

Satzung über die Änderung der
Studienordnung 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 Studienordnung 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:

Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan 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

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

Studienplan

1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT07201	Intelligent Highway Design	Englisch - 95% Deutsch - 5%	6	6	2				4	
KFT07070	Dimensioning and Assessing of Urban Road Traffic Infrastructure	Englisch - 90% Deutsch - 10%	6	4		3			1	
PTI07710	Information Systems	Englisch - 90% Deutsch - 10%	4	3	2				1	
PTI07730	Car-to-Car Communication	Englisch - 100%	4	3	2				1	
PTI07740	Introduction Autonomous Driving	Englisch - 100%	4	3	2				1	
Zwischensumme			24	19	8	3			8	
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses "										
Zwischensumme			6							
Gesamtsumme			30							

2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT02330	Traffic Noise	Englisch - 100%	4	3	2				1	
KFT07090	Urban Traffic Facilities Design Project	Englisch - 80%	6	4					4	
PTI07720	Large Scale Data Processing	Englisch - 90% Deutsch - 10%	4	3	2				1	
SPR06640	Master Your Projects in English	Englisch - 100%	8	6						6
WIW07360	Traffic Simulation	Englisch - 100%	6	4	2				2	
Zwischensumme			28	20	6				8	6
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses "										
Zwischensumme			2							
Gesamtsumme			30							

3. Semester										
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses "										
Zwischensumme			30							
Gesamtsumme			30							

4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT02960	Master Project	Englisch - 50% Deutsch - 50%	30							
Gesamtsumme			30							

Elective Courses										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT02330	Traffic Noise	Englisch - 100%	4	3	2				1	
KFT02750	Externes Semester	Deutsch - 100%	30	30	30					
KFT02850	Wahlmodul im Sommersemester	Deutsch - 100%	4							
KFT02860	Wahlmodul im Wintersemester	Deutsch - 100%	6							
KFT07000	Research Project Participation	Englisch - 70% Deutsch - 30%	6	2						2
KFT07130	Planungs- und Baurechtsverfahren	Deutsch - 100%	4	4			3		1	
KFT07290	Advanced Powertrain Engineering	Englisch - 100%	4	4			2		2	

KFT12450	Bluff Body Aerodynamics for Vehicles	Englisch - 100%	4	3	2				1
KFT27300	Praxissemester für Masterstudiengänge	Englisch - 50% Deutsch - 50%	30	40				40	
KFT72011	Advanced Highway Design Models	Englisch - 95% Deutsch - 5%	6	5	1			4	
MBK06100	Theorie der Kfz-Instandhaltung	Deutsch - 100%	4	4	4				
MBK06600	Kfz-Elektrik / Elektronik	Deutsch - 100%	6	6	4			1	1
MBK06650	Fahrzeugelektronik	Deutsch - 100%	6	4	3			1	
PTI00430	Angewandte Mathematik und mathematische Software	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
PTI07400	Datenbanksysteme (DBS)	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
SPR06620	Developing your Technical German Skills (Focus: Road Traffic Engineering)	Deutsch - 100%	5	4					4
SPR06630	English in Road Traffic Engineering (Advanced)	Englisch - 100%	5	4					4
SPR647	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (A2 -GER)	Deutsch - 100%	4	4					4
SPR648	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (B1 - GER)	Deutsch - 100%	4	4					4
SPR649	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (B2 - GER)	Deutsch - 100%	4	4					4
SPR650	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (A1 -GER)	Deutsch - 100%	4	4	4				
WIW02230	Betriebliche Überwachungssysteme und Interne Revision	Englisch - 100%	4	4		4			
WIW03000	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100%	4	4	4				
WIW045	Projektbezogene Teamarbeit und Teamführung	Deutsch - 100%	4	2					2
WIW05000	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	4	2	2				
WIW06500	Product Lifecycle Management	Deutsch - 100%	4	2		2			
WIW07030	Verkehrspolitik	Deutsch - 100%	5	4			2		2
WIW07190	Verkehr und Tourismus	Deutsch - 100%	5	4			2		2
WIW07210	Verkehrswirtschaft	Deutsch - 100%	4	4		2			2
WIW07370	Digital Transformation	Englisch - 100%	6	4		4			
WIW08520	Managing Intercultural Collaboration	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW08570	Working and Studying Worldwide	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW08690	American Civilization	Englisch - 100%	4	2					2
WIW09260	International Economy	Deutsch - 100% Englisch - 100% Französisch - 100%	4	4		4			