

Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Diplomstudiengang Elektrotechnik
an der Fakultät Elektrotechnik der Westsächsischen Hochschule
Zwickau vom 18. August 2022,
redaktionelle Änderung vom 27. September 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 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 22. Februar 2022 wird wie folgt geändert:

1. *Im Studienablaufplan wird der Studienschwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP) mit dem neuen Modul ELT04410 hinzugefügt.*
2. *Im Studienablaufplan des bereits existierenden Studienschwerpunkts Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP) wird das fehlende Modul „ELT10040 Praxismodul-Teil 4“ hinzugefügt.*
3. *Im Studienablaufplan des bereits existierenden Studienschwerpunkts Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP) werden die falsch deklarierten Module „ELT1000X Praxismodul-Teil X“ durch die korrigierten Module „ELT100X0 Praxismodul-Teil X“ ersetzt.*
4. *Die Änderung gilt rückwirkend ab Matrikel 2021.*

Artikel II

Inkrafttreten

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

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät ELT am 29. 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 ELT vom 29. Juli 2022 und der Genehmigung des Rektorats vom 10. August 2022.

Zwickau, den 18. August 2022

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



Allgemein

Studiengangsnummer	048
Studiengang	Elektrotechnik Electrical Engineering
Fakultät	Elektrotechnik
Abschluss	Diplom
Erste Immatrikulation	2022
Regelstudienzeit in Semestern	8 Semester
Erforderliche Credits	240
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	Prüfungsordnung Gültig von: WS 2022 Studienordnung Gültig von: WS 2022 Änderungssatzung Studienordnung Gültig von: WS 2022 Änderungssatzung Prüfungsordnung Gültig von: WS 2022

Studienplan

1. Semester										
Alternative										
Anerkennung 1. Semester Automatisierungstechnik, Elektromobilität und Energietechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT00010	Anrechnungsmodul 1	Deutsch - 100%	30							
Zwischensumme			30							
Automatisierungstechnik, Elektrische Energietechnik und Elektromobilität										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT01210	Digitaltechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2		
ELT04010	Technische Informatik und Software-Entwurf	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2		
ELT04210	Grundlagen Elektrotechnik 1	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	6			2			4
PTI00340	Mathematik I	Deutsch - 100%	6	6		5		1		
PTI03040	Physik	Deutsch - 100%	6	6		4		2		
Zwischensumme			30							
Schwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP)										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT01210	Digitaltechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2		
ELT04010	Technische Informatik und Software-Entwurf	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2		
ELT04210	Grundlagen Elektrotechnik 1	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	6			2			4
ELT10010	Praxismodul-Teil 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6							
PTI00340	Mathematik I	Deutsch - 100%	6	6		5		1		
Zwischensumme			30							
Schwerpunkt Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP)										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT01210	Digitaltechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2		
ELT04010	Technische Informatik und Software-Entwurf	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2		
ELT04210	Grundlagen Elektrotechnik 1	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	6			2			4
ELT10010	Praxismodul-Teil 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6							
PTI00340	Mathematik I	Deutsch - 100%	6	6		5		1		
Zwischensumme			30							
Gesamtsumme			30							

2. Semester										
Alternative										
Anerkennung 2. Semester Automatisierungstechnik, Elektromobilität und Energietechnik										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT00020	Anrechnungsmodul 2	Deutsch - 100%	30							
Zwischensumme			30							
Automatisierungstechnik, Elektrische Energietechnik und Elektromobilität										

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04080	Mikrosystemtechnik (MST/MEMS)	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	5		4		1	
ELT04220	Grundlagen Elektrotechnik 2	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	6			2	2	2
ELT04230	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	7				1	6
ELT04300	Mikroprozessortechnik	Deutsch - 60% Englisch - 40%	6	6		3		3	
PTI00350	Mathematik II	Deutsch - 100%	6	6		6			
Zwischensumme			30						
Schwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP)									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04220	Grundlagen Elektrotechnik 2	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	6			2	2	2
ELT04230	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	7				1	6
ELT04300	Mikroprozessortechnik	Deutsch - 60% Englisch - 40%	6	6		3		3	
ELT10020	Praxismodul-Teil 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6						
PTI00350	Mathematik II	Deutsch - 100%	6	6		6			
Zwischensumme			30						
Schwerpunkt Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP)									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04220	Grundlagen Elektrotechnik 2	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	6			2	2	2
ELT04230	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Deutsch - 90% Englisch - 10%	6	7				1	6
ELT04300	Mikroprozessortechnik	Deutsch - 60% Englisch - 40%	6	6		3		3	
ELT10020	Praxismodul-Teil 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6						
PTI00350	Mathematik II	Deutsch - 100%	6	6		6			
Zwischensumme			30						
Gesamtsumme			30						

3. Semester									
Alternative									
Anerkennung 3. Semester Automatisierungstechnik, Elektromobilität und Energietechnik									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT00030	Anrechnungsmodul 3	Deutsch - 100%	30						
Zwischensumme			30						
Automatisierungstechnik, Elektrische Energietechnik und Elektromobilität									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04050	Signale und Systeme	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	
ELT04060	Elektrische Messtechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04070	Elektrische Maschinen und Energietechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	9		7		2	
ELT04090	Regelungstechnik 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	

KFT01010	Grundlagen Technische Mechanik I (Statik, Kinematik, Kinetik)	Deutsch - 100%	5	4		4				
Zwischensumme			30							
Schwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP)										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04050	Signale und Systeme	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3			2	
ELT04060	Elektrische Messtechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3			1	
ELT04070	Elektrische Maschinen und Energietechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	9		7			2	
ELT04090	Regelungstechnik 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3			1	
ELT10030	Praxismodul-Teil 3	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5							
Zwischensumme			30							
Schwerpunkt Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP)										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04050	Signale und Systeme	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3			2	
ELT04060	Elektrische Messtechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3			1	
ELT04070	Elektrische Maschinen und Energietechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	10	9		7			2	
ELT04090	Regelungstechnik 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3			1	
ELT10030	Praxismodul-Teil 3	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5							
Zwischensumme			30							
Gesamtsumme			30							

4. Semester										
Alternative										
Automatisierungstechnik										
Alternative										
Anerkennung 4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT00040	Anrechnungsmodul 4	Deutsch - 100%	30							
Zwischensumme			30							
Module										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04320	Elektrische Antriebe 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3			1	
ELT04440	Steuerungstechnik 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3			1	
ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung	Deutsch - 100%	10	9		6			3	
ELT04700	Leiterplattenentwurf	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2			2	
ELT04800	Leistungselektronik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3			2	
Zwischensumme			30							
Elektrische Energietechnik										
Alternative										
Anerkennung 4. Semester										

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT00040	Anrechnungsmodul 4	Deutsch - 100%	30						
Zwischensumme			30						
Module									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04320	Elektrische Antriebe 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04440	Steuerungstechnik 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung	Deutsch - 100%	10	9		6		3	
ELT04630	Elektr. Anlagen u. Energiesysteme 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04800	Leistungselektronik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	
Zwischensumme			30						
Elektromobilität									
Alternative									
Anerkennung 4. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT00040	Anrechnungsmodul 4	Deutsch - 100%	30						
Zwischensumme			30						
Module									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04320	Elektrische Antriebe 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04610	Erneuerbare u. dezentrale Energiesysteme	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04700	Leiterplattenentwurf	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
ELT04800	Leistungselektronik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	
KFT06210	Einführung Fahrzeugantrieb	Deutsch - 100%	5	4		4			
KFT06610	Kfz-Elektrik / Elektronik	Deutsch - 100%	5	6	4			1	1
Zwischensumme			30						
Schwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP)									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04320	Elektrische Antriebe 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04440	Steuerungstechnik 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04450	Regelungstechnik 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04700	Leiterplattenentwurf	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
ELT04800	Leistungselektronik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	
ELT10040	Praxismodul-Teil 4	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5						
Zwischensumme			30						
Schwerpunkt Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP)									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S

ELT04320	Elektrische Antriebe 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04440	Steuerungstechnik 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04610	Erneuerbare u. dezentrale Energiesysteme	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04630	Elektr. Anlagen u. Energiesysteme 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04800	Leistungselektronik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	
ELT10040	Praxismodul-Teil 4	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5						
Zwischensumme			30						
Gesamtsumme			30						

5. Semester									
Alternative									
Automatisierungstechnik									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT00510	Praxismodul	Deutsch - 80% Englisch - 20%	30	1		1			
Zwischensumme			30						
Elektrische Energietechnik									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT00510	Praxismodul	Deutsch - 80% Englisch - 20%	30	1		1			
Zwischensumme			30						
Elektromobilität									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT00510	Praxismodul	Deutsch - 80% Englisch - 20%	30	1		1			
Zwischensumme			30						
Schwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP)									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT01350	Schaltungsentwurf und Simulation	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	4		3		1	
ELT04130	Messwerterfassung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
ELT04460	Zeitdiskrete Systeme	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04570	Gebäudeautomatisierung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
ELT10050	Praxismodul-Teil 5	Deutsch - 80% Englisch - 20%	9						
Zwischensumme			30						
Schwerpunkt Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP)									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04130	Messwerterfassung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
ELT04570	Gebäudeautomatisierung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
ELT04640	Elektr. Anlagen u. Energiesysteme 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2	

ELT04650	Hochspannungstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT10050	Praxismodul-Teil 5	Deutsch - 80% Englisch - 20%	9						
Zwischensumme			30						
Gesamtsumme			30						

6. Semester									
Alternative									
Automatisierungstechnik									
Pflichtmodule									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04340	Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		4			
ELT04450	Regelungstechnik 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04820	Echtzeitbetriebssysteme	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	5		2.5		2.5	
ELT04850	Steuerungstechnik 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2	
Zwischensumme			21						
Wahlpflichtmodule									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04430	Industrielle Kommunikationstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04660	Netzautomatisierung und Energiemanagement	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	5		4		1	
ELT04710	Digitale Kodier- und Kompressionsverfahren	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	5		2		3	
Zwischensumme			5						
Wahlpflichtmodule aus "Fächerübergreifende Kompetenz"									
Zwischensumme			4						
Elektrische Energietechnik									
Pflichtmodule									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04340	Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		4			
ELT04450	Regelungstechnik 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04610	Erneuerbare u. dezentrale Energiesysteme	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04660	Netzautomatisierung und Energiemanagement	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	5		4		1	
Zwischensumme			21						
Wahlpflichtmodule									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04430	Industrielle Kommunikationstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04700	Leiterplattenentwurf	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
ELT04850	Steuerungstechnik 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2	
Zwischensumme			5						
Wahlpflichtmodule aus "Fächerübergreifende Kompetenz"									

Zwischensumme				4						
Elektromobilität										
Pflichtmodule										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04340	Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		4				
ELT04400	Elektromagnetische Verträglichkeit	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2		
ELT04450	Regelungstechnik 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1		
KFT06710	Kfz-Messtechnik	Deutsch - 100%	6	4		3		1		
Zwischensumme				21						
Wahlpflichtmodule										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04630	Elektr. Anlagen u. Energiesysteme 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1		
KFT06100	Theorie der Kfz-Instandhaltung	Deutsch - 100%	5	4	4					
KFT06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Deutsch - 100%	5	4	2			2		
MBK06221	Antriebstechnik	Deutsch - 100%	5	5		3		2		
Zwischensumme				5						
Wahlpflichtmodule aus "Fächerübergreifende Kompetenz"										
Zwischensumme				4						
Schwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP)										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04340	Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		4				
ELT04430	Industrielle Kommunikationstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1		
ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung	Deutsch - 100%	10	9		6		3		
ELT04850	Steuerungstechnik 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2		
ELT10060	Praxismodul-Teil 6	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4							
Zwischensumme				30						
Schwerpunkt Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP)										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT04340	Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		4				
ELT04450	Regelungstechnik 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1		
ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung	Deutsch - 100%	10	9		6		3		
ELT04660	Netzautomatisierung und Energiemanagement	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	5		4		1		
ELT10060	Praxismodul-Teil 6	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4							
Zwischensumme				30						
Gesamtsumme				30						

7. Semester

Alternative

Automatisierungstechnik

Pflichtmodule

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT01350	Schaltungsentwurf und Simulation	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	4		3		1	
ELT04460	Zeitdiskrete Systeme	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04510	Mikrosensorik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4				1	3
ELT04570	Gebäudeautomatisierung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
Zwischensumme			21						
Wahlpflichtmodule									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04130	Messwerterfassung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
ELT04380	Simulation elektrischer Antriebe	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
ELT04620	Elektrische Antriebe 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	
Zwischensumme			5						
Wahlpflichtmodule aus "Fächerübergreifende Kompetenz"									
Zwischensumme			4						
Elektrische Energietechnik									
Pflichtmodule									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04600	Installations- und Lichttechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	
ELT04620	Elektrische Antriebe 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	
ELT04640	Elektr. Anlagen u. Energiesysteme 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4		2	
ELT04650	Hochspannungstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
Zwischensumme			21						
Wahlpflichtmodule									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04130	Messwerterfassung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
ELT04380	Simulation elektrischer Antriebe	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
ELT04510	Mikrosensorik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4				1	3
ELT04570	Gebäudeautomatisierung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
Zwischensumme			5						
Wahlpflichtmodule aus "Fächerübergreifende Kompetenz"									
Zwischensumme			4						
Elektromobilität									
Pflichtmodule									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT01350	Schaltungsentwurf und Simulation	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	4		3		1	
ELT04310	Fahrzeug-Kommunikationssysteme	Deutsch - 70% Englisch - 30%	5	5		2.5		2.5	

ELT04380	Simulation elektrischer Antriebe	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
ELT04620	Elektrische Antriebe 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	
Zwischensumme			21						
Wahlpflichtmodule									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04130	Messwerterfassung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
ELT04330	Aufbau- und Verbindungstechnik / MST-Fertigung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		2		3	
ELT04650	Hochspannungstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04810	Kfz-Sensorik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
Zwischensumme			5						
Wahlpflichtmodule aus "Fächerübergreifende Kompetenz"									
Zwischensumme			4						
Schwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP)									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04380	Simulation elektrischer Antriebe	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
ELT04410	Modellierung und Simulation	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	
ELT04600	Installations- und Lichttechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	
ELT10070	Praxismodul-Teil 7	Deutsch - 80% Englisch - 20%	15						
Zwischensumme			30						
Schwerpunkt Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP)									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT04380	Simulation elektrischer Antriebe	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	
ELT04600	Installations- und Lichttechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	
ELT04620	Elektrische Antriebe 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	
ELT10070	Praxismodul-Teil 7	Deutsch - 80% Englisch - 20%	15						
Zwischensumme			30						
Gesamtsumme			30						

8. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT00970	Diplomprojekt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	30	1					1
Gesamtsumme			30	1					1

Fächerübergreifende Kompetenz									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT00100	Energie und Umwelt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		4			

ELT00250	Studententeamarbeit	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	1					1
ELT04040	Studium Generale	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4					4
ELT04420	Qualitätsmanagement	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		3		1	
MBK05510	Grundlagen der Arbeitswissenschaft	Deutsch - 100%	4	4	2	1		1	
SPR06080	Fachkurs Technisches Englisch	Englisch - 100%	4	3					3
SPR06170	Advanced Technical English	Englisch - 100%	4	3					3
WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Deutsch - 100%	4	3	2		1		
WIW03000	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100%	4	4	4				
WIW03520	Einführung in das Marketing	Deutsch - 100%	4	3	2		1		
WIW05000	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	4	2	2				
WIW100	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 1	Deutsch - 100%	4	3	2		1		
Zwischensumme			8						