2	2
			Englisch - 20%	6	6		2			
ши	ELT31910	Technische Informatik und Software-Entwurf	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2	
Щ	ELT31910 KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 100%						2	
\coprod			Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 100%	6					2	
#	KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE	Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 100%	6	6		4	3		
#	KFT02860 KFT04350	Wahlmodul im Wintersemester Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II)	Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 100% Deutsch - 100%	6 6 4 4	6	1	4	3		
	KFT02860 KFT04350 KFT04360	Wahlmodul im Wintersemester Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II) Python und Co. im (Würge-)Griff Grundlagen Getriebetechnik / kinematische	Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100%	6 6 4 4	6 3 3	1	4	1	2	
## ## ##	KFT02860 KFT04350 KFT04360 KFT04400	Wahlmodul im Wintersemester Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II) Python und Co. im (Würge-)Griff Grundlagen Getriebetechnik / kinematische Simulation	Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 90%	6 6 4 4 4	6 3 3 4	1	1	1	2	
## ## ##	KFT02860 KFT04350 KFT04360 KFT04400 KFT04510	Wahlmodul im Wintersemester Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II) Python und Co. im (Würge-)Griff Grundlagen Getriebetechnik / kinematische Simulation Leichtbau II	Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 100%	6 6 4 4 4 4	6 3 3 4 4	1	1 3	1	2 2	
	KFT02860 KFT04350 KFT04360 KFT04400 KFT04510 KFT12320	Wahlmodul im Wintersemester Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II) Python und Co. im (Würge-)Griff Grundlagen Getriebetechnik / kinematische Simulation Leichtbau II Fahrzeugakustik Alternative Antriebssysteme, Prozessanalyse	Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 100% Englisch - 10% Deutsch - 10%	6 6 4 4 4 4 5	6 3 3 4 4 4	1	4 1 3 3	1	2 2	
	KFT02860 KFT04350 KFT04360 KFT04400 KFT04510 KFT12320 MBK06250	Wahlmodul im Wintersemester Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II) Python und Co. im (Würge-)Griff Grundlagen Getriebetechnik / kinematische Simulation Leichtbau II Fahrzeugakustik Alternative Antriebssysteme, Prozessanalyse und -simulation in Fahrzeugantrieben	Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 90% Englisch - 10% Deutsch - 100% Deutsch - 100%	6 6 4 4 4 4 5 4	6 3 3 4 4 4 4		4 1 3 3	1	2 2 1 2	
	KFT02860 KFT04350 KFT04360 KFT04400 KFT04510 KFT12320 MBK06250 MBK06420 PTI00430	Wahlmodul im Wintersemester Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II) Python und Co. im (Würge-)Griff Grundlagen Getriebetechnik / kinematische Simulation Leichtbau II Fahrzeugakustik Alternative Antriebssysteme, Prozessanalyse und -simulation in Fahrzeugantrieben Fahrwerk Angewandte Mathematik und mathematische Software	Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 90% Englisch - 10% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100%	6 6 4 4 4 5 4 4	6 3 3 4 4 4 4 5 3		4 1 3 3 2	1	2 2 1 2 1	
	KFT02860 KFT04350 KFT04360 KFT04400 KFT04510 KFT12320 MBK06250 MBK06420 PTI004190	Wahlmodul im Wintersemester Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II) Python und Co. im (Würge-)Griff Grundlagen Getriebetechnik / kinematische Simulation Leichtbau II Fahrzeugakustik Alternative Antriebssysteme, Prozessanalyse und -simulation in Fahrzeugantrieben Fahrwerk Angewandte Mathematik und mathematische Software Signalverarbeitung mit MATLAB	Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 90% Englisch - 10% Deutsch - 100%	6 6 4 4 4 4 5 4 4 5	6 3 3 4 4 4 4 5		4 1 3 3 2	1	2 2 1 2 1	
	KFT02860 KFT04350 KFT04360 KFT04400 KFT04510 KFT12320 MBK06250 MBK06420 PTI00430	Wahlmodul im Wintersemester Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II) Python und Co. im (Würge-)Griff Grundlagen Getriebetechnik / kinematische Simulation Leichtbau II Fahrzeugakustik Alternative Antriebssysteme, Prozessanalyse und -simulation in Fahrzeugantrieben Fahrwerk Angewandte Mathematik und mathematische Software	Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 90% Englisch - 10% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100% Deutsch - 100%	6 6 4 4 4 5 4 4	6 3 3 4 4 4 4 5 3 4	3	4 1 3 3 2	1	2 2 1 2 1 1 2	

SPR06170	Advanced Technical English	Englisch - 100%	4	3					13
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Deutsch - 100%	4	3	2		1		Ť
WIW03000	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100%	4	4	4		Ħ		t
WIW03520	Einführung in das Marketing	Deutsch - 100%	4	3	2		1		T
WIW05000	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	4	2	2		T		t
		Zwischensumme	15		 				T
Externes Seme				l	1	<u> </u>			
Madelesenses	Madel	l a h wa wa a h a	ECTC	SWS					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
KFT02750	Externes Semester	Deutsch - 100%	30	30	30				
	otoren und Antriebstechnik (SSP VMA)	•	•					•	
Alternative									
Block	<u> </u>	I		CMC					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS Summe	v	VÜ	Ü	Pr	S
KFT06310	Arbeitsverfahren Verbrennungsmotoren II für den Stg. Kraftfahrzeugtechnik	Deutsch - 100%	8	8	V	6		2	3
MBK06250	Alternative Antriebssysteme, Prozessanalyse und -simulation in Fahrzeugantrieben	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
MBK06330	Konstruktion Verbrennungsmotoren II	Deutsch - 100%	4	4	1	4			\dagger
		Zwischensumme	16	16		12		4	t
für den SSP VN	MA ergänzende Wahlmodule Es sind Wahln				rbring		_		
	_			SWS					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	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				7
KFT02601	Numerische Strömungssimulation - CFD	Deutsch - 100%		4		2		2	T
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		
KFT06160	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie- Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Deutsch - 100%	6	6	3			3	
KFT06180	Bau- und Betriebsvorschriften	Deutsch - 100%	4	3		3			\int
KFT06570	Ergonomie und Package im Fahrzeugbau	Deutsch - 100%	4	4		2		2	\int
KFT12320	Fahrzeugakustik	Deutsch - 100%	5	4		3		1	\int
KFT16820	Thermische Komponenten und Energiemanagement im KFZ	Deutsch - 100%	5	35	4	30	1		
MBK02140	Hydraulik II / Pneumatik	Deutsch - 100%	6	7	5			2	J
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	
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	Deutsch - 100%	4	3		2		1	Ī

۳			Gesamtsumme			1				\vdash
П	KFT02750	Externes Semester	Deutsch - 100%	30	30	30				
	Modulnummer	Inummer Modul	Lehrsprache	ECIS	Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	S
\blacksquare			Lohrannacho	ECTS	sws					
П	Externes Seme	ster								
П			Zwischensumme	14						П
\blacksquare	WIW05000	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	4	2	2				
\blacksquare	WIW03000	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100%	4	4	4				
Ш	PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Deutsch - 100%	4	3		2		1	

8. Semester												
Modulnummei	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS								
Moduliuminer	Modul	Lenrsprache	ECIS	Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	S			
	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						