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 (SächsGVBI. S. 3), das zuletzt durch das Gesetz vom 1. Juni 2022 (SächsGVBI. S. 381) geändert worden ist, hat die Fakultät Elektrotechnik – nachfolgend ELT genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Ände-rungssatzung 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

048-2022 Elektrotechnik



PDF generiert am:27.09.2022 Prüfsumme: 3369110212

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

Semester Alternative									
	1. Semester Automatisierungstechni	k, Elektromobilitä	t und	Energie	tech	nik			
				SWS					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT00010	Anrechnungsmodul 1	Deutsch - 100%	30						
	•	Zwischensumme	30						
Automatisieru	ngstechnik, Elektrische Energietech	nik und Elektromo	bilitä	t	•	•	•	•	
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS			_		
Modulialilile	i locati	Lemsprache	LCIS	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 A	Automatisierungstechnik mit Praxisp	artner (AUP)							
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
	110441			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 E	lektrische Energietechnik mit Praxis	spartner (EEP)							
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS			1		
		-		Summe	٧	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			1	1	1	\top

2. Semester Alternative											
	2. Semester Automatisierungstech	hnik, Elektromobilität	und E	nergiet	echr	nik					
Modulnummer		Lohvenvacho	FOTO	sws							
Modulnummer		Lehrsprache	ECIS	Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	S		
ELT00020	Anrechnungsmodul 2	Deutsch - 100%	30								
		Zwischensumme	30						T		
Automatisieru	ngstechnik, Elektrische Energiete	chnik und Elektromob	ilität		•	•					

048-2022 Elektrotechnik Modulux-Link: http://redaktion.modulux.fh-zwickau.de/modulux.php?stg=931 Seite 2 / 11

Madeleses	Madal	Lahuanusaha	ECTS	SWS					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECIS	Summe	٧	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 A	Automatisierungstechnik mit Praxisp	artner (AUP)						•	
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					1
				Summe	٧	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 E	lektrische Energietechnik mit Praxis	spartner (EEP)							
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS		1	1.0.	1_	1_
		•		Summe	٧	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	Compatent Automaticione materiale Electronic	-				21.					
	3. Semester Automatisierungstechnik, El			Isws							
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	S		
ELT00030	Anrechnungsmodul 3	Deutsch - 100%	30								
		Zwischensumme	30								
Automatisieru	ngstechnik, Elektrische Energietechnik u	nd Elektromob	ilität					•			
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS Summe							
Modumummer	Modul	Lenrsprache	ECIS	Summe	٧	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						
Schwerpunk	t Automatisierungstechnik mit Praxispartı	ner (AUP)							
Modulnumm	er Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
Modumani	ici i i oddi	Lemsprache	LCIS	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						
Schwerpunk	t Elektrische Energietechnik mit Praxispar	tner (EEP)				_			
Modulnumm	or Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
Modulilalilili	ler Modul	Lenrsprache	ECIS	Summe	٧	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						1

ternative									
utomatisierun	gstechnik								
Alternative									
Anerkennung 4	1. Semester	1	I	laura.					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					_
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	9
ELT00040	Anrechnungsmodul 4	Deutsch - 100%	30						
		Zwischensumme	30						Τ
Module				•					Ť
				sws					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	Summe	V	VÜ	Ü	Pr	9
ELT04320	Elektrische Antriebe 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	Ī
ELT04440	Steuerungstechnik 1	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	Ī
ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung	Deutsch - 100%	10	9		6		3	T
ELT04700	Leiterplattenentwurf	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	Ī
ELT04800	Leistungselektronik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	Ī
		Zwischensumme	30						T
lektrische Ene	rgietechnik								Ť
Alternative									

Modulnummer	Modul	Lohronrocho	ECTS	SWS					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECIS	Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT00040	Anrechnungsmodul 4	Deutsch - 100%	30						Ι
		Zwischensumme	30						
Module	I		I	lewe.					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS	lv	VÜ	ΙÜ	D.,	s
		Deutsch - 80%		Summe	V	VU	U	Pr	5
ELT04320	Elektrische Antriebe 1	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	T
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						╧
Elektromobilitä	t								
Alternative Anerkennung	4 Samester								
				SWS					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	TS SWS Summe V VÜ Ü Pr S SWS S					
ELT00040	Anrechnungsmodul 4	Deutsch - 100%	30						T
	-	Zwischensumme	30						T
Module								•	
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS				1		_
				Summe	V	VU	U	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%		4		4			╄
KFT06610	Kfz-Elektrik / Elektronik	Deutsch - 100%		6	4		_	1	<u> </u>
[utomatisierungstechnik mit Praxisp	Zwischensumme	30						
	 	arther (AUP)		sws					_
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	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						\perp
Schwerpunkt El	ektrische Energietechnik mit Praxis	partner (EEP)		levus					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS	J	N 65%	I.V.	1_	1_
				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				

. Semester																		
Alternative	nacha chuile																	
Automatisieru				sws														
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	Summe	v	VÜ	Ü	Pr	s									
ELT00510	Praxismodul	Deutsch - 80% Englisch - 20%	30	1	-	1												
		Zwischensumme	_						T									
Elektrische En	ergietechnik					<u>'</u>												
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	sws			1	,										
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S									
ELT00510	Praxismodul	Deutsch - 80% Englisch - 20%	30	1		1												
		Zwischensumme	30															
Elektromobilit	ät T																	
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS Summe V VÜ Ü Pr														
		Davita da 000/		Summe	V	VU	U	Pr	S									
ELT00510	Praxismodul	Deutsch - 80% Englisch - 20%	30	1		1												
		Zwischensumme	30						\perp									
Schwerpunkt /	Automatisierungstechnik mit Praxispa I	artner (AUP)		SWS														
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	Summe	V	VÜ	Ü	Pr	s									
ELT01350	Schaltungsentwurf und Simulation	Deutsch - 80% Englisch - 20%		4		3		1										
ELT04130	Messwerterfassung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2	T									
ELT04460	Zeitdiskrete Systeme	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1										
ELT04570	Gebäudeautomatisierung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	I 5	4		2		2										
ELT10050	Praxismodul-Teil 5	Deutsch - 80% Englisch - 20%																
		Zwischensumme	30															
Schwerpunkt I	Elektrische Energietechnik mit Praxis		_	CWC														
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS		VÜ	Ü	Pr	S									
ELT04130	Messwerterfassung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4	V	2	U	2	3									
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%		4	3	1	
ELT10050	Praxismodul-Teil 5	Deutsch - 80% Englisch - 20%					
		Zwischensumme	30				
		Gesamtsumme	30				

and the state of the	.gstechnik								
Pflichtmodule									
NA I - I	Marilan		FCTC	sws					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	9
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						
Wahlpflichtmo	dule	_		law:a					
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS	l.,	VÜ	Ü	In.	Te
		Davita da 000/		Summe	V	VU	U	Pr	S
ELT04430	Industrielle Kommunikationstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1	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						
Wahlpflichtmo	dule aus "Fächerübergreifende Komp		1 4			1	_	_	_
Elektrische Ene	raiotochnik	Zwischensumme	4						丄
Pflichtmodule	rigietecinik								
	Madad	l abusuus aba	FCTC	sws					
Modulnummer	Moaul	Lehrsprache	ECTS				_	1_	S
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	- 1 -
ELT04340	Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	Summe 4	V	4	Ü	Pr	
	Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen Regelungstechnik 2		5		V	1	Ü	1	
ELT04340		Englisch - 20% Deutsch - 80%		4	V	4	Ü		
ELT04340 ELT04450 ELT04610	Regelungstechnik 2 Erneuerbare u. dezentrale	Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80%	5	4	V	3	Ü	1	
ELT04340 ELT04450 ELT04610 ELT04660	Regelungstechnik 2 Erneuerbare u. dezentrale Energiesysteme Netzautomatisierung und Energiemanagement	Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80%	5 5	4 4	V	3 3	Ü	1 1	
ELT04340 ELT04450 ELT04610 ELT04660	Regelungstechnik 2 Erneuerbare u. dezentrale Energiesysteme Netzautomatisierung und Energiemanagement	Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20%	5 5	4 4 5	V	3 3	Ü	1 1	
ELT04340 ELT04450 ELT04610 ELT04660 Wahlpflichtmo	Regelungstechnik 2 Erneuerbare u. dezentrale Energiesysteme Netzautomatisierung und Energiemanagement dule	Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20%	5 5	4 4 4 5 SWS		4 3 3 4		1 1 1	
ELT04340 ELT04450 ELT04610 ELT04660 Wahlpflichtmo	Regelungstechnik 2 Erneuerbare u. dezentrale Energiesysteme Netzautomatisierung und Energiemanagement dule	Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme Lehrsprache Deutsch - 80%	5 5 6 21	4 4 5	V	3 3	Ü	1 1	
ELT04340 ELT04450 ELT04610 ELT04660 Wahlpflichtmo Modulnummer ELT04430	Regelungstechnik 2 Erneuerbare u. dezentrale Energiesysteme Netzautomatisierung und Energiemanagement dule Modul	Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme Lehrsprache Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80%	5 5 6 21 ECTS	4 4 4 5 SWS Summe		4 3 3 4		1 1 1 Pr	
ELT04340 ELT04450	Regelungstechnik 2 Erneuerbare u. dezentrale Energiesysteme Netzautomatisierung und Energiemanagement dule Modul Industrielle Kommunikationstechnik	Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme Lehrsprache Deutsch - 80% Englisch - 20%	5 5 6 21 ECTS	4 4 4 5 Sws Summe 4		4 3 3 4 VÜ 3		1 1 1 1 Pr 1	9

Elaktromakilitä		Zwischensumme	4	1	-		_	_					
Elektromobilitä Pflichtmodule	L.												
				SWS	WS								
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	Summe	٧	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%		4		3		1					
		Zwischensumme	21					<u> </u>					
Wahlpflichtmo	dule	Ι	İ	sws									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	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				T				
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	T				
		Zwischensumme	5										
Wahlpflichtmo	dule aus "Fächerübergreifende Kompe					,							
		Zwischensumme	4					<u> </u>					
Schwerpunkt A	utomatisierungstechnik mit Praxispar	tner (AUP)		SWS									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S				
ELT04340	Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		4							
ELT04430	Industrielle Kommunikationstechnik	Deutsch - 80%	-				+-		_				
ELT04500	Industriche Kommunikationsteennik	Englisch - 20%	5	4		3		1					
0.300	Elektrokonstruktion und Projektierung	Englisch - 20% Deutsch - 100%		9		3 6		1 3					
		_				L.							
ELT04850	Elektrokonstruktion und Projektierung	Deutsch - 100% Deutsch - 80%	10	9		6		3					
ELT04850 ELT10060	Elektrokonstruktion und Projektierung Steuerungstechnik 2 Praxismodul-Teil 6	Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme	10 6 4	9		6		3					
ELT04850 ELT10060	Elektrokonstruktion und Projektierung Steuerungstechnik 2 Praxismodul-Teil 6	Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme	10 6 4	9 6		6		3					
ELT04850 ELT10060 Schwerpunkt E	Elektrokonstruktion und Projektierung Steuerungstechnik 2 Praxismodul-Teil 6 lektrische Energietechnik mit Praxispa	Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme	10 6 4	9 6		6 4		3 2					
ELT04850 ELT10060 Schwerpunkt E	Elektrokonstruktion und Projektierung Steuerungstechnik 2 Praxismodul-Teil 6 lektrische Energietechnik mit Praxispa	Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme artner (EEP) Lehrsprache Deutsch - 80%	10 6 4 30	9 6	V	6	Ü	3					
ELT04850 ELT10060	Elektrokonstruktion und Projektierung Steuerungstechnik 2 Praxismodul-Teil 6 lektrische Energietechnik mit Praxispa Modul	Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme artner (EEP) Lehrsprache Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80%	10 6 4 30	9 6 SWS Summe	V	6 4	Ü	3 2	 				
ELT04850 ELT10060 Schwerpunkt E Modulnummer ELT04340 ELT04450	Elektrokonstruktion und Projektierung Steuerungstechnik 2 Praxismodul-Teil 6 lektrische Energietechnik mit Praxispa Modul Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen	Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme artner (EEP) Lehrsprache Deutsch - 80% Englisch - 20%	10 6 4 30 ECTS 5	9 6 SWS Summe	V	6 4 VÜ 4	Ü	3 2 Pr	S				
ELT04850 ELT10060 Schwerpunkt E Modulnummer ELT04340	Elektrokonstruktion und Projektierung Steuerungstechnik 2 Praxismodul-Teil 6 lektrische Energietechnik mit Praxispa Modul Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen Regelungstechnik 2	Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme artner (EEP) Lehrsprache Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20%	10 6 4 30 ECTS 5	9 6 SWS Summe 4	V	6	Ü	3 2 Pr 1	S				
ELT04850 ELT10060 Schwerpunkt E Modulnummer ELT04340 ELT04450 ELT04500 ELT04660	Elektrokonstruktion und Projektierung Steuerungstechnik 2 Praxismodul-Teil 6 lektrische Energietechnik mit Praxispa Modul Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen Regelungstechnik 2 Elektrokonstruktion und Projektierung Netzautomatisierung und	Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme artner (EEP) Lehrsprache Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80%	10 6 4 30 ECTS 5 5	9 6 SWS Summe 4 4	V	6 4 VÜ 4 3 6	Ü	3 2 Pr 1 3	S				
ELT04850 ELT10060 Schwerpunkt E Modulnummer ELT04340 ELT04450 ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung Steuerungstechnik 2 Praxismodul-Teil 6 Iektrische Energietechnik mit Praxispa Modul Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen Regelungstechnik 2 Elektrokonstruktion und Projektierung Netzautomatisierung und Energiemanagement Praxismodul-Teil 6	Deutsch - 100% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Zwischensumme artner (EEP) Lehrsprache Deutsch - 80% Englisch - 20%	10 6 4 30 ECTS 5 5 10 6 4	9 6 SWS Summe 4 4	V	6 4 VÜ 4 3 6	Ü	3 2 Pr 1 3	S				

7. Semester
Alternative
Automatisierungstechnik
Pflichtmodule

Ma delesares es	Madul	I	FCTC	sws								
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECIS	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%		4				1	3			
ELT04570	Gebäudeautomatisierung	Deutsch - 80% Englisch - 20%		4		2		2				
		Zwischensumme	21		\perp		丄					
Wahlpflichtmo	odule T			CWC								
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS Summe	v	VÜ	Ü	Pr	s			
ELT04130	Messwerterfassung	Deutsch - 80% Englisch - 20%		4		2		2				
ELT04380	Simulation elektrischer Antriebe	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		2		2				
ELT04620	Elektrische Antriebe 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%		5		3		2				
		Zwischensumme	5									
Wahlpflichtmo	odule aus "Fächerübergreifende Kor											
		Zwischensumme	4				\perp	<u></u>				
Elektrische Ene Pflichtmodule	ergietechnik											
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS			1					
		·		Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S			
ELT04600	Installations- und Lichttechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3	L	2				
ELT04620	Elektrische Antriebe 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	5		3		2	$oxed{oxed}$			
ELT04640	Elektr. Anlagen u. Energiesysteme 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%	6	6		4	<u> </u>	2	_			
ELT04650	Hochspannungstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3	\perp	1	_			
Malala di alatan		Zwischensumme	21									
Wahlpflichtmo	duie	1		SWS								
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	Summe	v	VÜ	Ü	Pr	s			
ELT04130	Messwerterfassung	Deutsch - 80% Englisch - 20%		4	V	2	U	2	3			
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									
Wahlpflichtmo	odule aus "Fächerübergreifende Kor						lacksquare					
		Zwischensumme	4				\perp					
Elektromobilitä Pflichtmodule	at											
rincillinodule				sws								
	Modul	Lehrsprache	ECTS	Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S			
Modulnummer	Modul											
Modulnummer ELT01350	Schaltungsentwurf und Simulation	Deutsch - 80% Englisch - 20%	1 h	4		3		1				

т —											
ELT04380	Simulation elektrischer Antriebe	Deutsch - 80% Englisch - 20%	L 5	4		2		2			
ELT04620	Elektrische Antriebe 2	Deutsch - 80% Englisch - 20%		5		3		2			
	Z	wischensumme	21								
Wahlpflichtm	odule										
Modulnumme	or Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS							
Modulialiili	i Modul	Lemsprache	LCIS	Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
ELT04130	Messwerterfassung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	L 5	4		2		2			
ELT04330	Aufbau- und Verbindungstechnik / MST- Fertigung	Deutsch - 80% Englisch - 20%		5		2		3			
ELT04650	Hochspannungstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	L 5	4		3		1			
ELT04810	Kfz-Sensorik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	I 5	4		3		1			
		wischensumme	5								
Wahlpflichtm	odule aus "Fächerübergreifende Kom										
		wischensumme	4								
Schwerpunkt	Automatisierungstechnik mit Praxispa	artner (AUP)	,								
Modulnumme	Modul	Lehrsprache	FCTS	SWS							
Modulialilile	i Modul	Lemsprache	LCIS	Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
ELT04380	Simulation elektrischer Antriebe	Deutsch - 80% Englisch - 20%	I 5	4		2		2			
ELT04410	Modellierung und Simulation	Deutsch - 80% Englisch - 20%		4		3		1			
ELT04600	Installations- und Lichttechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%		5		3		2			
ELT10070	Praxismodul-Teil 7	Deutsch - 80%	1 15								
		Englisch - 20%									
		wischensumme	.								
Schwerpunkt	Z Elektrische Energietechnik mit Praxis	wischensumme	.								
•	Elektrische Energietechnik mit Praxis	wischensumme partner (EEP)	30	sws							
-	Elektrische Energietechnik mit Praxis	wischensumme	30	SWS Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S		
Modulnumme	Elektrische Energietechnik mit Praxis	wischensumme partner (EEP) Lehrsprache Deutsch - 80% Englisch - 20%	30 ECTS 5		V	VÜ 2	Ü	Pr 2	S		
Modulnumme	Elektrische Energietechnik mit Praxis r Modul	wischensumme partner (EEP) Lehrsprache Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20%	30 ECTS 5	Summe	V		Ü		S		
Schwerpunkt Modulnumme ELT04380 ELT04600 ELT04620	Elektrische Energietechnik mit Praxis Modul Simulation elektrischer Antriebe	wischensumme partner (EEP) Lehrsprache Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80%	30 ECTS 5	Summe 4	V	2	Ü	2	S		
Modulnumme ELT04380 ELT04600	Elektrische Energietechnik mit Praxis r Modul Simulation elektrischer Antriebe Installations- und Lichttechnik	wischensumme partner (EEP) Lehrsprache Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80% Englisch - 20% Deutsch - 80%	30 ECTS 5 5	Summe 4 5	V	3	Ü	2	S		
Modulnumme ELT04380 ELT04600 ELT04620	Elektrische Energietechnik mit Praxis Modul Simulation elektrischer Antriebe Installations- und Lichttechnik Elektrische Antriebe 2 Praxismodul-Teil 7	wischensumme partner (EEP) Lehrsprache Deutsch - 80% Englisch - 20%	5 5 5	Summe 4 5	V	3	Ü	2	S		

8. Semester											
Modulnummer	Modul	Lohrenracho	IECTS	sws							
Modulinummer	Modul	Lehrsprache		Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	S		
ELT00970	II liniamnraiakt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	30	1					1		
Gesamtsumme		30	1					1			

Fächerübergreifende Kompetenz										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTC	SWS						
	Modul	Lenrsprache	ECIS	Summe	٧	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT00100	IENARAIA IINA IIMWAIT	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		4				

048-2022 Elektrotechnik Modulux-Link: http://redaktion.modulux.fh-zwickau.de/modulux.php?stg=931 Seite 10 / 11

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						