

Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Elektrotechnik
an der Fakultät Elektrotechnik der Westsächsischen Hochschule
Zwickau vom 18. August 2022,
redaktionelle Änderung vom 27. September 2022

Aufgrund von § 34 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 Änderungsatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Elektrotechnik an der Fakultät ELT der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 22. Februar 2022 wird wie folgt geändert:

1. *Im Prüfungsplan wird der Studienschwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP) mit dem neuen Modul ELT04410 hinzugefügt.*
2. *Im Prüfungsplan 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

Prüfungsplan

1. Semester				
Alternative				
Anerkennung 1. Semester Automatisierungstechnik, Elektromobilität und Energietechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT00010	Anrechnungsmodul 1	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	300%	30
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
Automatisierungstechnik, Elektrische Energietechnik und Elektromobilität				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT01210	Digitaltechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	60%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04010	Technische Informatik und Software-Entwurf	Prüfungsvorleistung - Testat	60%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04210	Grundlagen Elektrotechnik 1	Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit	60%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
PTI00340	Mathematik I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	60%	6
PTI03040	Physik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	60%	6
		Prüfungsvorleistung - Test		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Schwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT01210	Digitaltechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	60%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04010	Technische Informatik und Software-Entwurf	Prüfungsvorleistung - Testat	60%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

ELT04210	Grundlagen Elektrotechnik 1	Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	60%	6
ELT10010	Praxismodul-Teil 1	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		6
PTI00340	Mathematik I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	60%	6
Schwerpunkt Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT01210	Digitaltechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	60%	6
ELT04010	Technische Informatik und Software-Entwurf	Prüfungsvorleistung - Testat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	60%	6
ELT04210	Grundlagen Elektrotechnik 1	Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	60%	6
ELT10010	Praxismodul-Teil 1	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		6
PTI00340	Mathematik I	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	60%	6

2. Semester				
Alternative				
Anerkennung 2. Semester Automatisierungstechnik, Elektromobilität und Energietechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT00020	Anrechnungsmodul 2	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	300%	30
Automatisierungstechnik, Elektrische Energietechnik und Elektromobilität				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

ELT04080	Mikrosystemtechnik (MST/MEMS)	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	60%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04220	Grundlagen Elektrotechnik 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	60%	6
		Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04230	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	60%	6
		Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04300	Mikroprozessortechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	60%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
PTI00350	Mathematik II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	60%	6
Schwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04220	Grundlagen Elektrotechnik 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	60%	6
		Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04230	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	60%	6
		Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

ELT04300	Mikroprozessortechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	60%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT10020	Praxismodul-Teil 2	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		6
PTI00350	Mathematik II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	60%	6
Schwerpunkt Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04220	Grundlagen Elektrotechnik 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	60%	6
		Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04230	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	60%	6
		Prüfungsvorleistung - Präsentation oder Belegarbeit		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04300	Mikroprozessortechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum (Protokoll, Testat)	60%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT10020	Praxismodul-Teil 2	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		6
PTI00350	Mathematik II	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	60%	6

3. Semester				
Alternative				
Anerkennung 3. Semester Automatisierungstechnik, Elektromobilität und Energietechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

ELT00030	Anrechnungsmodul 3	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	300%	30
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
Automatisierungstechnik, Elektrische Energietechnik und Elektromobilität				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04050	Signale und Systeme	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04060	Elektrische Messtechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT04070	Elektrische Maschinen und Energietechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	10
		schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		
ELT04090	Regelungstechnik 1	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT01010	Grundlagen Technische Mechanik I (Statik, Kinematik, Kinetik)	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	50%	5
Schwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04050	Signale und Systeme	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04060	Elektrische Messtechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT04070	Elektrische Maschinen und Energietechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	10
		schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		

ELT04090	Regelungstechnik 1	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT10030	Praxismodul-Teil 3	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		5
Schwerpunkt Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04050	Signale und Systeme	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04060	Elektrische Messtechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT04070	Elektrische Maschinen und Energietechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	10
		schriftliche Prüfungsleistung (180 min, 100%)		
ELT04090	Regelungstechnik 1	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT10030	Praxismodul-Teil 3	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		5

4. Semester				
Alternative				
Automatisierungstechnik				
Alternative				
Anerkennung 4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT00040	Anrechnungsmodul 4	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	300%	30
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
Module				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

ELT04320	Elektrische Antriebe 1	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04440	Steuerungstechnik 1	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung	Prüfungsvorleistung - CAD-Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	10
		Prüfungsvorleistung - Beleg		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT04700	Leiterplattenentwurf	Prüfungsvorleistung - Konstruktionsbeleg	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04800	Leistungselektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Elektrische Energietechnik				
Alternative				
Anerkennung 4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT00040	Anrechnungsmodul 4	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	300%	30
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
Module				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04320	Elektrische Antriebe 1	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04440	Steuerungstechnik 1	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung	Prüfungsvorleistung - CAD-Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	10
		Prüfungsvorleistung - Beleg		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT04630	Elektr. Anlagen u. Energiesysteme 1	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04800	Leistungselektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Elektromobilität				
Alternative				
Anerkennung 4. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT00040	Anrechnungsmodul 4	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung	300%	30
		siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)		
Module				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04320	Elektrische Antriebe 1	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04610	Erneuerbare u. dezentrale Energiesysteme	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT04700	Leiterplattenentwurf	Prüfungsvorleistung - Konstruktionsbeleg	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04800	Leistungselektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

KFT06210	Einführung Fahrzeugantrieb	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	50%	5
KFT06610	Kfz-Elektrik / Elektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Schwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04320	Elektrische Antriebe 1	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04440	Steuerungstechnik 1	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04450	Regelungstechnik 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04700	Leiterplattenentwurf	Prüfungsvorleistung - Konstruktionsbeleg	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04800	Leistungselektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT10040	Praxismodul-Teil 4	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		5
Schwerpunkt Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04320	Elektrische Antriebe 1	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04440	Steuerungstechnik 1	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

ELT04610	Erneuerbare u. dezentrale Energiesysteme	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT04630	Elektr. Anlagen u. Energiesysteme 1	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04800	Leistungselektronik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT10040	Praxismodul-Teil 4	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		5

5. Semester				
Alternative				
Automatisierungstechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT00510	Praxismodul	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		30
Elektrische Energietechnik				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT00510	Praxismodul	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		30
Elektromobilität				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT00510	Praxismodul	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		30
Schwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT01350	Schaltungsentwurf und Simulation	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	120%	6
ELT04130	Messwerterfassung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
ELT04460	Zeitdiskrete Systeme	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

ELT04570	Gebäudeautomatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT10050	Praxismodul-Teil 5	alternative Prüfungsleistung Praktikum (Protokoll, Testat) (100%)		9
Schwerpunkt Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04130	Messwerterfassung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
ELT04570	Gebäudeautomatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04640	Elektr. Anlagen u. Energiesysteme 2	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	120%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04650	Hochspannungstechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT10050	Praxismodul-Teil 5	alternative Prüfungsleistung Praktikum (Protokoll, Testat) (100%)		9

6. Semester				
Alternative				
Automatisierungstechnik				
Pflichtmodule				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04340	Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
ELT04450	Regelungstechnik 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

ELT04820	Echtzeitbetriebssysteme	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04850	Steuerungstechnik 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum	120%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Wahlpflichtmodule				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04430	Industrielle Kommunikationstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04660	Netzautomatisierung und Energiemanagement	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	120%	6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)		
ELT04710	Digitale Kodier- und Kompressionsverfahren	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat	100%	5
		Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat		
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Wahlpflichtmodule aus "Fächerübergreifende Kompetenz"				
Elektrische Energietechnik				
Pflichtmodule				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04340	Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
ELT04450	Regelungstechnik 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04610	Erneuerbare u. dezentrale Energiesysteme	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		

ELT04660	Netzautomatisierung und Energiemanagement	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	120%	6
Wahlpflichtmodule				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04430	Industrielle Kommunikationstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
ELT04700	Leiterplattenentwurf	Prüfungsvorleistung - Konstruktionsbeleg schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	50%	5
ELT04850	Steuerungstechnik 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	120%	6
Wahlpflichtmodule aus "Fächerübergreifende Kompetenz"				
Elektromobilität				
Pflichtmodule				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04340	Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
ELT04400	Elektromagnetische Verträglichkeit	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
ELT04450	Regelungstechnik 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
KFT06710	Kfz-Messtechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	120%	6
Wahlpflichtmodule				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

ELT04630	Elektr. Anlagen u. Energiesysteme 1	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	50%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
KFT06100	Theorie der Kfz-Instandhaltung	schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)	100%	5
KFT06430	Simulation und messtechnische Erfassung des Fahr- und Funktionsverhaltens von Kraftfahrzeugen	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
MBK06221	Antriebstechnik	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
Wahlpflichtmodule aus "Fächerübergreifende Kompetenz"				
Schwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04340	Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
ELT04430	Industrielle Kommunikationstechnik	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung	Prüfungsvorleistung - CAD-Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	10
		Prüfungsvorleistung - Beleg		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT04850	Steuerungstechnik 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum	120%	6
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT10060	Praxismodul-Teil 6	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		4
Schwerpunkt Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04340	Steuerverfahren für Drehfeldmaschinen	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5

ELT04450	Regelungstechnik 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04500	Elektrokonstruktion und Projektierung	Prüfungsvorleistung - CAD-Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	10
		Prüfungsvorleistung - Beleg		
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT04660	Netzautomatisierung und Energiemanagement	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	120%	6
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)		
ELT10060	Praxismodul-Teil 6	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		4

7. Semester				
Alternative				
Automatisierungstechnik				
Pflichtmodule				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT01350	Schaltungsentwurf und Simulation	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	120%	6
ELT04460	Zeitdiskrete Systeme	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04510	Mikrosensorik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
ELT04570	Gebäudeautomatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Wahlpflichtmodule				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

ELT04130	Messwerterfassung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
ELT04380	Simulation elektrischer Antriebe	Prüfungsvorleistung - Praktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
ELT04620	Elektrische Antriebe 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5

Wahlpflichtmodule aus "Fächerübergreifende Kompetenz"

Elektrische Energietechnik

Pflichtmodule

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04600	Installations- und Lichttechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
ELT04620	Elektrische Antriebe 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
ELT04640	Elektr. Anlagen u. Energiesysteme 2	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	120%	6
ELT04650	Hochspannungstechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5

Wahlpflichtmodule

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04130	Messwerterfassung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
ELT04380	Simulation elektrischer Antriebe	Prüfungsvorleistung - Praktikum schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5

ELT04510	Mikrosensorik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
ELT04570	Gebäudeautomatisierung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Wahlpflichtmodule aus "Fächerübergreifende Kompetenz"				
Elektromobilität				
Pflichtmodule				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT01350	Schaltungsentwurf und Simulation	alternative Prüfungsleistung Beleg (100%)	120%	6
ELT04310	Fahrzeug-Kommunikationssysteme	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (120 min, 100%)		
ELT04380	Simulation elektrischer Antriebe	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04620	Elektrische Antriebe 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
Wahlpflichtmodule				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04130	Messwerterfassung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
ELT04330	Aufbau- und Verbindungstechnik / MST-Fertigung	Prüfungsvorleistung - Praktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit, Präsentation und Übung (90 min, 100%)		

ELT04650	Hochspannungstechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04810	Kfz-Sensorik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum (erfolgreiche Teilnahme)	100%	5
		alternative Prüfungsleistung Vortrag (30 min, 100%)		
Wahlpflichtmodule aus "Fächerübergreifende Kompetenz"				
Schwerpunkt Automatisierungstechnik mit Praxispartner (AUP)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04380	Simulation elektrischer Antriebe	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04410	Modellierung und Simulation	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)		
ELT04600	Installations- und Lichttechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT10070	Praxismodul-Teil 7	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	300%	15
Schwerpunkt Elektrische Energietechnik mit Praxispartner (EEP)				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT04380	Simulation elektrischer Antriebe	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT04600	Installations- und Lichttechnik	Prüfungsvorleistung - Laborpraktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		

ELT04620	Elektrische Antriebe 2	Prüfungsvorleistung - Praktikum	100%	5
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
ELT10070	Praxismodul-Teil 7	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)	300%	15

8. Semester				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT00970	Diplomprojekt	Diplomarbeit (66.666666666667%)	600%	30
		Kolloquium (60 min, 33.333333333333%)		

Fächerübergreifende Kompetenz				
Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT00100	Energie und Umwelt	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	80%	4
ELT00250	Studententeamarbeit	Prüfungsvorleistung - Projektarbeit	80%	4
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (100%)		
ELT04040	Studium Generale	Prüfungsvorleistung - Studium Generale	80%	4
		alternative Prüfungsleistung Vortrag (100%)		
ELT04420	Qualitätsmanagement	Prüfungsvorleistung - Praktikum	80%	4
		mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)		
MBK05510	Grundlagen der Arbeitswissenschaft	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	80%	4
SPR06080	Fachkurs Technisches Englisch	Prüfungsvorleistung - Beleg	80%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		
SPR06170	Advanced Technical English	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit(en)	80%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 67%)		
		alternative Prüfungsleistung Präsentation (20 min, 33%)		

WIW01010	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 2	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Arbeitsbögen	80%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		
WIW03000	Recht für Ingenieure	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	80%	4
WIW03520	Einführung in das Marketing	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	80%	4
WIW05000	Unternehmensführung	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 50%)	80%	4
		alternative Prüfungsleistung Belegarbeit(en) (50%)		
WIW100	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 1	Prüfungsvorleistung - Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Arbeitsbögen	80%	4
		schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)		