

Bekanntmachungen

der Westsächsischen Hochschule Zwickau

Nr. 2/2022

28. Februar 2022

Inhaltsverzeichnis

Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik vom 17. Dezember 2021	Seite 16
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik vom 17. Dezember 2021	Seite 28
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Kraftfahrzeugtechnik vom 21. Dezember 2021	Seite 35
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Kraftfahrzeugtechnik vom 21. Dezember 2021	Seite 46
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Kraftfahrzeugtechnik vom 21. Dezember 2021	Seite 74
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Kraftfahrzeugtechnik vom 21. Dezember 2021	Seite 86
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen vom 21. Dezember 2021	Seite 115
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen vom 21. Dezember 2021	Seite 133
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Me- dizin- und Gesundheitstechnologie vom 04. Februar 2022	Seite 143
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang In- formatik vom 04. Februar 2022	Seite 145
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Na- notechnologie vom 04. Februar 2022	Seite 147
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Na- notechnologie vom 04. Februar 2022	Seite 152

Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik vom 28. Februar 2022	Seite 157
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik vom 28. Februar 2022	Seite 158
Satzung über die Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Elektrotechnik vom 28. Februar 2022	Seite 159
Satzung über die Änderung der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Elektrotechnik vom 28. Februar 2022	Seite 160

Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen
Hochschule Zwickau vom 17. Dezember 2021

Aufgrund von § 34 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 Artikel 11 des Gesetzes vom 21. Mai 2021 (SächsGVBl. S. 578) geändert worden ist, hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 10. August 2018 wird wie folgt geändert:

1. § 6, Absatz (1) wird wie folgt geändert:
Gegenstand der Bachelorprüfung sind:
 - alle Pflichtmodule, die insbesondere die mathematisch, natur- und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen sowie die Fachspezifika der zwei Studienschwerpunkte enthalten.
 - Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS-Punkten für beide Studienschwerpunkte aus dem Katalog 1 und 14 ECTS-Punkte für die Studienrichtung Mess- und Verfahrenstechnik und 18 ECTS-Punkte für die Studienrichtung Mikrotechnologie aus dem Katalog 2.
 - Praxismodul
 - Bachelorprojekt
2. § 22, Absatz (3) wird wie folgt geändert:
Besteht eine Modulprüfung aus mehreren Prüfungsleistungen, errechnet sich die Modulnote aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen entsprechend dem Prüfungsplan (siehe Anlage). Ist eine Prüfungsleistung als „nicht kompensierbar“ angegeben, muss diese Prüfungsleistung mit der Note 4,0 oder besser abgeschlossen werden, um die Modulprüfung zu bestehen. Für die Berechnung der Note des Bachelorprojektes gilt § 14Abs. 7. Es wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.
3. In der Anlage Prüfungsplan werden mit dieser Satzung folgende Änderungen für die Studienrichtung **Mess- und Verfahrenstechnik** vorgenommen:
 - 5. Semester: Das Modul ELT540 wird durch das Modul PTI45400 mit 5 ECTS-Punkten ersetzt und es sind folgende Prüfungsleistungen zu erbringen:
 - i. aPL Praktikum und Belegarbeit (66 %),
 - ii. sP (34 %).
 - 5. Semester: Im Katalog 2 sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 9 ECTS-Punkten zu erbringen.
 - 6. Semester: Im Katalog 2 sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS-Punkten zu erbringen.

4. In der Anlage Prüfungsplan werden mit dieser Satzung folgende Änderungen für die Studienrichtung **Mikrotechnologie** vorgenommen:
 - 5. Semester: Das Modul ELT541 wird durch das Modul PTI45400 mit 5 ECTS-Punkten ersetzt und es sind folgende Prüfungsleistungen zu erbringen:
 - i. aPL Praktikum und Belegarbeit (66 %),
 - ii. sP (34 %).
 - 5. Semester: Im Katalog 2 sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 4 ECTS-Punkten zu erbringen.
 - 6. Semester: Das Modul ELT541 entfällt.
 - 6. Semester: Im Katalog 2 sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS-Punkten zu erbringen.
5. In der Anlage Prüfungsplan entfällt das Wahlpflichtmodul KFT02320 aus dem Katalog 2.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2022 in Kraft. Bereits abgelegte Modulprüfungen bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 20. 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 *PTI* vom 20. Oktober 2021 und der Genehmigung des Rektorats vom 15. Dezember 2021.

Zwickau, den 17. Dezember 2021

gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekan/in

224-2020 Physikalische Technik**Allgemein**

Studiengangsnummer	224
Studiengang	Physikalische Technik Physical Engineering
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2020
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03040	Werkstofftechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00710	Mathematik I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
PTI04160	Experimentalphysik I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)	100%	12
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB04090	Konstruktionstechnik / Darstellungslehre / 2D-AutoCAD	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (40%)	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (60%)		
ELT05220	Elektrotechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00720	Mathematik II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
PTI02040	Allgemeine Chemie (Allgemeine Chemie 2.Semster SS)	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	9
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI04130	Experimentalphysik II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)	100%	8
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI02010	Experimentalphysik III	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI02020	Atome und Moleküle	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI02250	Mess- und Sensortechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI02260	Physikalische Grundlagen der Halbleiterelektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie- Wintersemester)	Prüfungsvorleistung - Klausur (Test)	100%	8
Studienrichtung				
Mess- und Verfahrenstechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI00730	Mathematik III	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
Mikrotechnologie				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT01210	Digitaltechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI02270	Vakuum-, Plasma- und Beschichtungstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	8
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie- Sommersemester)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

PTI04200	Festkörperphysik	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	6
Studienrichtung				
Mess- und Verfahrenstechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT05710	Elektronik, Messwerterfassung und -verarbeitung	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
Mikrotechnologie				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT05500	Mikrosensorik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Vortrag		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
SPR06380	Fachkurs Technisches Englisch	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 33.333333333333%)		
WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Studienrichtung				
Mess- und Verfahrenstechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

		PTI45400	Mikrosystemtechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 33.333333333333%)	100%	5
				alternative Prüfungsleistung Praktikum und Belegarbeit (66.666666666667%)		
		Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 1" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen				
		Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 2" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 9 ECTS zu erbringen				
Mikrotechnologie						
		Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
		ELT06330	Aufbau- und Verbindungstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
				Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		
				schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
		PTI45400	Mikrosystemtechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 33.333333333333%)	100%	5
				alternative Prüfungsleistung Praktikum und Belegarbeit (66.666666666667%)		
		Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 1" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen				
		Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 2" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen				

6. Semester						
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS		
ELT01300	Digitale Signalprozessoren I	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)				
PTI02230	Röntgentechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)				
PTI02240	Lasertechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)				

PTI04260	Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Sommersemester))	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 60%)	100%	8
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (40%)		
Studienrichtung				
Mess- und Verfahrenstechnik				
		Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 1" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen		
		Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 2" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen		
Mikrotechnologie				
		Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 1" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen		
		Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 2" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen		

7. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI04100	Praxismodul	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	100%	18
PTI04270	Bachelorprojekt	Bachelorarbeit (66.666666666667%)	100%	12
		Kolloquium (20 min, 33.333333333333%)		

Wahlpflichtmodule aus Katalog 1 Es sind für die Studienrichtung Mess- und Verfahrenstechnik und für die Studienrichtung Mikrotechnologie Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT00220	Methoden der wissenschaftlichen Arbeit und Präsentationstechnik	Prüfungsvorleistung - Nachweis Studium Generale	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (10 min, 50%)		
PTI04950	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		
PTI04960	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		

PTI04970	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		
PTI04980	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	8
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		
SPR06550	Global Project and Science Communication in English	Prüfungsvorleistung - Projektarbeit	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
WIW09390	Recht für Ingenieure (PTI)	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
WIW09480	Marktorientierte Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Projekt (50%)		

Wahlpflichtmodule aus Katalog 2 Es sind für die Studienrichtung Mess- und Verfahrenstechnik Wahlpflichtmodule im Umfang von 15 ECTS und für die Studienrichtung Mikrotechnologie Wahlpflichtmodule im Umfang von 17 ECTS zu erbringen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT05060	Elektronische Bauelemente	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT05480	Hands on MEMS Praxis der Mikrosystemtechnik	alternative Prüfungsleistung Beleg mit Vortrag (20 min, 100%)	100%	4

ELT05500	Mikrosensorik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Vortrag		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT05710	Elektronik, Messwerterfassung und -verarbeitung	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT06130	Photovoltaik und solare Energietechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT06330	Aufbau- und Verbindungstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT06400	Elektromagnetische Verträglichkeit	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK01000	Grundlagen Technische Mechanik I (Statik, Kinematik, Kinetik)	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
PTI00730	Mathematik III	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
PTI02470	Technische Optik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI02510	Strahlenschutz	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI02650	Energie - Nachhaltige Strategien	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5

PTI02720	Instrumentelle Analytik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		
PTI02730	Radioaktivität und Strahlenphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (20%)		
PTI02740	Analytik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Praktikum (25%)		
PTI02770	Kreislaufwirtschaft und Entsorgungstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI04190	Signalverarbeitung mit MATLAB	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI04860	Verfahrens- und Recyclingtechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI04920	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		
PTI04930	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		

Bekanntmachungen der Westsächsischen Hochschule Zwickau

PTI04940	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		
PTI04990	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	8
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		
PTI07050	Softwareentwicklung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik
an der Fakultät *Physikalische Technik/Informatik* der Westsächsischen
Hochschule Zwickau vom 17. 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 Artikel 11 des Gesetzes vom 21. Mai 2021 (SächsGVBl. S. 578) geändert worden ist, hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 10. August 2018 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Studienplan werden mit dieser Satzung folgende Änderungen für die Studienrichtung **Mess- und Verfahrenstechnik** vorgenommen:
 - 5. Semester: Das Modul ELT540 wird durch das Modul PTI45400 mit 5 ECTS-Punkten, 3 SWS Vorlesungen und 1 SWS Praktikum ersetzt.
 - 5. Semester: Im Katalog 2 sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 9 ECTS-Punkten zu erbringen.
 - 6. Semester: Im Katalog 2 sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS-Punkten zu erbringen.
2. In der Anlage Studienplan werden mit dieser Satzung folgende Änderungen für die Studienrichtung **Mikrotechnologie** vorgenommen:
 - 5. Semester: Das Modul ELT541 wird durch das Modul PTI45400 mit 5 ECTS-Punkten, 3 SWS Vorlesungen und 1 SWS Praktikum ersetzt.
 - 5. Semester: Im Katalog 2 sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 4 ECTS-Punkten zu erbringen.
 - 6. Semester: Das Modul ELT541 entfällt.
 - 6. Semester: Im Katalog 2 sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS-Punkten zu erbringen.
3. In der Anlage Studienplan entfällt das Wahlpflichtmodul KFT02320 aus dem Katalog 2.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2022 in Kraft. Bereits abgelegte Module bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 20. 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 PTI vom 20. Oktober 2021 und der Genehmigung des Rektorats vom 15. Dezember 2021.

Zwickau, den 17. Dezember 2021

gez. Prof. Dr. Anke
Häber Dekanin

224-2020 Physikalische Technik**Allgemein**

Studiengangsnummer	224
Studiengang	Physikalische Technik Physical Engineering
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Bachelor
Erste Immatrikulation	2020
Regelstudienzeit in Semestern	7 Semester
Erforderliche Credits	210
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03040	Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
PTI00710	Mathematik I	Deutsch - 100%	6	6		6			
PTI02040	Allgemeine Chemie (Allgemeine Chemie 1.Semester WS)	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI04160	Experimentalphysik I	Deutsch - 100%	12	10		8		2	
Gesamtsumme			28	24	3	18		3	

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB04090	Konstruktionstechnik / Darstellungslehre / 2D-AutoCAD	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
ELT05220	Elektrotechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
PTI00720	Mathematik II	Deutsch - 100%	6	6		6			
PTI02040	Allgemeine Chemie (Allgemeine Chemie 2.Semster SS)	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
PTI04130	Experimentalphysik II	Deutsch - 100%	8	6		4		2	
Gesamtsumme			29	25		17		8	

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI02010	Experimentalphysik III	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI02020	Atome und Moleküle	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI02250	Mess- und Sensortechnik	Deutsch - 100%	6	6		4		2	
PTI02260	Physikalische Grundlagen der Halbleiterelektronik	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie-Wintersemester)	Deutsch - 100%	4	4		4			
Zwischensumme			25	22		17		5	

Studienrichtung									
Mess- und Verfahrenstechnik									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI00730	Mathematik III	Deutsch - 100%	6	6		5		1	
Zwischensumme			6	6		5		1	
Mikrotechnologie									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT01210	Digitaltechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2	
Zwischensumme			6	6		4		2	
Gesamtsumme			31	28					

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI02270	Vakuum-, Plasma- und Beschichtungstechnik	Deutsch - 100%	8	7		6		1	
PTI04140	Physikalische Chemie (Physikalische Chemie-Sommersemester)	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
PTI04200	Festkörperphysik	Deutsch - 100%	6	4		4			
Zwischensumme			18	14		11		3	

Studienrichtung									
Mess- und Verfahrenstechnik									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
ELT05710	Elektronik, Messwerterfassung und -verarbeitung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	8	7		5		2	
Zwischensumme			13	11	3	5		3	
Gesamtsumme			31	25	3	16		6	
Mikrotechnologie									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT05500	Mikrosensorik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4				1	3
Zwischensumme			4	4				1	3
Gesamtsumme			22	18		11		4	3

5. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI04260	Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Wintersemester))	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
SPR06380	Fachkurs Technisches Englisch	Englisch - 100%	5	3					3
WIW09470	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Deutsch - 100%	5	4	3		1		
Zwischensumme			14	10	3	2	1	1	3
Studienrichtung									
Mess- und Verfahrenstechnik									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI45400	Mikrosystemtechnik	Englisch - 20% Deutsch - 80%	5	4		3		1	
Zwischensumme			5	4		3		1	
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 1" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen									
Zwischensumme			5						
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 2" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 9 ECTS zu erbringen									
Zwischensumme			9						
Mikrotechnologie									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT06330	Aufbau- und Verbindungstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2	1	1	
PTI45400	Mikrosystemtechnik	Englisch - 20% Deutsch - 80%	5	4		3		1	
Zwischensumme			10	8		5	1	2	
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 1" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen									
Zwischensumme			5						
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 2" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen									
Zwischensumme			4						
Gesamtsumme			33						

6. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT01300	Digitale Signalprozessoren I	Englisch - 50% Deutsch - 50%	4	4		2		2	
PTI02230	Röntgentechnik	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI02240	Lasertechnik	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI04260	Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Mikrostrukturanalyse und Oberflächenanalytik (Sommersemester))	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
Zwischensumme			18	15		8		7	
Studienrichtung									
Mess- und Verfahrenstechnik									
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 1" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen									
Zwischensumme			5						
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 2" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen									
Zwischensumme			5						
Mikrotechnologie									
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 1" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen									
Zwischensumme			5						
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule aus Katalog 2" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS zu erbringen									
Zwischensumme			5						
Gesamtsumme			28						

7. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI04100	Praxismodul	Deutsch - 80% Englisch - 20%	18						
PTI04270	Bachelorprojekt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	12						
Gesamtsumme			30						

Wahlpflichtmodule aus Katalog 1 Es sind für die Studienrichtung Mess- und Verfahrenstechnik und für die Studienrichtung Mikrotechnologie Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT00220	Methoden der wissenschaftlichen Arbeit und Präsentationstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4					4
PTI04950	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	4						
PTI04960	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	5						
PTI04970	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	6						
PTI04980	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Deutsch - 100%	8						
SPR06550	Global Project and Science Communication in English	Englisch - 100%	5	3					3
WIW09390	Recht für Ingenieure (PTI)	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW09480	Marktorientierte Unternehmensführung	Deutsch - 100%	6	6	4		2		

Wahlpflichtmodule aus Katalog 2 Es sind für die Studienrichtung Mess- und Verfahrenstechnik Wahlpflichtmodule im Umfang von 15 ECTS und für die Studienrichtung Mikrotechnologie Wahlpflichtmodule im Umfang von 17 ECTS zu erbringen.									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
ELT05060	Elektronische Bauelemente	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT05480	Hands on MEMS Praxis der Mikrosystemtechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	2				2	
ELT05500	Mikrosensorik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4				1	3
ELT05710	Elektronik, Messwerterfassung und -verarbeitung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	8	7		5		2	
ELT06130	Photovoltaik und solare Energietechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	8	7		5		2	
ELT06330	Aufbau- und Verbindungstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2	1	1	
ELT06400	Elektromagnetische Verträglichkeit	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
MBK01000	Grundlagen Technische Mechanik I (Statik, Kinematik, Kinetik)	Deutsch - 100%	4	4		4			
PTI00730	Mathematik III	Deutsch - 100%	6	6		5		1	
PTI02470	Technische Optik	Deutsch - 100%	5	4	2			2	
PTI02510	Strahlenschutz	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI02650	Energie - Nachhaltige Strategien	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI02720	Instrumentelle Analytik	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI02730	Radioaktivität und Strahlenphysik	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI02740	Analytik	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI02770	Kreislaufwirtschaft und Entsorgungstechnik	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI04190	Signalverarbeitung mit MATLAB	Deutsch - 100%	5	4		2		2	
PTI04860	Verfahrens- und Recyclingtechnik	Deutsch - 100%	6	5		4		1	
PTI04920	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	4						
PTI04930	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	5						
PTI04940	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	6						
PTI04990	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung	Deutsch - 100%	8						
PTI07050	Softwareentwicklung	Deutsch - 100%	4	4		3		1	

**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 wird wie folgt geändert:

*Wahlpflichtmodul 6. Semester für die SSPe KEK, KIU, VMA
Pflichtmodul 6. Semester für den SSP KFM*

<i>Modul</i>	<i>ECTS-Punkte</i>	<i>Alt</i>	<i>Änderung</i>
<i>Alt: MBK06220/KFT06220 MBK06221/KFT062210 Antriebstechnik</i>	4	4 SWS (4 VÜ)	5 SWS (3 VÜ, 2 P)

Diese Änderung gilt ab Matrikel 2018.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2022 in Kraft. Bereits abgelegte Module bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät KFT am 5 August 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 5 August 2021 und der Genehmigung des Rektorats vom 15. Dezember 2021.

Zwickau, den 21. Dezember 2021

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

235-2018 Kraftfahrzeugtechnik**Allgemein**

Studiengangsnummer	235
Studiengang	Kraftfahrzeugtechnik Automotive Engineering
Fakultät	Kraftfahrzeugtechnik
Abschluss	Diplom
Erste Immatrikulation	2018
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				
MBK01020	Technische Mechanik - Statik	Deutsch - 100%	4	4	2		2			
MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I	Deutsch - 100%	6	5	2		1	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			28	25	9	7	3	3	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		
AMB04020	Konstruktionslehre / CAD II	Deutsch - 100%	4	4	1		1	2		
KFT01220	Technische Thermodynamik	Deutsch - 100%	4	5	4					1
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			32	33	5	20	2	5	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 / Antriebsselemente	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		
Studienschwerpunkt										
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	
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	
KUI									
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	
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
Studienschwerpunkt									
KEK									
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 AMB2120									
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						
KFM									
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	
MBK06221	Antriebstechnik	Deutsch - 100%	5	5		3		2	
Zwischensumme			13	14	1	7		6	
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 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	
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				
MBK06550	Drawing / Design I	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						
Gesamtsumme			31						

KUI**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 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	
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				
MBK06550	Drawing / Design I	Deutsch - 100%	4	4	2		2		
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 AMB2120**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					
AMB02210	Tribologie 1	Deutsch - 100%	4	4	4				
Gesamtsumme			30						
VMA									
Verbrennungsmotoren und Antriebstechnik (SSP VMA)									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
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					
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	
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				
MBK06550	Drawing / Design I	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						
lab Wintersemester 21/22 - alternativ zu AMB2120									
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					
AMB02210	Tribologie 1	Deutsch - 100%	4	4	4				
Gesamtsumme			30						

7. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
KFT02750	Externes Semester	Deutsch - 100%	30	30	30				
Zwischensumme			30	30	30				

Studienschwerpunkt**KEK****Karosserieentwicklung und -konstruktion (SSP KEK)**

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	
KFT06160	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Deutsch - 100%	6	6	3			3	
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			58						
KFM									
Kraftfahrzeuge/Kraftfahrzeugmechatronik (SSP KFM)									
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	
KFT06160	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Deutsch - 100%	6	6	3			3	
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	
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						
Gesamtsumme			60						

KUI										
Instandhaltung und Unfallanalyse (SSP KUI)										
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 KUI 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	
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							
Gesamtsumme			60							
VMA										
Verbrennungsmotoren und Antriebstechnik (SSP VMA)										
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	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					
			Gesamtsumme	60					

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			

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

Aufgrund von § 34 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 Prüfungsordnung 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 wird wie folgt geändert:

<i>Modul</i>	<i>ECTS-Punkte</i>	<i>Alt</i>	Änderung	PL
<i>Alt: MBK06220/KFT06220 MBK06221/KFT062210 Antriebstechnik</i>	4	4 SWS (4 VÜ)	5 SWS (3 V, 2 P)	sP, 90 Min. 100 %

Die Prüfungsleistung bleibt von der Änderung unberührt.

Diese Änderung gilt ab Matrikel 2018.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2022 in Kraft. Bereits abgelegte Modulprüfungen bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät KFT am 5 August 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 5 August 2021 und der Genehmigung des Rektorats vom 15. Dezember 2021.

Zwickau, den 21. Dezember 2021

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

235-2018 Kraftfahrzeugtechnik**Allgemein**

Studiengangsnummer	235
Studiengang	Kraftfahrzeugtechnik Automotive Engineering
Fakultät	Kraftfahrzeugtechnik
Abschluss	Diplom
Erste Immatrikulation	2018
Regelstudienzeit in Semestern	8 Semester
Erforderliche Credits	240
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
MBK01020	Technische Mechanik - Statik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		4
MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I	Prüfungsvorleistung - CAD-Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		
PTI00410	Mathematik Grundlagen	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
PTI07000	Informationssysteme	Prüfungsvorleistung - Praktikum		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
SPR06030	Fachkurs Technisches Englisch (KT)	Prüfungsvorleistung - Beleg		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03010	Grundlagen der Werkstofftechnik (Grundlagen der Werkstofftechnik, Teil 2)	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB04020	Konstruktionslehre / CAD II	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		4
		Prüfungsvorleistung - Testat		
		Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat CAD (75%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (30%)		
KFT01220	Technische Thermodynamik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		4

MBK01030	Technische Mechanik - Festigkeitslehre	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		6
MBK04200	Maschinenelemente I	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00420	Ingenieurmathematik	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
PTI03000	Experimentalphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

3. Semester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03220	Grundlagen der Fertigungstechnik für die Stg. Kraftfahrzeugtechnik	Prüfungsvorleistung - Antestat		6
		Prüfungsvorleistung - Protokolle		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT06610	Elektrotechnik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		4
		Prüfungsvorleistung - Übungstestat modulbezogenes e-learning		
		Prüfungsvorleistung - Protokolle		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK01040	Technische Mechanik - Kinematik / Kinetik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		4
MBK01240	Grundlagen Strömungslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		4
MBK04210	Maschinenelemente II	Prüfungsvorleistung - Praktikum und Belegarbeit		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06000	Kraftfahrtheorie	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		4

WIW100	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 1	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Arbeitsbögen	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
MBK01400	Messtechnik - Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK04220	Maschinenelemente III / Antriebselemente	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	100%	4
MBK06100	Theorie der Kfz-Instandhaltung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
MBK06210	Grundlagen Fahrzeugantrieb	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 0%)		
MBK06410	Grundlagen Fahrwerk	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Beleg		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06500	Grundlagen PKW-Karosseriebau und Nutzfahrzeuge	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
Studienschwerpunkt				
KEK				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (100%)	100%	4
KFM				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 40%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 60%)		
KUI				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 40%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 60%)		
VMA				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 40%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 60%)		

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
MBK02700	Praxismodul	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		28
MBK02820	Praxis wissenschaftlichen Arbeitens / Studienprojekt und Studium generale (Studium generale)	Prüfungsvorleistung - Nachweis Studium Generale	20%	10

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT04400	Grundlagen Getriebetechnik / kinematische Simulation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (30%)		

KFT04500	Leichtbau I	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06600	Kfz-Elektrik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Studienschwerpunkt				
KEK				
Karosserieentwicklung und -konstruktion (SSP KEK)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT06520	Karosseriekonstruktion I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
KFT06550	Design I	alternative Prüfungsleistung Mappe (65%)	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (35%)		
KFT06580	Package	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
für den SSP KEK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB02120	Hydraulik I / Tribologie I	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (150 min, 100%)		
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		

KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4
KFT04330	Rechnerunterstützte Konstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT04340	Rechnergestützte Produktentwicklung I (CAE I)	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT04520	Betriebsfestigkeit	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT06800	Thermische Kfz-Komponenten	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
KFT06810	Energiemanagement im Kfz	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
MBK06120	Kfz-Service- und Recyclingorganisation	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06221	Antriebstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
MBK06320	Konstruktion Verbrennungsmotoren I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06380	Schraubenverbindungen und Gleitlager in Kraftfahrzeugen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
SPR06170	Advanced Technical English	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Arbeitsbögen	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03520	Einführung in das Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
ab Wintersemester 21/22 - alternativ zu AMB2120				
Hydraulik 1				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02130	Hydraulik 1	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Tribologie 1				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02210	Tribologie 1	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFM				
Kraftfahrzeuge/Kraftfahrzeugmechatronik (SSP KFM)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
MBK02150	Hydraulik / Pneumatik in Fahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06050	Entwicklung von Kfz-Baugruppen I	Prüfungsvorleistung - Zwischentests	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		

MBK06221	Antriebstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
für den SSP KFM ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (100%)	100%	4
KFT04330	Rechnerunterstützte Konstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT04340	Rechnergestützte Produktentwicklung I (CAE I)	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		

KFT04520	Betriebsfestigkeit	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT06800	Thermische Kfz-Komponenten	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
KFT06810	Energiemanagement im Kfz	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
MBK06320	Konstruktion Verbrennungsmotoren I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06380	Schraubenverbindungen und Gleitlager in Kraftfahrzeugen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06520	Karosseriekonstruktion I	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
MBK06550	Drawing / Design I	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
SPR06170	Advanced Technical English	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Arbeitsbögen	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

WIW03520	Einführung in das Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KUI				
Instandhaltung und Unfallanalyse (SSP KIU)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
MBK06120	Kfz-Service- und Recyclingorganisation	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Arbeitsbögen	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
für den SSP KIU ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 8 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB02120	Hydraulik I / Tribologie I	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (150 min, 100%)		
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (100%)	100%	4
KFT04330	Rechnerunterstützte Konstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)	100%	4
KFT04340	Rechnergestützte Produktentwicklung I (CAE I)	Prüfungsvorleistung - Praktikum alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)	100%	4
KFT04520	Betriebsfestigkeit	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme) schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06800	Thermische Kfz-Komponenten	Prüfungsvorleistung - Praktikum alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	100%	6
KFT06810	Energiemanagement im Kfz	Prüfungsvorleistung - Praktikum alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	100%	6
MBK06221	Antriebstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
MBK06320	Konstruktion Verbrennungsmotoren I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06380	Schraubenverbindungen und Gleitlager in Kraftfahrzeugen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06520	Karosseriekonstruktion I	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en) schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	8

MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
MBK06550	Drawing / Design I	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en) schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
SPR06170	Advanced Technical English	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en) schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%) alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)	100%	4
WIW03520	Einführung in das Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
ab Wintersemester 21/22 - alternativ zu AMB2120				
Hydraulik 1				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02130	Hydraulik 1	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
Tribologie 1				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02210	Tribologie 1	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
VMA				
Verbrennungsmotoren und Antriebstechnik (SSP VMA)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT06300	Arbeitsverfahren Verbrennungsmotoren I für den Stg. Kraftfahrzeugtechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06340	Motormechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%) alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)	100%	4
MBK06320	Konstruktion Verbrennungsmotoren I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
für den SSP VMA ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.				

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB02120	Hydraulik I / Tribologie I	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (150 min, 100%)		
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (100%)	100%	4
KFT04330	Rechnerunterstützte Konstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT04340	Rechnergestützte Produktentwicklung I (CAE I)	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		

KFT04520	Betriebsfestigkeit	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT06800	Thermische Kfz-Komponenten	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
KFT06810	Energiemanagement im Kfz	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
MBK06120	Kfz-Service- und Recyclingorganisation	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06221	Antriebstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
MBK06380	Schraubenverbindungen und Gleitlager in Kraftfahrzeugen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06520	Karosseriekonstruktion I	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
MBK06550	Drawing / Design I	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

SPR06170	Advanced Technical English	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Arbeitsbögen	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03520	Einführung in das Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

Lab Wintersemester 21/22 - alternativ zu AMB2120**Hydraulik 1**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02130	Hydraulik 1	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

Tribologie 1

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02210	Tribologie 1	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

7. Semester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT02750	Externes Semester	ausländische Hochschule (100%)	750%	30

Studienschwerpunkt**KEK****Karosserieentwicklung und -konstruktion (SSP KEK)**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT06530	Karosseriekonstruktion II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
KFT06560	Design II	alternative Prüfungsleistung Beleg (50%)	100%	8
		alternative Prüfungsleistung Beleg (50%)		

MBK03400	Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	100%	6
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
für den SSP KEK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
KFT01070	Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
		alternative Prüfungsleistung Laborarbeit (20%)		
KFT02400	Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Seminarvortrag (15 min, 50%)		
KFT02600	Numerische Strömungsmechanik	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung siehe Hinweise (15 min, 50%)		
KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	100%	4
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4

KFT04350	Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II)	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (60 min, 100%)	100%	4
KFT04420	Getriebetechnik II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04510	Leichtbau II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06130	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (20 min, 100%)		
KFT06160	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 100%)		
KFT06180	Bau- und Betriebsvorschriften	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 90%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 10%)		
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06710	Schwingungen, Schwingfestigkeit und Geräusche in Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
PTI07300	VBA-Programmierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4

PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW03000	Recht für Ingenieure	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW05000	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)	100%	4
KFM				
Kraftfahrzeuge/Kraftfahrzeugmechatronik (SSP KFM)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
MBK06060	Entwicklung von Kfz-Baugruppen II	Prüfungsvorleistung - Zwischentests		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	100%	4
MBK06420	Fahrwerk	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		
		Prüfungsvorleistung - Versuchsbericht	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
für den SSP KFM ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 18 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
KFT01070	Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik	Prüfungsvorleistung - Praktikum		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Laborarbeit (20%)		

KFT02400	Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Seminarvortrag (15 min, 50%)		
KFT02600	Numerische Strömungsmechanik	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung siehe Hinweise (15 min, 50%)		
KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	100%	4
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (100%)	100%	4
KFT04350	Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II)	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (60 min, 100%)	100%	4
KFT04420	Getriebetechnik II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04510	Leichtbau II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06130	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie- Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (20 min, 100%)		

KFT06160	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 100%)		
KFT06180	Bau- und Betriebsvorschriften	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06570	Ergonomie und Package im Fahrzeugbau	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	100%	4
MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 90%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 10%)		
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
MBK06710	Schwingungen, Schwingfestigkeit und Geräusche in Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
PTI07300	VBA-Programmierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03000	Recht für Ingenieure	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW05000	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
KUI				
Instandhaltung und Unfallanalyse (SSP KIU)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

KFT06160	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 100%)		
KFT06170	Diagnose und Instandsetzung von Kfz	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 100%)		
MBK06420	Fahrwerk	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Versuchsbericht		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
für den SSP KIU ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 14 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
KFT01070	Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
		alternative Prüfungsleistung Laborarbeit (20%)		
KFT02400	Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Seminarvortrag (15 min, 50%)		
KFT02600	Numerische Strömungsmechanik	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung siehe Hinweise (15 min, 50%)		

KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	100%	4
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (100%)	100%	4
KFT04350	Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II)	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (60 min, 100%)	100%	4
KFT04420	Getriebetechnik II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04510	Leichtbau II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06180	Bau- und Betriebsvorschriften	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06190	Der selbstständige Ingenieur als Freiberufler und Arbeitgeber	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	100%	4
KFT06570	Ergonomie und Package im Fahrzeugbau	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	100%	4
MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 90%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 10%)		

MBK06710	Schwingungen, Schwingfestigkeit und Geräusche in Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
PTI07300	VBA-Programmierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03000	Recht für Ingenieure	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW05000	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
VMA				
Verbrennungsmotoren und Antriebstechnik (SSP VMA)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT06310	Arbeitsverfahren Verbrennungsmotoren II für den Stg. Kraftfahrzeugtechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06250	Alternative Antriebssysteme, Prozessanalyse und -simulation in Fahrzeugantrieben	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 0%)	100%	4
MBK06330	Konstruktion Verbrennungsmotoren II	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
für den SSP VMA ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 14 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4

KFT01070	Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
		alternative Prüfungsleistung Laborarbeit (20%)		
KFT02400	Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Seminarvortrag (15 min, 50%)		
KFT02600	Numerische Strömungsmechanik	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung siehe Hinweise (15 min, 50%)		
KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	100%	4
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (100%)	100%	4
KFT04350	Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II)	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (60 min, 100%)	100%	4
KFT04420	Getriebetechnik II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

KFT04510	Leichtbau II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06180	Bau- und Betriebsvorschriften	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06570	Ergonomie und Package im Fahrzeugbau	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	100%	4
MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 90%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 10%)		
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06710	Schwingungen, Schwingfestigkeit und Geräusche in Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
PTI07300	VBA-Programmierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03000	Recht für Ingenieure	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW05000	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		

8. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

Bekanntmachungen der Westsächsischen Hochschule Zwickau

MBK02820	Praxis wissenschaftlichen Arbeitens / Studienprojekt und Studium generale (Praxis wissenschaftlichen Arbeitens, Studienarbeit)	alternative Prüfungsleistung Beleg (67%)	20%	10
		alternative Prüfungsleistung Präsentation und Vortrag (33%)		
MBK02900	Diplomprojekt	Kolloquium (45 min, 33%)	500%	22
		Diplomarbeit (67%)		

**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

235-2019 Kraftfahrzeugtechnik**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 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	
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 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	
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

Bekanntmachungen der Westsächsischen Hochschule Zwickau

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		

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

Aufgrund von § 34 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 Prüfungsordnung 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. Bereits abgelegte Modulprüfungen bleiben unberührt.

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 und der Genehmigung des Rektorats vom 15. Dezember 2021

Zwickau, den 21. Dezember 2021

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

235-2019 Kraftfahrzeugtechnik**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	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB04010	Konstruktionslehre (Konstruktionslehre I)	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (30%)		6
KFT04000	Parametrisch assoziative Bauteil- und Baugruppenkonstruktion (Parametrisch assoziative Bauteil- und Baugruppenkonstruktion (1. Teil))	alternative Prüfungsleistung CAD-Seminar Teilnahme und beständenes Testat (90 min, 25%)		4
MBK01020	Technische Mechanik - Statik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		4
PTI00410	Mathematik Grundlagen	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
PTI07000	Informationssysteme	Prüfungsvorleistung - Praktikum		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
SPR06030	Fachkurs Technisches Englisch (KT)	Prüfungsvorleistung - Beleg		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03010	Grundlagen der Werkstofftechnik (Grundlagen der Werkstofftechnik, Teil 2)	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB04010	Konstruktionslehre (Konstruktionslehre II)	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (20%)		6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
KFT01220	Technische Thermodynamik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		4

KFT04000	Parametrisch assoziative Bauteil- und Baugruppenkonstruktion (Parametrisch assoziative Bauteil- und Baugruppenkonstruktion (2. Teil))	alternative Prüfungsleistung CAD-Seminar Teilnahme und bestandenes Testat (75%)		4
MBK01030	Technische Mechanik - Festigkeitslehre	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		6
MBK04200	Maschinenelemente I	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		4
PTI00420	Ingenieurmathematik	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		6
PTI03000	Experimentalphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		6

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03220	Grundlagen der Fertigungstechnik für die Stg. Kraftfahrzeugtechnik	Prüfungsvorleistung - Antestat		6
		Prüfungsvorleistung - Protokolle		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT06610	Elektrotechnik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		4
		Prüfungsvorleistung - Übungstestat modulbezogenes e-learning		
		Prüfungsvorleistung - Protokolle		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK01040	Technische Mechanik - Kinematik / Kinetik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		4
MBK01240	Grundlagen Strömungslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		4

MBK04210	Maschinenelemente II	Prüfungsvorleistung - Praktikum und Belegarbeit		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06000	Kraftfahrtheorie	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		4
WIW100	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 1	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Arbeitsbögen		4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
MBK01400	Messtechnik - Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK04220	Maschinenelemente III / Antriebselemente	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	100%	4
MBK06100	Theorie der Kfz-Instandhaltung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
MBK06210	Grundlagen Fahrzeugantrieb	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 0%)		
MBK06410	Grundlagen Fahrwerk	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Beleg		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06500	Grundlagen PKW-Karosseriebau und Nutzfahrzeuge	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
Alternative				
Instandhaltung und Unfallanalyse (SSP KIU)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 40%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 60%)		
Karosserieentwicklung und -konstruktion (SSP KEK)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (100%)	100%	4
Kraftfahrzeuge/Kraftfahrzeugmechatronik (SSP KFM)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 40%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 60%)		
Verbrennungsmotoren und Antriebstechnik (SSP VMA)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 40%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 60%)		

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
MBK02700	Praxismodul	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		28
MBK02820	Praxis wissenschaftlichen Arbeitens / Studienprojekt und Studium generale (Studium generale)	Prüfungsvorleistung - Nachweis Studium Generale	20%	10

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

KFT04400	Grundlagen Getriebetechnik / kinematische Simulation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (30%)		
KFT04500	Leichtbau I	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06600	Kfz-Elektrik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

Alternative**Instandhaltung und Unfallanalyse (SSP KIU)**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
MBK06120	Kfz-Service- und Recyclingorganisation	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Arbeitsbögen	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

für den SSP KIU ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 8 ECTS zu erbringen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB02120	Hydraulik I / Tribologie I	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (150 min, 100%)		
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (100%)	100%	4
KFT04330	Rechnerunterstützte Konstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT04340	Rechnergestützte Produktentwicklung I (CAE I)	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT04520	Betriebsfestigkeit	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT06550	Design I	alternative Prüfungsleistung Mappe (65%)	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (35%)		
KFT06800	Thermische Kfz-Komponenten	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
KFT06810	Energiemanagement im Kfz	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		

MBK06221	Antriebstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
MBK06320	Konstruktion Verbrennungsmotoren I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06380	Schraubenverbindungen und Gleitlager in Kraftfahrzeugen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06520	Karosseriekonstruktion I	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en) schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	8
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
SPR06170	Advanced Technical English	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en) schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%) alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)	100%	4
WIW03520	Einführung in das Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
Lab Wintersemester 21/22 - alternativ zu AMB02120				
Hydraulik 1				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02130	Hydraulik 1	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
Tribologie 1				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02210	Tribologie 1	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
Karosserieentwicklung und -konstruktion (SSP KEK)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

KFT06520	Karosseriekonstruktion I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
KFT06550	Design I	alternative Prüfungsleistung Mappe (65%) alternative Prüfungsleistung Beleg (35%)	100%	6
KFT06580	Package	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
für den SSP KEK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
AMB02120	Hydraulik I / Tribologie I	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) schriftliche Prüfungsleistung (150 min, 100%)	100%	4
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Prüfungsvorleistung - Praktikum alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)	100%	4
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		4
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4

KFT04330	Rechnerunterstützte Konstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT04340	Rechnergestützte Produktentwicklung I (CAE I)	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT04520	Betriebsfestigkeit	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT06800	Thermische Kfz-Komponenten	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
KFT06810	Energiemanagement im Kfz	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
MBK06120	Kfz-Service- und Recyclingorganisation	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06221	Antriebstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
MBK06320	Konstruktion Verbrennungsmotoren I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06380	Schraubenverbindungen und Gleitlager in Kraftfahrzeugen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

SPR06170	Advanced Technical English	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Arbeitsbögen	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03520	Einführung in das Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
Lab Wintersemester 21/22 - alternativ zu AMB02120				
Hydraulik 1				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02130	Hydraulik 1	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Tribologie 1				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02210	Tribologie 1	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
Kraftfahrzeuge/Kraftfahrzeugmechatronik (SSP KFM)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
MBK02150	Hydraulik / Pneumatik in Fahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06050	Entwicklung von Kfz-Baugruppen I	Prüfungsvorleistung - Zwischentests	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
MBK06220	Antriebstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
für den SSP KFM ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (100%)	100%	4
KFT04330	Rechnerunterstützte Konstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT04340	Rechnergestützte Produktentwicklung I (CAE I)	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT04520	Betriebsfestigkeit	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT06550	Design I	alternative Prüfungsleistung Mappe (65%)	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (35%)		

KFT06800	Thermische Kfz-Komponenten	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
KFT06810	Energiemanagement im Kfz	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
MBK06320	Konstruktion Verbrennungsmotoren I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06380	Schraubenverbindungen und Gleitlager in Kraftfahrzeugen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06520	Karosseriekonstruktion I	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
SPR06170	Advanced Technical English	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Arbeitsbögen	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03520	Einführung in das Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
Verbrennungsmotoren und Antriebstechnik (SSP VMA)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT06300	Arbeitsverfahren Verbrennungsmotoren I für den Stg. Kraftfahrzeugtechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

KFT06340	Motormechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
MBK06320	Konstruktion Verbrennungsmotoren I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
für den SSP VMA ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB02120	Hydraulik I / Tribologie I	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (150 min, 100%)		
AMB02200	Tribologie / Betriebsstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT01260	Angewandte Strömungslehre	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (100%)	100%	4

KFT04330	Rechnerunterstützte Konstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT04340	Rechnergestützte Produktentwicklung I (CAE I)	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (100%)		
KFT04520	Betriebsfestigkeit	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT06550	Design I	alternative Prüfungsleistung Mappe (65%)	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (35%)		
KFT06800	Thermische Kfz-Komponenten	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
KFT06810	Energiemanagement im Kfz	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
MBK06120	Kfz-Service- und Recyclingorganisation	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06221	Antriebstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
MBK06380	Schraubenverbindungen und Gleitlager in Kraftfahrzeugen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

MBK06520	Karosseriekonstruktion I	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
SPR06170	Advanced Technical English	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Arbeitsbögen	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03520	Einführung in das Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

ab Wintersemester 21/22 - alternativ zu AMB02120**Hydraulik 1**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02130	Hydraulik 1	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

Tribologie 1

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB02210	Tribologie 1	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

7. Semester**Alternative****Instandhaltung und Unfallanalyse (SSP KIU)****Alternative****Block**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT06160	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 100%)		

KFT06170	Diagnose und Instandsetzung von Kfz	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 100%)		
MBK06420	Fahrwerk	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Versuchsbericht		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
für den SSP KIU ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 14 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
KFT01070	Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
		alternative Prüfungsleistung Laborarbeit (20%)		
KFT02400	Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Seminarvortrag (15 min, 50%)		
KFT02600	Numerische Strömungsmechanik	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung siehe Hinweise (15 min, 50%)		

KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	100%	4
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (100%)	100%	4
KFT04350	Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II)	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (60 min, 100%)	100%	4
KFT04420	Getriebetechnik II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04510	Leichtbau II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06180	Bau- und Betriebsvorschriften	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06190	Der selbstständige Ingenieur als Freiberufler und Arbeitgeber	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	100%	4
KFT06570	Ergonomie und Package im Fahrzeugbau	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	100%	4
MBK02140	Hydraulik II / Pneumatik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 90%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 10%)		
MBK06710	Schwingungen, Schwingfestigkeit und Geräusche in Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
PTI07300	VBA-Programmierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03000	Recht für Ingenieure	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW05000	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
Externes Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT02750	Externes Semester	ausländische Hochschule (100%)	750%	30
Karosserieentwicklung und -konstruktion (SSP KEK)				
Alternative				
Block				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT06530	Karosseriekonstruktion II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
KFT06560	Design II	alternative Prüfungsleistung Beleg (50%)	100%	8
		alternative Prüfungsleistung Beleg (50%)		

MBK03400	Spezielle Fertigungstechniken im Karosseriebau - Kunststoffverarbeitung, Umformen, Fügen	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	100%	6
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
für den SSP KEK ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
KFT01070	Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
		alternative Prüfungsleistung Laborarbeit (20%)		
KFT02400	Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Seminarvortrag (15 min, 50%)		
KFT02600	Numerische Strömungsmechanik	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung siehe Hinweise (15 min, 50%)		
KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	100%	4
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4

KFT04350	Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II)	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (60 min, 100%)	100%	4
KFT04420	Getriebetechnik II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04510	Leichtbau II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06130	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (20 min, 100%)		
KFT06180	Bau- und Betriebsvorschriften	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 90%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 10%)		
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06710	Schwingungen, Schwingfestigkeit und Geräusche in Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
PTI07300	VBA-Programmierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4

PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03000	Recht für Ingenieure	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW05000	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
Externes Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT02750	Externes Semester	ausländische Hochschule (100%)	750%	30
Kraftfahrzeuge/Kraftfahrzeugmechatronik (SSP KFM)				
Alternative				
Block				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
MBK06060	Entwicklung von Kfz-Baugruppen II	Prüfungsvorleistung - Zwischentests	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
MBK06420	Fahrwerk	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Versuchsbericht		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
für den SSP KFM ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 18 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4

KFT01070	Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
		alternative Prüfungsleistung Laborarbeit (20%)		
KFT02400	Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Seminarvortrag (15 min, 50%)		
KFT02600	Numerische Strömungsmechanik	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung siehe Hinweise (15 min, 50%)		
KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	100%	4
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (100%)	100%	4
KFT04350	Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II)	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (60 min, 100%)	100%	4
KFT04420	Getriebetechnik II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

KFT04510	Leichtbau II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06130	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Prüfungsvorleistung - Praktikum alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (20 min, 100%)	100%	4
KFT06180	Bau- und Betriebsvorschriften	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06570	Ergonomie und Package im Fahrzeugbau	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	100%	4
MBK02140	Hydraulik II / Pneumatik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 90%) alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 10%)	100%	4
MBK06540	Aerodynamik / Passive Sicherheit	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
MBK06710	Schwingungen, Schwingfestigkeit und Geräusche in Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
PTI07300	VBA-Programmierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW03000	Recht für Ingenieure	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4

WIW05000	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
Externes Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT02750	Externes Semester	ausländische Hochschule (100%)	750%	30
Verbrennungsmotoren und Antriebstechnik (SSP VMA)				
Alternative Block				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT06310	Arbeitsverfahren Verbrennungsmotoren II für den Stg. Kraftfahrzeugtechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	8
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06250	Alternative Antriebssysteme, Prozessanalyse und -simulation in Fahrzeugantrieben	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 0%)	100%	4
MBK06330	Konstruktion Verbrennungsmotoren II	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
für den SSP VMA ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 14 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
KFT01070	Numerische und experimentelle Methoden der Mechanik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
		alternative Prüfungsleistung Laborarbeit (20%)		
KFT02400	Aerodynamik stumpfer Körper - Fahrzeuge und Gebäude	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Seminarvortrag (15 min, 50%)		

KFT02600	Numerische Strömungsmechanik	mündliche Prüfungsleistung (15 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung siehe Hinweise (15 min, 50%)		
KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	100%	4
KFT04260	Mechanische Antriebselemente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04270	Zahnradgetriebe	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (30 min, 100%)	100%	4
KFT04290	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (100%)	100%	4
KFT04350	Rechnergestützte Produktentwicklung II (CAE II)	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (60 min, 100%)	100%	4
KFT04420	Getriebetechnik II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT04510	Leichtbau II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06180	Bau- und Betriebsvorschriften	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT06570	Ergonomie und Package im Fahrzeugbau	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	100%	4

MBK03330	Fertigungstechnik - Kunststoffbearbeitung, Kunststoffverarbeitung, Aufbaupraktikum	Prüfungsvorleistung - Protokolle	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 90%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (45 min, 10%)		
MBK06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06710	Schwingungen, Schwingfestigkeit und Geräusche in Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
PTI07300	VBA-Programmierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03000	Recht für Ingenieure	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW05000	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
Externes Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT02750	Externes Semester	ausländische Hochschule (100%)	750%	30

8. Semester

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
-------------	-------	-----	-----------------------------	------

Bekanntmachungen der Westsächsischen Hochschule Zwickau

MBK02820	Praxis wissenschaftlichen Arbeitens / Studienprojekt und Studium generale (Praxis wissenschaftlichen Arbeitens, Studienarbeit)	alternative Prüfungsleistung Beleg (67%)	20%	10
		alternative Prüfungsleistung Präsentation und Vortrag (33%)		
MBK02900	Diplomprojekt	Kolloquium (45 min, 33%)	500%	22
		Diplomarbeit (67%)		

Satzung über die Änderung der

Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Vollzeit) der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

vom 21. Dezember 2021

Aufgrund von § 34 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Artikel 11 des Gesetzes vom 21. Mai 2021 (SächsGVBl. S. 578), hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 05. August 2019, redaktionelle Änderung am 04. Juni 2021 wird wie folgt geändert:

Paragraph 22 Absatz 4 zur Bewertung der Prüfungsleistungen und Bildung der Noten wird ersetzt durch folgende Formulierung:

Für die Diplomprüfung wird eine Gesamtnote gebildet. In die Berechnung der Gesamtnote der Diplomprüfung werden die Note des Diplomprojektes und alle weiteren Modulnoten der Diplomprüfung mit einer Gewichtung größer als Null einbezogen. Die Gesamtnote errechnet sich als Summe der Größen: („Gewichtung in Gesamtnote“ * Modulnote) / Summe der Gewichtungen in der Gesamtnote. Die „Gewichtung in der Gesamtnote“ ist hierbei dem Prüfungsplan dieser Ordnung zu entnehmen. Dabei wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.

Die Gesamtnote lautet:

Bei einem Durchschnitt bis einschließlich 1,5 = sehr gut,
bei einem Durchschnitt von 1,6 bis einschließlich 2,5 = gut,
bei einem Durchschnitt von 2,6 bis einschließlich 3,5 = befriedigend,
bei einem Durchschnitt von 3,6 bis einschließlich 4,0 = ausreichend,
bei einem Durchschnitt ab 4,1 = nicht ausreichend.

Bei einer Gesamtnote von 1,3 oder besser wird das Gesamtprädikat "mit Auszeichnung" verliehen.

Der Prüfungsplan wird durch den Prüfungsplan entsprechend Anlage 1 dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2022 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2021/2022 immatrikulierten Studierenden im Diplomstudengang Wirtschaftsingenieurwesen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 20. 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.-Ing. Stephan
Kassel Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät WIW vom 20. Oktober 2021 und der Genehmigung des Rektorats vom 15. Dezember 2021.

Zwickau, den 21. Dezember 2021

gez. Prof. Dr. Matthias
Richter Dekan

179-2021 Wirtschaftsingenieurwesen**Allgemein**

Studiengangsnummer	179
Studiengang	Wirtschaftsingenieurwesen Economics and Industrial Engineering
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Diplom
Erste Immatrikulation	2021
Regelstudienzeit in Semestern	8 Semester
Erforderliche Credits	240
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB04050	Grundlagen der Konstruktion	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	5%	5
		Prüfungsvorleistung - CAD-Seminar Teilnahme und bestandenes Testat		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI03080	Experimentalphysik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW02420	Externes Rechnungswesen und Financial Reporting	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08020	Mathematik für Wirtschaftsingenieure I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Prüfungsvorleistung - Praktikum	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT01130	Grundlagen der Statik / Festigkeitslehre	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	5%	5
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW02430	Internes Rechnungswesen und Finanzierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

WIW03820	Digitale Anwendungssysteme	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 50%)	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		
WIW08250	Mathematik für Wirtschaftsingenieure II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB03040	Werkstofftechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
AMB05010	Fabrikbetrieb	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
ELT06670	Elektrotechnik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	5%	5
		Prüfungsvorleistung - Übungstestat modulbezogenes e-learning		
		Prüfungsvorleistung - Protokolle		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW05730	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	5%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
WIW06030	Produktionswirtschaft	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08500	English in Business I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03430	Recht für Ingenieure (PTI)	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	5%	5
WIW08050	Wirtschaftsstatistik	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
WIW08580	English in Business II	mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	5%	5
Wahl des technischen Fachprofils				
Bei Wahl des Fachprofils Kraftfahrzeugtechnik				

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT11300	Einführung Strömungsmechanik und Thermodynamik	Prüfungsvorleistung - Beleg	10%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)" Verpflichtende Wahl des Fachprofils Kraftfahrzeugtechnik				
Bei Wahl eines anderen technischen Fachprofils Ausgenommen hiervon ist das Fachprofil Kraftfahrzeugtechnik.				
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)" Es ist genau ein technisches FP zu wählen. Ausgenommen davon ist das Fachprofil Kraftfahrzeugtechnik.				
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS Punkten zu belegen.				

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT05730	Grundlagen Messtechnik für Nichtelektrotechniker	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	5%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03110	Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW05790	Personalmanagement	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	5%	5
WIW08790	Operations Research	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	5%	5
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulkatalogs				

6. Semester				
Wahlpflichtmodule Fachprofil Wirtschaftswissenschaften				
Fachprofil				
Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil I" Es ist genau eines der Fachprofile I, II oder III zu wählen.				
Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil II" Es ist genau eines der Fachprofile I, II oder III zu wählen. Bei Wahl des FP II wird das Praxismodul im 6. Semester und das FP II im 7. Semester empfohlen.				
Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil III" Es ist genau eines der Fachprofile I, II oder III zu wählen. Bei Wahl des FP III ist eine individuelle Gestaltung des Studienplans erforderlich.				
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS Punkten zu belegen.				

7. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00730	Praxismodul	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		30
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (45 min, 100%)		

8. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00740	Diplomprojekt Wirtschaftsingenieurwesen	Kolloquium (45 min, 30%)	40%	20
		Diplomarbeit (70%)		
Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks				

Fachprofil I (Fachprofil Sommersemester)				
Fachprofil Betriebliches Rechnungswesen				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW02020	Unternehmensrechnung und Controlling	schriftliche Prüfungsleistung (240 min, 100%)	20%	10
WIW02060	Bilanzierung und Bilanzanalyse	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	10%	5
WIW02140	Interne Revision und Risikomanagement	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5
Fachprofil Human Resource Management				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03050	Arbeitsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW05820	Empirische Personalforschung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
Human Resource Management (Wahl) Im Fachprofil Human Resource Management ist genau eines der Module WIW583 und WIW584 zu wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW05830	Gestaltungsfelder des Human Resource Managements	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	20%	10
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	20%	10
Fachprofil Marketing				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03220	Marketinginstrumente	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW03230	Verhaltens-, Informations- und Konzeptionsgrundlagen des Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5

WIW03240	Marketing-Projekt	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW03250	Marketing-Seminar	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5
Fachprofil Unternehmensführung				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW05740	Management-Planspiel I	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	10%	5
WIW05750	Strategisches Management	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	10%	5
WIW05770	Führungskompetenz	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	10%	5
WIW05780	Internationale Wirtschaft und Management	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	10%	5
Fachprofil Unternehmenslogistik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW06040	Beschaffung und Materialwirtschaft	Prüfungsvorleistung - Beleg und Präsentation	20%	10
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW06070	Produktion	Prüfungsvorleistung - Beleg und Präsentation	10%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)		
WIW06080	Absatz, Transport, Entsorgung	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	10%	5

Fachprofil II (Fachprofil Wintersemester)				
Fachprofil Finanzmanagement				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW06150	Unternehmensfinanzierung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW06160	Investition	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW06170	Finanzmärkte	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5

WIW06180	Unternehmensbewertung & Kapitalstruktur	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
Fachprofil Informationslogistik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW03350	Betriebliche Informationssysteme	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW03360	E-Commerce und CRM-Systeme	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	10%	5
WIW03370	Datenanalyse und Künstliche Intelligenz	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	10%	5
WIW03380	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	10%	5

Fachprofil III (Semesterübergreifendes FP)				
Fachprofil International Economics				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW01060	World Trade 1: Globalization	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5

Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK) Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	alternative Prüfungsleistung Vortrag (30 min, 100%)		5
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		5

WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung		5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00600	Wirtschaftsethik	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit		5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		
WIW00610	Angewandte Kommunikationspsychologie (Analyse und Entwicklung von individuellen Kommunikationsstilen)	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		5
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		5
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)		5
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)		5
WIW00650	Charity Work	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (45 min, 100%)		5
WIW00670	Assessment-Center Training	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		5
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		5
WIW00690	Management-Knigge	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		5
WIW08570	Working and Studying Worldwide	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit		5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)		

Wahlpflichtmodule der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften (WPM IWW) Aus den WPM IWW sind Module im Umfang von mindestens 15 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB05120	Fallstudie Fabrikplanung	alternative Prüfungsleistung Beleg (80%)	12%	6
		alternative Prüfungsleistung Vortrag (20%)		

KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 40%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 60%)		
KFT04140	CAD Parametrische Baugruppen- und Flächenkonstruktion	alternative Prüfungsleistung Testat (90 min, 100%)	10%	5
KFT11300	Einführung Strömungsmechanik und Thermodynamik	Prüfungsvorleistung - Beleg	10%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
MBK01040	Technische Mechanik - Kinematik / Kinetik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)	8%	4
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	10%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	10%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00530	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche ingenieurtechnische Kompetenzen" 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	10%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00540	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche ingenieurtechnische Kompetenzen" 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	10%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW00550	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche ingenieurtechnische Kompetenzen" 3	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	10%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
WIW01060	World Trade 1: Globalization	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5

WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01370	Wirtschafts- und Sozialgeschichte	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01380	Aktuelle Probleme der Wirtschaftspolitik	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01390	Ordnungspolitik	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW01410	EU and Current European Issues	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	10%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	10%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	10%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (40 min, 100%)		
WIW01440	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 1	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat	10%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		
WIW01470	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 2	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat	10%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)		

Bekanntmachungen der Westsächsischen Hochschule Zwickau

WIW02240	Rechnergestützte Buchführung	alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 100%)	10%	5
WIW02250	Rechnergestützte Besteuerungspraxis	alternative Prüfungsleistung Fallstudie (100%)	10%	5
WIW02260	Rechtsform und Besteuerung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW02440	Controllingpraxis	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	10%	5
WIW03080	Gesellschaftsrecht	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	10%	5
WIW03090	Öffentliches Recht I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW03100	Öffentliches Recht II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	10%	5
WIW03260	Ausgewählte Themen des Kontakt- und Servicemanagements	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	10%	5
WIW03270	Interkulturelles Marketing	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5
WIW03280	Industriegütermarketing	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5
WIW03290	Ausgewählte Themen in Vertrieb und Marketing	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	10%	5
WIW03310	Grundlagen des Vertriebs	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5
WIW03320	Dienstleistungsmarketing	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	10%	5
WIW03390	Gestaltung betrieblicher Veränderungen	alternative Prüfungsleistung Fallstudie oder Beleg oder Präsentation (100%)	10%	5
WIW03400	Managen von Produkten und Prozessen	alternative Prüfungsleistung Fallstudie oder Beleg oder Präsentation (100%)	10%	5
WIW03410	Introduction to Simulation	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW03450	Abgabenordnung und Finanzgerichtsordnung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5

WIW03460	Einführung in die Datenanalyse	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW03470	Digitale Geschäftsmodelle	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW03480	Verkehrssimulation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5
WIW05760	Dienstleistungsmanagement	alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	5%	5
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	20%	10
WIW05870	Nachhaltiges und innovatives Personalmanagement	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW05880	Organisationspsychologie	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 60%) alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (40%)	10%	5
WIW05890	Business Plan	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	10%	5
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	10%	5
WIW06190	Produktionsplanung und -steuerung	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	10%	5
WIW06200	Finanzinstrumente / Trading	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	10%	5
WIW08520	Managing Intercultural Collaboration	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit mit Präsentation oder Hausarbeit alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)	10%	5
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	10%	5
WIW08540	Conversation in English	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	10%	5
WIW08550	Civilisation française	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 100%)	10%	5

WIW08560	American Civilization	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	10%	5
----------	-----------------------	---	-----	---

Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)
Fachprofil Industrial Management and Engineering (FP IME)

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	8%	4
AMB05220	Projektmanagement	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
AMB05410	Einführung in die Arbeitsplanung	Prüfungsvorleistung - Praktikum	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK05260	Produktionsplanung und -steuerung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
MBK05300	Geometrische Messtechnik I	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

Fachprofil Kraftfahrzeugelektronik (FP KFE)

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT01510	Mikrosensorik	alternative Prüfungsleistung Vortrag (30 min, 100%)	8%	4
ELT02390	Aktuatorik / Leistungselektronik I	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT02400	Elektromagnetische Verträglichkeit	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

ELT06410	Elektrische Antriebe	Prüfungsvorleistung - Praktikum	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT06640	Kfz-Elektrik / Elektronik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	8%	4
Fachprofil Kraftfahrzeugtechnik (FP KFT)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT06150	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)	8%	4
MBK06010	Fahrzeugtechnische Grundlagen I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	8%	4
MBK06020	Fahrzeugtechnische Grundlagen II	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06100	Theorie der Kfz-Instandhaltung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	8%	4
MBK06200	Einführung Fahrzeugantrieb	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	8%	4
Fachprofil Planung und Betrieb elektrischer Anlagen (FP PBeA)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT00100	Energie und Umwelt	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	8%	4
ELT01120	Elektrische Energietechnik für Wirtschaftsingenieure	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT01370	Gebäudeautomatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT01600	Installations- und Lichttechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

ELT06650	Automatisierungstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Fachprofil Textiltechnik (FP TT)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB09080	Gestaltung und textile Faserstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (50%)		
AMB09150	Fasern, Garne, Vliesstoffe	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 0%)		
AMB09290	Technologien der Gewebe und Maschenwaren	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)	8%	4
		alternative Prüfungsleistung Beleg (25%)		
AMB09440	Veredlung und Funktionalisierung von Textilien	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 75%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikum (Protokoll, Testat) (25%)		
AMB09460	Qualitätsprüfung textiler Materialien	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	8%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 50%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikum (Protokoll, Testat) (50%)		
Fachprofil Umwelttechnik/Nachhaltigkeit (FP UN/NH)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI02600	Ökologische Chemie	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	10%	5

Bekanntmachungen der Westsächsischen Hochschule Zwickau

PTI02750	Energie - Nachhaltige Strategien	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	14%	7
PTI04780	Recycling	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	8%	4
		siehe Hinweise (100%)		
PTI04790	Kreislaufwirtschaft und Entsorgungstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	8%	4
		siehe Hinweise (100%)		

**Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
(Vollzeit)
der Fakultät Wirtschaftswissenschaften
vom 21. Dezember 2021**

Aufgrund von § 34 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Artikel 11 des Gesetzes vom 21. Mai 2021 (SächsGVBl. S. 578), hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 05. August 2019, redaktionelle Änderung am 04. Juni 2021 wird wie folgt geändert:

Der Studienablaufplan wird durch den Studienablaufplan entsprechend Anlage 1 dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2022 in Kraft und gilt für alle ab dem Wintersemester 2021/2022 immatrikulierten Studierenden im Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät WIW am 20. 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.-Ing. Stephan
Kassel Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät WIW vom 20. Oktober 2021 und der Genehmigung des Rektorats vom 15. Dezember 2021.

Zwickau, den 21. Dezember 2021

gez. Prof. Dr. Matthias
Richter Dekan

179-2021 Wirtschaftsingenieurwesen**Allgemein**

Studiengangsnummer	179
Studiengang	Wirtschaftsingenieurwesen Economics and Industrial Engineering
Fakultät	Wirtschaftswissenschaften
Abschluss	Diplom
Erste Immatrikulation	2021
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
AMB04050	Grundlagen der Konstruktion	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI03080	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	5	5		3		1	1
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		4			
WIW02420	Externes Rechnungswesen und Financial Reporting	Deutsch - 100%	5	6		6			
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
WIW08020	Mathematik für Wirtschaftsingenieure I	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
Gesamtsumme			30	31	8	16	4	2	1

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
KFT01130	Grundlagen der Statik / Festigkeitslehre	Deutsch - 100%	5	8	3		4	1	
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		4			
WIW02430	Internes Rechnungswesen und Finanzierung	Deutsch - 100%	5	6		6			
WIW03820	Digitale Anwendungssysteme	Deutsch - 100%	5	3		3			
WIW08250	Mathematik für Wirtschaftsingenieure II	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
Gesamtsumme			30	29	8	13	6	2	

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB03040	Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	5	4	3				1
AMB05010	Fabrikbetrieb	Deutsch - 100%	5	4		4			
ELT06670	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4	3.5			0.5	
WIW05730	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	5	2	2				
WIW06030	Produktionswirtschaft	Deutsch - 100%	5	6		6			
WIW08500	English in Business I	Englisch - 100%	5	6					6
Gesamtsumme			30	26	8.5	10		1.5	6

4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03430	Recht für Ingenieure (PTI)	Deutsch - 100%	5	4	4				
WIW08050	Wirtschaftsstatistik	Deutsch - 100%	5	6	4		2		
WIW08580	English in Business II	Englisch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			15	14	8	4	2		
Wahl des technischen Fachprofils									
Bei Wahl des Fachprofils Kraftfahrzeugtechnik									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
KFT11300	Einführung Strömungsmechanik und Thermodynamik	Deutsch - 100%	5	4	2				2
Zwischensumme			5	4	2				2

		Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)" Verpflichtende Wahl des Fachprofils Kraftfahrzeugtechnik								
		Zwischensumme	10							
		Bei Wahl eines anderen technischen Fachprofils Ausgenommen hiervon ist das Fachprofil Kraftfahrzeugtechnik.								
		Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)" Es ist genau ein technisches FP zu wählen. Ausgenommen davon ist das Fachprofil Kraftfahrzeugtechnik.								
		Zwischensumme	10							
		Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS Punkten zu belegen.								
		Zwischensumme	5							
		Gesamtsumme	30							

5. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT05730	Grundlagen Messtechnik für Nichtelektrotechniker	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1		
WIW03110	Marketing	Deutsch - 100%	5	3	2		1			
WIW05790	Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	3	2		1			
WIW08790	Operations Research	Deutsch - 100%	5	4	4					
		Zwischensumme	20	14	8	3	2	1		
		Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulkatalogs								
		Zwischensumme	10							
		Gesamtsumme	30							

6. Semester										
Wahlpflichtmodule Fachprofil Wirtschaftswissenschaften										
Fachprofil										
		Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil I" Es ist genau eines der Fachprofile I, II oder III zu wählen.								
		Zwischensumme	20							
		Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil II" Es ist genau eines der Fachprofile I, II oder III zu wählen. Bei Wahl des FP II wird das Praxismodul im 6. Semester und das FP II im 7. Semester empfohlen.								
		Zwischensumme	20							
		Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil III" Es ist genau eines der Fachprofile I, II oder III zu wählen. Bei Wahl des FP III ist eine individuelle Gestaltung des Studienplans erforderlich.								
		Zwischensumme	20							
		Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften" Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS Punkten zu belegen.								
		Zwischensumme	10							
		Gesamtsumme	30							

7. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00730	Praxismodul	Deutsch - 100%	30	1						1
		Gesamtsumme	30	1						1

8. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00740	Diplomprojekt Wirtschaftsingenieurwesen	Deutsch - 100%	20							
		Zwischensumme	20							

	Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen" siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks											
	Zwischensumme	10										
	Gesamtsumme	30										

Fachprofil I (Fachprofil Sommersemester)											
	Zwischensumme	20									

Fachprofil Betriebliches Rechnungswesen											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
WIW02020	Unternehmensrechnung und Controlling	Deutsch - 100%	10	10		8	2				
WIW02060	Bilanzierung und Bilanzanalyse	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	6		4	2				
WIW02140	Interne Revision und Risikomanagement	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4							4
	Zwischensumme		20	20		12	4				4

Fachprofil Human Resource Management											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
WIW03050	Arbeitsrecht	Deutsch - 100%	5	4	4						
WIW05820	Empirische Personalforschung	Deutsch - 100%	5	4							4
	Zwischensumme		10	8	4						4

Human Resource Management (Wahl) Im Fachprofil Human Resource Management ist genau eines der Module **WIW583 und WIW584** zu wählen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
WIW05830	Gestaltungsfelder des Human Resource Managements	Deutsch - 100%	10	8							8
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	Englisch - 100%	10	8							8
	Zwischensumme		10								

Fachprofil Marketing											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
WIW03220	Marketinginstrumente	Deutsch - 100%	5	4		4					
WIW03230	Verhaltens-, Informations- und Konzeptionsgrundlagen des Marketing	Deutsch - 100%	5	4		4					
WIW03240	Marketing-Projekt	Deutsch - 100%	5	4							4
WIW03250	Marketing-Seminar	Deutsch - 100%	5	4							4
	Zwischensumme		20	16		8					8

Fachprofil Unternehmensführung											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
WIW05740	Management-Planspiel I	Deutsch - 100%	5	4							4
WIW05750	Strategisches Management	Deutsch - 100%	5	3		3					
WIW05770	Führungskompetenz	Deutsch - 100%	5	3		3					
WIW05780	Internationale Wirtschaft und Management	Deutsch - 100%	5	2		2					
	Zwischensumme		20	12		8					4

Fachprofil Unternehmenslogistik											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
WIW06040	Beschaffung und Materialwirtschaft	Deutsch - 100%	10	7		6					1
WIW06070	Produktion	Deutsch - 100%	5	4		1	1	2			
WIW06080	Absatz, Transport, Entsorgung	Deutsch - 100%	5	4		4					
	Zwischensumme		20	15		11	1	2			1

Fachprofil II (Fachprofil Wintersemester)											
					Zwischensumme	20					
Fachprofil Finanzmanagement											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
WIW06150	Unternehmensfinanzierung	Deutsch - 100%	5	5	4		1				
WIW06160	Investition	Deutsch - 100%	5	5		5					
WIW06170	Finanzmärkte	Deutsch - 100%	5	5		5					
WIW06180	Unternehmensbewertung & Kapitalstruktur	Deutsch - 100%	5	5		5					
					Zwischensumme	20	20	4	15	1	
Fachprofil Informationslogistik											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
WIW03350	Betriebliche Informationssysteme	Deutsch - 100%	5	3		3					
WIW03360	E-Commerce und CRM-Systeme	Deutsch - 100%	5	4		4					
WIW03370	Datenanalyse und Künstliche Intelligenz	Deutsch - 100%	5	4		4					
WIW03380	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	Deutsch - 100%	5	4	2	2					
					Zwischensumme	20	15	2	13		

Fachprofil III (Semesterübergreifendes FP)											
					Zwischensumme	20					
Fachprofil International Economics											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
WIW01060	World Trade 1: Globalization	Englisch - 100%	5	4		4					
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	Englisch - 100%	5	4		4					
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	Englisch - 100%	5	4						4	
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	Englisch - 100%	5	4						4	
					Zwischensumme	20	16		8		8

Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK) <small>Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.</small>											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	Deutsch - 100%	5	1						1	
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1		5								
WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2		5								
WIW00600	Wirtschaftsethik	Deutsch - 100%	5	2						2	
WIW00610	Angewandte Kommunikationspsychologie (Analyse und Entwicklung von individuellen Kommunikationsstilen)	Deutsch - 100%	5	2						2	
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	Deutsch - 100%	5	2						2	
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	Deutsch - 100%	5	2						2	
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	Deutsch - 100%	5	2						2	
WIW00650	Charity Work	Deutsch - 100%	5	3						3	
WIW00670	Assessment-Center Training	Deutsch - 100%	5	3				1		2	
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	Deutsch - 100%	5	2						2	
WIW00690	Management-Knigge	Deutsch - 100%	5	2						2	
WIW08570	Working and Studying Worldwide	Englisch - 100%	5	4			4				
					Zwischensumme	10					

Wahlpflichtmodule der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften (WPM IWW) Aus den WPM IWW sind Module im Umfang von mindestens 15 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB05120	Fallstudie Fabrikplanung	Deutsch - 100%	6	4				4	
KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	3			1	
KFT04140	CAD Parametrische Baugruppen- und Flächenkonstruktion	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		4			
KFT11300	Einführung Strömungsmechanik und Thermodynamik	Deutsch - 100%	5	4	2				2
MBK01040	Technische Mechanik - Kinematik / Kinetik	Deutsch - 100%	4	4	2		2		
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1		5						
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2		5						
WIW00530	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche ingenieurtechnische Kompetenzen" 1		5						
WIW00540	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche ingenieurtechnische Kompetenzen" 2		5						
WIW00550	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche ingenieurtechnische Kompetenzen" 3		5						
WIW01060	World Trade 1: Globalization	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	Englisch - 100%	5	4					4
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	Englisch - 100%	5	4					4
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01370	Wirtschafts- und Sozialgeschichte	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW01380	Aktuelle Probleme der Wirtschaftspolitik	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW01390	Ordnungspolitik	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW01410	EU and Current European Issues	Englisch - 100%	5	2					2
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01440	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 1	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW01470	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 2	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02240	Rechnergestützte Buchführung	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW02250	Rechnergestützte Besteuerungspraxis	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02260	Rechtsform und Besteuerung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02440	Controllingpraxis	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03080	Gesellschaftsrecht	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03090	Öffentliches Recht I	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03100	Öffentliches Recht II	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03260	Ausgewählte Themen des Kontakt- und Servicemanagements	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03270	Interkulturelles Marketing	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03280	Industriegütermarketing	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03290	Ausgewählte Themen in Vertrieb und Marketing	Englisch - 100%	5	4					4
WIW03310	Grundlagen des Vertriebs	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03320	Dienstleistungsmarketing	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03390	Gestaltung betrieblicher Veränderungen	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03400	Managen von Produkten und Prozessen	Deutsch - 100%	5	4		4			

Bekanntmachungen der Westsächsischen Hochschule Zwickau

WIW03410	Introduction to Simulation	Englisch - 100%	5	4	2		2		
WIW03450	Abgabenordnung und Finanzgerichtsordnung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03460	Einführung in die Datenanalyse	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW03470	Digitale Geschäftsmodelle	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW03480	Verkehrssimulation	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2			
WIW05760	Dienstleistungsmanagement	Deutsch - 100%	5	4			2		2
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	Englisch - 100%	10	8					8
WIW05870	Nachhaltiges und innovatives Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW05880	Organisationspsychologie	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05890	Business Plan	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW06190	Produktionsplanung und -steuerung	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		2		2	
WIW06200	Finanzinstrumente / Trading	Deutsch - 100%	5	4	2				2
WIW08520	Managing Intercultural Collaboration	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	Französisch - 100%	5	2					2
WIW08540	Conversation in English	Englisch - 100%	5	2					2
WIW08550	Civilisation française	Französisch - 100%	5	2			2		
WIW08560	American Civilization	Englisch - 100%	5	2					2
Zwischensumme			15						

Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)

Zwischensumme			20						
---------------	--	--	----	--	--	--	--	--	--

Fachprofil Industrial Management and Engineering (FP IME)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	Deutsch - 100%	4	4		4			
AMB05220	Projektmanagement	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
AMB05410	Einführung in die Arbeitsplanung	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
MBK05260	Produktionsplanung und -steuerung	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
MBK05300	Geometrische Messtechnik I	Deutsch - 100%	4	3	2			1	
Zwischensumme			20						

Fachprofil Kraftfahrzeugelektronik (FP KFE)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT01510	Mikrosensorik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	3		2		1	
ELT02390	Aktuatorik / Leistungselektronik I	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		3		1	
ELT02400	Elektromagnetische Verträglichkeit	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		2		2	
ELT06410	Elektrische Antriebe	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		3		1	
KFT06640	Kfz-Elektrik / Elektronik	Deutsch - 100%	4	4	4				
Zwischensumme			20						

Fachprofil Kraftfahrzeugtechnik (FP KFT)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
KFT06150	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Deutsch - 100%	4	3	3				
MBK06010	Fahrzeugtechnische Grundlagen I	Deutsch - 100%	4	4	4				
MBK06020	Fahrzeugtechnische Grundlagen II	Deutsch - 100%	4	4		3		1	

MBK06100	Theorie der Kfz-Instandhaltung	Deutsch - 100%	4	4	4					
MBK06200	Einführung Fahrzeugantrieb	Deutsch - 100%	4	4		4				
Zwischensumme			20							
Fachprofil Planung und Betrieb elektrischer Anlagen (FP PBeA)										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT00100	Energie und Umwelt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		4				
ELT01120	Elektrische Energietechnik für Wirtschaftsingenieure	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		4				
ELT01370	Gebäudeautomatisierung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		2		2		
ELT01600	Installations- und Lichttechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		2		2		
ELT06650	Automatisierungstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		3		1		
Zwischensumme			20							
Fachprofil Textiltechnik (FP TT)										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB09080	Gestaltung und textile Faserstoffe	Deutsch - 100%	4	4		2		2		
AMB09150	Fasern, Garne, Vliesstoffe	Deutsch - 100%	4	4		3		1		
AMB09290	Technologien der Gewebe und Maschenwaren	Deutsch - 100%	4	4		2		2		
AMB09440	Veredlung und Funktionalisierung von Textilien	Deutsch - 100%	4	4		2		2		
AMB09460	Qualitätsprüfung textiler Materialien	Deutsch - 100%	4	4		2		2		
Zwischensumme			20							
Fachprofil Umwelttechnik/Nachhaltigkeit (FP UN/NH)										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
PTI02600	Ökologische Chemie	Deutsch - 100%	5	4		4				
PTI02750	Energie - Nachhaltige Strategien	Deutsch - 100%	7	6		6				
PTI04780	Recycling	Deutsch - 100%	4	4		3		1		
PTI04790	Kreislaufwirtschaft und Entsorgungstechnik	Deutsch - 100%	4	4		3		1		
Zwischensumme			20							

Satzung über die Änderung der
**Studienordnung für den Masterstudiengang
Medizin- und Gesundheitstechnologie**
an der Fakultät Physikalische Technik / Informatik
der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 04. Februar 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) 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 Physikalische Technik / Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Masterstudiengang „Medizin- und Gesundheitstechnologie“ an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 5. August 2014 (Rechtsbereinigt mit Stand vom 28. August 2017 vom 30. Januar 2019, redaktionelle Änderung 9. August 2021) wird wie folgt geändert:

§ 2 Zugangsvoraussetzungen, Absatz (2) wird wie folgt geändert:

- (2) Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie sind:
1. ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss der Bachelor-Ebene auf den Gebieten der Biomedizintechnik/Medizintechnik, der Medizin-/Gesundheitsinformatik, des Gesundheitsmanagements/Managements von öffentlichen Einrichtungen des Gesundheitswesens oder ein gleichwertiger Studienabschluss an einer Hochschule des In- oder Auslandes. Die Gleichwertigkeit des Studienabschlusses gemäß Absatz (2) Nr. 1 Satz 1 wird in Zweifelsfällen durch ein Eignungsgespräch festgestellt.
 2. der erste berufsqualifizierende Hochschulabschluss muss mindestens 210 Leistungspunkten, im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS - Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen - entsprechen. Über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Zuweisung und die Möglichkeiten der Kompensation fehlender ECTS-Punkte entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Medizin- und Gesundheitstechnologie auf der Basis der eingereichten Unterlagen. Für Studienbewerber mit einem ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss der Bachelor-Ebene mit weniger als 210 ECTS-Punkten wird ein propädeutisches Vorsemester angeboten. Der Inhalt dieses Vorsemesters kann auf der Basis der eingereichten Unterlagen individuell angepasst werden.
 3. Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift auf dem Niveau B2 nach dem gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Medizin- und Gesundheitstechnologie auf der Basis der eingereichten Unterlagen oder aufgrund einer Eignungsfeststellung.

§ 3 Auswahl und Zulassung wird neu gefasst:

Die Zulassung erfolgt durch das Zulassungsamt der WHZ. Übersteigt die Zahl der Studienbewerber die verfügbaren Studienplätze, so entscheidet die Zulassungskommission des Masterstudiengangs Medizin- und Gesundheitstechnologie unter Beachtung der Zugangsvoraussetzungen nach § 2 dieser Studienordnung und nach Eignung und Leistung. Es kann ein Auswahlgespräch durchgeführt werden.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2022 in Kraft. *Bereits* abgelegte Module bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 12. Januar 2022 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 02. Februar 2022. genehmigt.

Zwickau, den 02. Februar 2022

gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 12. Januar 2022 und der Genehmigung des Rektorats vom 02. Februar 2022

Zwickau, den 04. Februar 2022

gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekan/in

**Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Masterstudiengang Informatik**
an der Fakultät Physikalische Technik / Informatik
der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 04. Februar 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) 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 Physikalische Technik / Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Masterstudiengang „Informatik“ an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 14. Januar 2019 wird wie folgt geändert:

§ 2 Zugangsvoraussetzungen, Absatz (2), Unterpunkt 4 wird wie folgt geändert:

4. Der erste berufsqualifizierende Hochschulabschluss gemäß Absatz (2) Nr. 1 muss mindestens 210 Leistungspunkten, im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS - Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen entsprechen. Über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Zuweisung und die Möglichkeiten der Kompensation fehlender ECTS-Punkte entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Informatik auf der Basis der eingereichten Unterlagen. Für Studienbewerber mit einem ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss der Bachelor-Ebene auf dem Gebiet der Informatik oder einen gleichwertigen Studienabschluss an einer Hochschule des In- oder Auslandes mit weniger als 210 ECTS-Punkten wird ein propädeutisches Vorseмester angeboten. Der Inhalt dieses Vorseмesters kann auf der Basis der eingereichten Unterlagen individuell angepasst werden.

§ 3 Auswahl und Zulassung wird neu gefasst:

Die Zulassung erfolgt durch das Zulassungsamt der WHZ. Übersteigt die Zahl der Studienbewerber die verfügbaren Studienplätze, so entscheidet die Zulassungskommission des Masterstudiengangs Informatik unter Beachtung der Zugangsvoraussetzungen nach § 2 dieser Studienordnung und nach Eignung und Leistung. Es kann ein Auswahlgespräch durchgeführt werden.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2022 in Kraft. Bereits abgelegte Module bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 12. Januar 2022 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 02. Februar 2022 genehmigt.

Zwickau, den 02. Februar 2022

gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 12. Januar 2022 und der Genehmigung des Rektorats vom 02. Februar 2022

Zwickau, den 04. Februar 2022

gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekan/in

**Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Masterstudiengang Nanotechnologie**
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 04. Februar 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) 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 Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Masterstudiengang „Nanotechnologie“ an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 7. Oktober 2015 wird wie folgt geändert:

1. § 2 Zugangsvoraussetzungen, Absatz (2) wird wie folgt geändert:

(2) Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Nanotechnologie sind:

1. Ein berufsqualifizierender Hochschulabschluss der Bachelor-Ebene auf den Gebieten der Physikalischen Technologien und der Mikrotechnologie oder ein gleichwertiger Studienabschluss an einer Hochschule des In- oder Auslandes. Die Gleichwertigkeit des Studienabschlusses gemäß Absatz (2) Nr. 1 Satz 1 wird in Zweifelsfällen durch ein Eignungsgespräch festgestellt.
2. Der erste berufsqualifizierende Hochschulabschluss muss mindestens 210 Leistungspunkten, im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS - Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen - entsprechen. Über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Zuweisung und die Möglichkeiten der Kompensation fehlender ECTS-Punkte entscheidet der Prüfungsausschuss des Studiengangs Nanotechnologie auf der Basis der eingereichten Unterlagen. Für Studienbewerber mit einem ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss der Bachelor-Ebene mit weniger als 210 ECTS-Punkten wird ein propädeutisches Vorsemester angeboten. Der Inhalt dieses Vorsemesters kann auf der Basis der eingereichten Unterlagen individuell angepasst werden.
3. Sprachkenntnisse in Deutsch in Wort und Schrift auf dem Niveau der DSH-Prüfung (Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang ausländischer Studienbewerber) oder des TestDaF (Test Deutsch als Fremdsprache) mit dem Ergebnis TestDaF Niveaustufe 4 in allen vier Prüfungsteilen oder äquivalent DSH Stufe 2. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss des Studiengangs Nanotechnologie auf der Basis der eingereichten Unterlagen oder aufgrund einer Eignungsfeststellung.

2. § 3 *Auswahl und Zulassung* wird wie folgt geändert:

Die Zulassung erfolgt durch das Zulassungsamt der WHZ. Übersteigt die Zahl der Studienbewerber die verfügbaren Studienplätze, so entscheidet die Zulassungskommission des Masterstudiengangs Nanotechnologie unter Beachtung der Zugangsvoraussetzungen nach § 2 dieser Studienordnung und nach Eignung und Leistung. Es kann ein Auswahlgespräch durchgeführt werden.

3. In der Anlage Studienplan entfällt das Wahlpflichtmodul PTI05590 (Optische Technologien in der Halbleiterproduktion) aus dem Katalog 2.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2022 in Kraft. Bereits abgelegte Module bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 12. Januar 2022 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 02. Februar 2022. genehmigt.

Zwickau, den 02. Februar 2022

gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 12. Januar 2022 und der Genehmigung des Rektorats vom 02. Februar 2022.

Zwickau, den 04. Februar 2022

gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

212-2022 Nanotechnologie**Allgemein**

Studiengangsnummer	212
Studiengang	Nanotechnologie Nanotechnology
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2022
Regelstudienzeit in Semestern	3 Semester
Erforderliche Credits	90
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI05080	Nanostrukturierte Funktionsmaterialien (Nanostrukturierte Funktionsmaterialien (WS))	Deutsch - 100%	4	4		4			
PTI05510	Nanostrukturen und Oberflächen	Deutsch - 100%	7	6		4		2	
PTI05520	Vakuum- und Plasmatechnologien	Deutsch - 100%	7	6		4		2	
Gesamtsumme			18	16		12		4	

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI05030	Optische Messtechnik und Spektroskopie	Deutsch - 100%	8	6		4		2	
PTI05060	Nanotechnologie in der Industrie	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	5		2		1	2
PTI05080	Nanostrukturierte Funktionsmaterialien (Nanostrukturierte Funktionsmaterialien (SS))	Deutsch - 100%	4	3		3			
PTI05090	Quantenphysikalische Grundlagen der Nanotechnologie	Deutsch - 100%	6	4		2		2	
Gesamtsumme			24	18		11		5	2

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI05230	Masterprojekt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	30						
Gesamtsumme			30						

Wahlkatalog									
Wahlpflichtmodule Sommersemester									
Katalog 1									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI05990	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen		5						
SPR08020	Interkulturelle Kommunikation	Deutsch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			10	4		4			
Katalog 2									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI01610	Simulation	Deutsch - 100%	5	4		3		1	
PTI05120	Herstellung und Eigenschaften von Nanostrukturen und Nanoschichten	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
PTI05220	Projektmodul	Deutsch - 100%	5						
Zwischensumme			14	7		4		3	
Wahlpflichtmodule Wintersemester									
Katalog 1									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI05990	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen		5						
WIW09490	Management betrieblicher Sozialsysteme	Deutsch - 100%	5	4		2			2
Zwischensumme			10	4		2			2
Katalog 2									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S

Bekanntmachungen der Westsächsischen Hochschule Zwickau

MBK05350	Statistische Prozessregelung und Versuchsplanung	Deutsch - 100%	5	4	2.5			1.5	
PTI05220	Projektmodul	Deutsch - 100%	5						
		Zwischensumme	10	4	2.5			1.5	

**Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Nanotechnologie**
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 04. Februar 2022

Aufgrund von § 34 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 Artikel 11 des Gesetzes vom 21. Mai 2021 (SächsGVBl. S. 578) geändert worden ist, hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Nanotechnologie an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 7. Oktober 2015 wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Prüfungsplan entfällt das Wahlpflichtmodul PTI05590 (Optische Technologien in der Halbleiterproduktion) aus dem Katalog 2.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2022 in Kraft. Bereits abgelegte Modulprüfungen bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 12. Januar 2022 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 02. Februar 2022. genehmigt.

Zwickau, den 02. Februar 2022

gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 12. Januar 2022 und der Genehmigung des Rektorats vom 02. Februar 2022.

Zwickau, den 04. Februar 2022

gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

212-2022 Nanotechnologie**Allgemein**

Studiengangsnummer	212
Studiengang	Nanotechnologie Nanotechnology
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2022
Regelstudienzeit in Semestern	3 Semester
Erforderliche Credits	90
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI05080	Nanostrukturierte Funktionsmaterialien (Nanostrukturierte Funktionsmaterialien (WS))	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	8
PTI05510	Nanostrukturen und Oberflächen	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 70%)	100%	7
		alternative Prüfungsleistung Laborarbeit (30%)		
PTI05520	Vakuum- und Plasmatechnologien	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	7
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI05030	Optische Messtechnik und Spektroskopie	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	8
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI05060	Nanotechnologie in der Industrie	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 33.333333333333%)	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (33.333333333333%)		
		alternative Prüfungsleistung Praktikumsbeleg (33.333333333333%)		
PTI05080	Nanostrukturierte Funktionsmaterialien (Nanostrukturierte Funktionsmaterialien (SS))	alternative Prüfungsleistung Vortrag (45 min, 50%)	100%	8
PTI05090	Quantenphysikalische Grundlagen der Nanotechnologie	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	100%	6
		mündliche Prüfungsleistung (25 min, 100%)		

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI05230	Masterprojekt	Masterarbeit (66.66666666667%)	1000%	30
		Kolloquium (60 min, 33.333333333333%)		

Wahlkatalog**Wahlpflichtmodule Sommersemester****Katalog 1**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI05990	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		
SPR08020	Interkulturelle Kommunikation	Prüfungsvorleistung - Referat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

Katalog 2

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01610	Simulation	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5
PTI05120	Herstellung und Eigenschaften von Nanostrukturen und Nanoschichten	alternative Prüfungsleistung Vortrag (30 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (50%)		
PTI05220	Projektmodul	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit oder Poster (70%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (20 min, 30%)		

Wahlpflichtmodule Wintersemester**Katalog 1**

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI05990	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (0%)		
WIW09490	Management betrieblicher Sozialsysteme	alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 50%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (50%)		

Katalog 2				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
MBK05350	Statistische Prozessregelung und Versuchsplanung	Prüfungsvorleistung - Testat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 80%)		
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (20%)		
PTI05220	Projektmodul	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit oder Poster (70%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (20 min, 30%)		

**Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik
an der Fakultät Elektrotechnik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 28. Februar 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) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 30. September 2021 (SächsGVBl. S. 1122) geändert worden ist, hat die Fakultät Elektrotechnik – nachfolgend ELT genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik an der Fakultät ELT der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 23. August 2018 in der Fassung vom 07. Juli 2021 wird wie folgt geändert:

1. *Das Modul KFT06220 wird gemäß den Vorgaben der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik wie folgt im Studienablaufplan geändert:*

*Modulnummer neu:
KFT06221*

*Lehrveranstaltungen neu:
5 SWS (3 SWS Vorlesung mit integr. Übung; 2 SWS Praktikum)*

2. *Die Änderung gilt rückwirkend ab Matrikel 2018.*

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2022 in Kraft. Bereits abgelegte Module bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät ELT am 16. Februar 2022 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 23. Februar 2022 genehmigt.

Zwickau, den 23. Februar 2022

gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät ELT vom 16. Februar 2022 und der Genehmigung des Rektorats vom 23. Februar 2022.

Zwickau, den 28. Februar 2022

gez. Prof. Dr.-Ing. Matthias Würfel
Dekan

**Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik
an der Fakultät Elektrotechnik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 28. Februar 2022**

Aufgrund von § 34 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 Artikel 2 des Gesetzes vom 30. September 2021 (SächsGVBl. S. 1122) geändert worden ist, hat die Fakultät Elektrotechnik – nachfolgend ELT genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik an der Fakultät ELT der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 23. August 2018 wird wie folgt geändert:

1. *Das Modul KFT06220 wird gemäß den Vorgaben der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik wie folgt im Studienablaufplan geändert:*

*Modulnummer neu:
KFT06221*

*Lehrveranstaltungen neu:
5 SWS (3 SWS Vorlesung mit integr. Übung; 2 SWS Praktikum)*

2. *Die Änderung gilt rückwirkend ab Matrikel 2018.*

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2022 in Kraft. Bereits abgelegte Module bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät ELT am 16. Februar 2022 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 23. Februar 2022 genehmigt.

Zwickau, den 23. Februar 2022

gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät ELT vom 16. Februar 2022 und der Genehmigung des Rektorats vom 23. Februar 2022.

Zwickau, den 28. Februar 2022

gez. Prof. Dr.-Ing. Matthias Würfel
Dekan

**Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Elektrotechnik
an der Fakultät Elektrotechnik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom vom 28. Februar 2022**

Aufgrund von § 34 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 Artikel 2 des Gesetzes vom 30. September 2021 (SächsGVBl. S. 1122) geändert worden ist, hat die Fakultät Elektrotechnik – nachfolgend ELT genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Elektrotechnik an der Fakultät ELT der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 20. Juli 2015, rechtsbereinigt mit Stand vom 12. Februar 2018, 23. August 2018 und vom 22. Juli.2021, redaktionell geändert am 22.10.2018 wird wie folgt geändert:

1. *Das Modul KFT06220 wird gemäß den Vorgaben der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik wie folgt im Studienablaufplan geändert:*

*Modulnummer neu:
KFT06221*

*Lehrveranstaltungen neu:
5 SWS (3 SWS Vorlesung mit integr. Übung; 2 SWS Praktikum)*

2. *Die Änderung gilt rückwirkend ab Matrikel 2018.*

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2022 in Kraft. Bereits abgelegte Module bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät ELT am 16. Februar 2022 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 23. Februar 2022 genehmigt.

Zwickau, 23. Februar 2022

gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät ELT vom 16. Februar 2022 und der Genehmigung des Rektorats vom 23. Februar 2022.

Zwickau, den vom 28. Februar 2022

gez. Prof. Dr.-Ing. Matthias Würfel
Dekan

**Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Diplomstudiengang Elektrotechnik
an der Fakultät Elektrotechnik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 28. Februar 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) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 30. September 2021 (SächsGVBl. S. 1122) geändert worden ist, hat die Fakultät Elektrotechnik – nachfolgend ELT genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Elektrotechnik an der Fakultät ELT der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 20. Juli 2015, rechtsbereinigt mit Stand vom 12. Februar 2018, 23. August 2018 und vom 22. Juli.2021, redaktionell geändert am 22.10.2018 wird wie folgt geändert:

1. *Das Modul KFT06220 wird gemäß den Vorgaben der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik wie folgt im Studienablaufplan geändert:*

*Modulnummer neu:
KFT06221*

*Lehrveranstaltungen neu:
5 SWS (3 SWS Vorlesung mit integr. Übung; 2 SWS Praktikum)*

2. *Die Änderung gilt rückwirkend ab Matrikel 2018.*

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. März 2022 in Kraft. Bereits abgelegte Module bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät ELT am 16. Februar 2022 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 23. Februar 2022 genehmigt.

Zwickau, den 23. Februar 2022

Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät ELT vom 16. Februar 2022 und der Genehmigung des Rektorats vom 23. Februar 2022.

Zwickau, den vom 28. Februar 2022

gez.Prof. Dr.-Ing. Matthias Würfel
Dekan