

Satzung über die Änderung der  
**Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Road Traffic Engineering**  
an der Fakultät KFT der Westsächsischen Hochschule Zwickau  
vom 22. August 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 1. Juni 2022 (SächsGVBl. S. 381) geändert worden ist, hat die Fakultät Kraftfahrzeugtechnik – nachfolgend KFT genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Road Traffic Engineering an der Fakultät KFT der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 30. Mai 2017; rechtsbereinigt mit Stand vom 13. August 2018 und vom 28. August 2020, redaktionell geändert am 04.05.2022 wird wie folgt geändert:

1. *Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.*

Artikel II

Inkrafttreten

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

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät KFT am 15. Juli 2022 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

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

Zwickau, den 10. August 2022

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

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät KFT vom 15. Juli 2022 und der Genehmigung des Rektorats vom 10. August 2022.

Zwickau, den 22. August 2022

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



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	100
<b>Studiengang</b>	Road Traffic Engineering Road Traffic Engineering
<b>Fakultät</b>	Kraftfahrzeugtechnik
<b>Abschluss</b>	Master
<b>Erste Immatrikulation</b>	2022
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	4 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	120
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

# Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT07201	Intelligent Highway Design	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
KFT07070	Dimensioning and Assessing of Urban Road Traffic Infrastructure	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI07710	Information Systems	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
PTI07730	Car-to-Car Communication	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	4
PTI07740	Introduction Autonomous Driving	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
<b>Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses "</b>				

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT02330	Traffic Noise	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT07090	Urban Traffic Facilities Design Project	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	100%	6
PTI07720	Large Scale Data Processing	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
SPR06640	Master Your Projects in English	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	8
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (20 min, 100%)		
WIW07360	Traffic Simulation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	6
<b>Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses "</b>				

3. Semester				
<b>Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses "</b>				

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT02960	Master Project	Masterarbeit (67%)	100%	30
		Kolloquium (33%)		

Elective Courses				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT02330	Traffic Noise	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT02750	Externes Semester	ausländische Hochschule (100%)	100%	30
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	4
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	6
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
KFT07000	Research Project Participation	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	100%	6
KFT07130	Planungs- und Baurechtsverfahren	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
KFT07290	Advanced Powertrain Engineering	alternative Prüfungsleistung Beleg mit Referat (100%)	100%	4
KFT12450	Bluff Body Aerodynamics for Vehicles	Prüfungsvorleistung - Präsentation	100%	4
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 66.666666666667%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (15 min, 33.333333333333%)		
KFT27300	Praxissemester für Masterstudiengänge	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	100%	30

KFT72011	Advanced Highway Design Models	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	6
		Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
MBK06100	Theorie der Kfz-Instandhaltung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4
MBK06600	Kfz-Elektrik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06650	Fahrzeugelektronik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	6
		alternative Prüfungsleistung Laborarbeit (90 min, 50%)		
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
SPR06620	Developing your Technical German Skills (Focus: Road Traffic Engineering)	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 33.333333333333%)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
SPR06630	English in Road Traffic Engineering (Advanced)	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Poster mit Präsentation (15 min, 100%)		
SPR647	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (A2 -GER)	alternative Prüfungsleistung (20 min, 33.333333333333%)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
SPR648	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (B1 - GER)	alternative Prüfungsleistung (20 min, 33.333333333333%)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		

SPR649	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (B2 - GER)	alternative Prüfungsleistung (20 min, 33.333333333333%)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)		
SPR650	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (A1 -GER)	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (20 min, 33%)		
WIW02230	Betriebliche Überwachungssysteme und Interne Revision	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	100%	4
WIW03000	Recht für Ingenieure	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW045	Projektbezogene Teamarbeit und Teamführung	alternative Prüfungsleistung Seminararbeit (100%)	100%	4
WIW05000	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
WIW06500	Product Lifecycle Management	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (30%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20%)		
WIW07030	Verkehrspolitik	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5
WIW07190	Verkehr und Tourismus	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5
WIW07210	Verkehrswirtschaft	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 30%)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Übung (30%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (20%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20%)		
WIW07370	Digital Transformation	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	100%	6

WIW08520	Managing Intercultural Collaboration	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit mit Präsentation oder Hausarbeit	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (100%)		
WIW08570	Working and Studying Worldwide	Prüfungsvorleistung - Gruppenarbeit	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)		
WIW08690	American Civilization	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	100%	4
WIW09260	International Economy	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	4
		alternative Prüfungsleistung siehe Hinweise (100%)		