

Satzung über die Änderung der
**Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang
Verkehrssystemtechnik**

an der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Februar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Kraftfahrzeugtechnik – nachfolgend KFT genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Verkehrssystemtechnik an der Fakultät KFT der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 22. August 2022, redaktionelle Änderung vom 4. November 2022, wird wie folgt geändert:

- 1. Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt. Die Aufstellung dient nur der Übersicht.*

Alt	Neu	Änderung
KFT17080 Entwurf von Stadtstraßenanlagen	KFT17080 Entwurf von Stadtstraßenanlagen	Austausch Semester. Ab 2024 wird Modul im 4. Semester gehalten.
KFT17000 Bemessung von Stadtstraßenanlagen	KFT17000 Bemessung von Stadtstraßenanlagen	Austausch Semester. Ab 2024 wird Modul im 3. Semester gehalten.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft. Die Änderung gilt ab Matrikel 2023. Bereits abgelegte Module bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät KFT am 25. Januar 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 14. Februar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 14. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät KFT vom 25. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 14. Februar 2024.

Zwickau, den 19. Februar 2024

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



Allgemein

Studiengangsnummer	089
Studiengang	Verkehrssystemtechnik Traffic and Transport Engineering
Fakultät	Kraftfahrzeugtechnik
Abschluss	Diplom
Erste Immatrikulation	2024
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
KFT11010	Technische Mechanik	schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		5
PTI00411	Mathematik Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Zwischentests	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI70090	Python Programming	alternative Prüfungsleistung Softwareprojekt (100%)	100%	5
SPR06040	Fachkurs Technisches Englisch (VT)	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
WIW77010	Grundlagen der Verkehrswirtschaft	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg (50%)		

2. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT17200	Elektrotechnik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		Prüfungsvorleistung - Protokolle		
		Prüfungsvorleistung - Übungstestat modulbezogenes e-learning		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

KFT12350	Oberseminar - Vernetzte Mobilität	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	100%	5
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
KFT14240	Grundlagen der Konstruktion und CAD	Prüfungsvorleistung - CAD-Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		alternative Prüfungsleistung Praktikumstestat (90 min, 100%)		
KFT17100	Verkehr, Verkehrssysteme und Umwelt	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI00421	Ingenieurmathematik	Prüfungsvorleistung - Zwischentests	100%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI07300	VBA-Programmierung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	4

3. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT16410	Elektrische Antriebe	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT06030	Einführung in die Kraftfahrzeug- und Antriebstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT17000	Bemessung von Stadtstraßenanlagen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
KFT17010	Multimodale Verkehrsentwicklungsplanung	Prüfungsvorleistung - Praktikumsbeleg	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK08200	Bautechnische Grundlagen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	4
		Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

WIW07030	Verkehrspolitik	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5
----------	-----------------	---	------	---

4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT07051	Verkehrstelematik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
KFT07121	Verkehrsentswurfstechnik	alternative Prüfungsleistung Beleg (40%)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 60%)		
KFT07141	Eisenbahnwesen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
KFT16450	Advanced Driver Assistance Systems - Project	alternative Prüfungsleistung Präsentation oder Belegarbeit (30 min, 100%)	100%	5
KFT17080	Entwurf von Stadtstraßenanlagen	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)		
WIW07050	Öffentlicher Personennahverkehr	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit (100%)	100%	5

5. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT17300	Praktikumsmodul	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (0%)		23
KFT17310	Tutorium Praktikumsmodul / Studium generale	Prüfungsvorleistung - Teilnahme	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Seminarvortrag (0%)		

6. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT12820	Studienprojekt	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (100%)	100%	15
Ergänzende Wahlpflichtmodule Verkehrssystemtechnik Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 15 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

AMB05160	Fallstudie Automobillogistik	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	100%	6
AMB05220	Projektmanagement	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 70%)		
		alternative Prüfungsleistung Beleg (30%)		
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	100%	4
KFT06020	Fahrzeugtechnische Grundlagen II	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
KFT06210	Einführung Fahrzeugantrieb	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
KFT07090	Urban Traffic Facilities Design Project	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	100%	6
SPR06170	Advanced Technical English	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
WIW03090	Öffentliches Recht I	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
WIW03480	Verkehrssimulation	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5

7. Semester				
Ergänzende Wahlpflichtmodule Verkehrssystemtechnik Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 30 ECTS zu erbringen.				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT02320	Technische Akustik/ Lärmschutz	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 100%)	100%	4
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (60 min, 100%)	100%	4

KFT17090	Mobilitätsicherheit	Prüfungsvorleistung - Beleg	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (100%)		
KFT72041	Vertiefung Landstraßenentwurfsmo- delle	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Beleg (0%)		
PTI07060	Softwareentwicklung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
WIW03000	Recht für Ingenieure	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	4
WIW03100	Öffentliches Recht II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5
WIW06870	Logistische Teilsysteme (Beschaffungs-, Transport-, Absatzlogistik)	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	6
WIW07190	Verkehr und Tourismus	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5
WIW08790	Operations Research	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5

8. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
KFT12900	Diplom-Projekt	Diplomarbeit (67%)	100%	30
		Kolloquium (33%)		

Satzung über die Änderung der
**Studienordnung für den Diplomstudiengang
Verkehrssystemtechnik**

an der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 19. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Fakultät Kraftfahrzeugtechnik – nachfolgend KFT genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Verkehrssystemtechnik an der Fakultät KFT der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 22. August 2022, redaktionelle Änderung vom 4. November 2022, wird wie folgt geändert:

- 1. Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt. Die Aufstellung dient nur der Übersicht.*

Alt	Neu	Änderung
KFT17080 Entwurf von Stadtstraßenanlagen	KFT17080 Entwurf von Stadtstraßenanlagen	Austausch Semester. Ab 2024 wird Modul im 4. Semester gehalten.
KFT17000 Bemessung von Stadtstraßenanlagen	KFT17000 Bemessung von Stadtstraßenanlagen	Austausch Semester. Ab 2024 wird Modul im 3. Semester gehalten.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2024 in Kraft. Die Änderung gilt ab Matrikel 2023. Bereits abgelegte Module bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät KFT am 25. Januar 2024 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 14. Februar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 14. Februar 2024

Gez. Prof. Dr.-Ing Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät KFT vom 25. Januar 2024 und der Genehmigung des Rektorats vom 14. Februar 2024.

Zwickau, den 19. Februar 2024

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



Allgemein

Studiengangsnummer	089
Studiengang	Verkehrssystemtechnik Traffic and Transport Engineering
Fakultät	Kraftfahrzeugtechnik
Abschluss	Diplom
Erste Immatrikulation	2024
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	
KFT11010	Technische Mechanik	Deutsch - 100%	5	4		4				
PTI00411	Mathematik Grundlagen	Deutsch - 100%	6	6		6				
PTI70090	Python Programming	Englisch - 100%	5	3		3				
SPR06040	Fachkurs Technisches Englisch (VT)	Englisch - 100%	4	3						3
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		4				
WIW77010	Grundlagen der Verkehrswirtschaft	Deutsch - 100%	5	4		4				
Gesamtsumme			30	24		21				3

2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB01500	Grundlagen der Automatisierung	Deutsch - 100%	4	5	2	2			1	
ELT17200	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4	3.5				0.5	
KFT12350	Oberseminar - Vernetzte Mobilität	Deutsch - 100%	5	2						2
KFT14240	Grundlagen der Konstruktion und CAD	Deutsch - 100%	4	4		2			2	
KFT17100	Verkehr, Verkehrssysteme und Umwelt	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	4	3				1	
PTI00421	Ingenieurmathematik	Deutsch - 100%	6	6		6				
PTI07300	VBA-Programmierung	Deutsch - 100%	4	3	2				1	
Gesamtsumme			33	28	10.5	10			5.5	2

3. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT16410	Elektrische Antriebe	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3			1	
KFT06030	Einführung in die Kraftfahrzeug- und Antriebstechnik	Deutsch - 100%	5	4	3				1	
KFT17000	Bemessung von Stadtstraßenanlagen	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	5	3				2	
KFT17010	Multimodale Verkehrsentwicklungsplanung	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	5	2	2			1	
MBK08200	Bautechnische Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	3				1	
WIW07030	Verkehrspolitik	Deutsch - 100%	5	4				2		2
Gesamtsumme			29	26	11	5	2	6	2	

4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT07051	Verkehrstelematik	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	4	3				1	
KFT07121	Verkehrsentwurfstechnik	Deutsch - 100%	5	5	2				3	
KFT07141	Eisenbahnwesen	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	4	3				1	
KFT16450	Advanced Driver Assistance Systems - Project	Englisch - 100%	5	3	1		2			
KFT17080	Entwurf von Stadtstraßenanlagen	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	3	2				1	
WIW07050	Öffentlicher Personennahverkehr	Deutsch - 100%	5	4			2			2
Gesamtsumme			30	23	11		4	6	2	

5. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT17300	Praktikumsmodul	Deutsch - 90% Englisch - 10%	23							
KFT17310	Tutorium Praktikumsmodul / Studium generale	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	2	1					1
			Gesamtsumme	28	2	1				1

6. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT12820	Studienprojekt	Deutsch - 90% Englisch - 10%	15							
			Zwischensumme	15						

Ergänzende Wahlpflichtmodule Verkehrssystemtechnik Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 15 ECTS zu erbringen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB05160	Fallstudie Automobillogistik	Deutsch - 100%	6	4				4		
AMB05220	Projektmanagement	Deutsch - 100%	4	3		1		2		
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	Deutsch - 100%	4	2	2					
KFT06020	Fahrzeugtechnische Grundlagen II	Deutsch - 100%	5	4		3		1		
KFT06210	Einführung Fahrzeugantrieb	Deutsch - 100%	5	4		4				
KFT07090	Urban Traffic Facilities Design Project	Englisch - 80%	6	4				4		
SPR06170	Advanced Technical English	Englisch - 100%	4	3						3
WIW03090	Öffentliches Recht I	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW03480	Verkehrssimulation	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2				
			Zwischensumme	15						
			Gesamtsumme	30						

7. Semester
Ergänzende Wahlpflichtmodule Verkehrssystemtechnik Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 30 ECTS zu erbringen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT02320	Technische Akustik/ Lärmschutz	Deutsch - 100%	4	4		3		1		
KFT03000	Ausgewählte Kapitel der Fahrzeugtechnik	Deutsch - 100%	4	2	2					
KFT04360	Python und Co. im (Würge-)Griff	Deutsch - 100%	4	3			3			
KFT17090	Mobilitätsicherheit	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	3	2			1		
KFT72041	Vertiefung Landstraßenentwurfmodelle	Deutsch - 100%	5	5	1			4		
PTI07060	Softwareentwicklung	Deutsch - 100%	5	5		3		2		
WIW03000	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100%	4	4	4					
WIW03100	Öffentliches Recht II	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW06870	Logistische Teilsysteme (Beschaffungs-, Transport-, Absatzlogistik)	Deutsch - 100%	6	5		4		1		
WIW07190	Verkehr und Tourismus	Deutsch - 100%	5	4			2			2
WIW08790	Operations Research	Deutsch - 100%	5	4	4					
			Zwischensumme	30						
			Gesamtsumme	30						

8. Semester

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
KFT12900	Diplom-Projekt	Englisch - 10% Deutsch - 90%	30						
Gesamtsumme			30						