

Satzung zur Änderung der
Studien- und Prüfungsordnung
für den Diplomstudiengang

**Elektrotechnik/Kommunikationstechnik
(Fernstudium)**

der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
University of Applied Sciences

vom

27. November 2018

Aufgrund von § 34 Abs. 1 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 15. Oktober 2017 (SächsGVBl. S. 546) geändert worden ist, hat die Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, nachfolgend HTW Dresden genannt, diese Änderungssatzung erlassen.

Artikel 1 Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Elektrotechnik/Kommunikationstechnik (Fernstudium)

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Elektrotechnik/Kommunikationstechnik (Fernstudium) vom 17. Juli 2012 wird wie folgt geändert:

1. In Anlage 2.3 (Studienablaufplan) wird das Modul „EF_31 Prozessinformatik“ mit den Angaben „24 Präsenzstunden, 4 ECTS“ gestrichen.
2. In Anlage 2.3 (Studienablaufplan) werden die Angaben des Moduls EF_22 Prozessanalyse/Prozessmesstechnik „Präsenzstunden 24, 6 ECTS“ durch die Angaben „V/Ü/P 1.86/0/0.27, ECTS Credits 8“ ersetzt.
3. In Anlage 2.3 (Studienablaufplan) werden die Angaben des Moduls EF_82 Prozessleittechnik/Projektierung „Präsenzstunden 22, 6 ECTS“ durch die Angaben „V/Ü/P 0/2.13/0, ECTS Credits 8“ ersetzt.
4. In Anlage 2.3 (Studienablaufplan) wird der Name des Moduls EF_112 „Reglerentwurf/Mehrgrößenregelung“ ersetzt durch „Reglerentwurf“.
5. In Anlage 2.2 (Studienablaufplan) wird der Name des Moduls EF_43 „Elektrosicherheit/EMV“ ersetzt durch „Elektrosicherheit“.
6. In Anlage 2.4 (Studienablaufplan) wird der Name des Moduls EF_116 „Schaltanlagentechnik/Elektrosicherheit“ ersetzt durch „Schaltanlagentechnik“.
7. Die Anlage wird entsprechend neu gefasst (siehe Anlage 1 dieser Änderungssatzung).

Artikel 2 Änderung der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Elektrotechnik/Kommunikationstechnik (Fernstudium)

Die Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Elektrotechnik/Kommunikationstechnik (Fernstudium) vom 17. Juli 2012, die zuletzt durch Änderungssatzung vom 10. Juli 2018 geändert wurde, wird wie folgt geändert:

1. In Anlage 4.3 (Prüfungsplan) wird das Modul „EF_31 Prozessinformatik“ mit den Angaben „SP (90´)“ gestrichen.
2. In Anlage 4.3 (Prüfungsplan) wird die Prüfungsleistung des Moduls EF_82 Prozessleittechnik/Projektierung mit den Angaben „APL Beleg 10 %, APL Test (60´) 90 %“ ersetzt durch „APL Beleg 70%, APL Schriftliche LK 30%“.
3. In Anlage 4.3 (Prüfungsplan) wird der Name des Moduls EF_112 „Reglerentwurf/Mehrgrößenregelung“ ersetzt durch „Reglerentwurf“.
4. In Anlage 4.2 (Prüfungsplan) wird der Name des Moduls EF_43 „Elektrosicherheit/EMV“ ersetzt durch „Elektrosicherheit“.
5. In Anlage 4.4 (Prüfungsplan) wird der Name des Moduls EF_116 „Schaltanlagentechnik/Elektrosicherheit“ ersetzt durch „Schaltanlagentechnik“.
6. Die Anlage wird entsprechend neu gefasst (siehe Anlage 2 dieser Änderungssatzung).

Artikel 3 Übergangsbestimmungen

Diese Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung gilt für Studierende, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2015/16 im Diplomstudiengang Elektrotechnik/Kommunikationstechnik (Fernstudium) an der HTW Dresden aufgenommen haben.

Artikel 4 Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt am 29. November 2018 in Kraft und wird veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Elektrotechnik vom 13. November 2018 sowie der Genehmigung des Rektorats der HTW Dresden vom 27. November 2018.

Dresden, den 28.11.2018

gez.

Prof. Dr.-Ing. habil. Roland Stenzel

Rektor

Studienablaufplan

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)											
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.		
Elektrotechnik 1 / FS Electrical Engineering 1 / Correspondence Course E901 (KT_101.1) Version: 1	Pflichtmodul	9	0/0/2.93											
Mathematik 1 / FS Mathematics 1 / Correspondence Course I955 Version: 1	Pflichtmodul	7	0/0/2.4											
Technische Physik / FS Technical Physics M917 Version: 1	Pflichtmodul	7	0.8/0/0.27	0.8/0/0.27										
Elektrotechnik 2 / FS Electrical Engineering 2 / Correspondence Course E902 (KT_102.2) Version: 1	Pflichtmodul	9		0/0/2.4										
Informatik 1 / FS Computer Science 1 / Correspondence Course I903 (KT_06.2) Version: 2	Pflichtmodul	3		0/0/0.67										
Mathematik 2 / FS Mathematics 2 / Correspondence Course I956 Version: 1	Pflichtmodul	5		0/0/2.27										

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)											
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.		
Signale und Systeme / FS Signals and Systems / Correspondence Course E907 (KT_26.4) Version: 2	Pflichtmodul	6			1.33/0/0.53									
Informatik 2 / FS Computer Science 2 / Correspondence Course I904 (KT_07.3) Version: 2	Pflichtmodul	8			0/0/2.67									
Mathematik 3 / FS I957 Version: 1	Pflichtmodul	5			0/0/2.27									
Elektronik / FS Electronics / Correspondence Course E905 (KT_103.45) Version: 1	Pflichtmodul	9				1/0.5/0.25	0/0/0.8							
Messtechnik / FS Measurement Engineering E906 (EF_16.4) Version: 2	Pflichtmodul	8				0.8/0/0.53	1.07/0/0.27							
Gerätekonstruktion / FS Device Design and Technology / Correspondence Course E908 (KT_105.56) Version: 2	Pflichtmodul	9				0/0/1.2	0/0/1.73							
Digitale Systeme / FS Digital Systems / Correspondence Course E913 (KT_21.6) Version: 2	Pflichtmodul	4				0/0/1.07								
Steuerungs- und Regelungstechnik / FS Control Theory E930 (EF_15.4) Version: 1	Pflichtmodul	4				0.80/0/0.27								

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)									
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.
Signalverarbeitung / FS Signal Processing E911 (KT_25.5) Version: 2	Pflichtmodul	4					0/0/1.6					
Bussysteme und Netzwerke / FS Basics of Communications Networks and Bus Systems E931 (EF_22.5) Version: 1	Pflichtmodul	3					0.93/0/0					
Diplomarbeit Diploma Thesis E080 (XX_50.8 E_50) Version: 1	Pflichtmodul	30										X
Nachrichtentechnik Dauer 2 Semester, Beginn ungerades Kalenderjahr	Studienrichtung	42						10.60	10.60			
Theoretische Elektrotechnik / FS Theory of Electromagnetic Fields / Correspondence Course E910 (EF_23) Version: 2	Pflichtmodul	8						0/0/2.14				
Mikroprozessortechnik / FS Fundamentals of Microprocessors / Correspondence Course E915 (EF_24) Version: 2	Pflichtmodul	5						0/0/1.33				
Hochfrequenztechnik / FS RF Technology E920 (KT_38.8) Version: 2	Pflichtmodul	6						0/0/1.6				
Betriebswirtschaft / Ingenieurrecht / FS Business Management/Engineering Law W980 Version: 2	Pflichtmodul	4						0.67/0/0				

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)										
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.	
Mobilfunk / FS Mobile Radio / Correspondence Course E921 (KT_87.9) Version: 2	Pflichtmodul	6								0/0/1.73			
Optoelektronik/Optische Nachrichtentechnik / FS Optoelectronics/Optical Communications / Correspondence Course E932 (EF_111) Version: 1	Pflichtmodul	8								1.87/0/0.27			
Wahlpflichtmodul Es ist ein Modul zu wählen Es ist mind. 1 Modul zu wählen.	Block	5								1.07			
Funknetzplanung / FS Radio Network Design E924 (KT_68) Version: 2	Wahlpflichtmodul	5								0/0/1.07			
Satellitenkommunikation / FS Satellite Communication / Correspondence Course E925 (KT_75) Version: 2	Wahlpflichtmodul	5								0/0/1.07			
Signalverarbeitung Dauer 2 Semester, Beginn gerades Kalenderjahr	Studienrichtung	42									10.60	10.60	
Nachrichtenübertragung / FS Communications E912 (KT_34.6) Version: 2	Pflichtmodul	8									0/0/2.8		
Audio- und Videotechnik / FS Audio and Video Technology / Correspondence Course E918 (KT_83.7) Version: 2	Pflichtmodul	5									1.07/0/0.27		

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)										
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.	
Rechnernetze / FS Computer Networks / Correspondence Course E934 (EF_32) Version: 1	Pflichtmodul	5									1.09/0/0.25		
Betriebswirtschaft / Ingenieurrecht / FS Business Management/Engineering Law W980 Version: 2	Pflichtmodul	4									0.53/0/0		
Halbleiter- und Mikroelektronik / FS Semiconductor and Microelectronics / Correspondence Course E914 (EF_33) Version: 2	Pflichtmodul	5										0/0/1.33	
Digitale Signalverarbeitung / FS Digital Signal Processing E917 (KT_82.7) Version: 1	Pflichtmodul	5										0/0/1.2	
Systementwurf und Simulation / FS System Design and Simulaton / Correspondence Course E933 (EF_41) Version: 1	Pflichtmodul	5										1/0.33/0	
Wahlpflichtmodule Es ist ein Modul zu wählen. Es ist mind. 1 Modul zu wählen.	Block	5										0.80	
Technische Sprachverarbeitung / FS Technical Speech Signal Processing / Correspondence Course E929 (KT_77.9) Version: 2	Wahlpflichtmodul	5										0/0/0.8	
Energieeffiziente Datenfunksysteme / FS Energy-efficient Wireless Sensor and Actor Networks E935 (EF_66) Version: 1	Wahlpflichtmodul	5										0.80/0/0	

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)										
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.	
Elektrosicherheit / FS Electrical Safety / Correspondence Course E956 (KT_35.9) Version: 1	Wahlpflichtmodul	5										0/0/0.8	
Automatisierungstechnik Dauer 2 Semester, Beginn ungerades Kalenderjahr	Studienrichtung	42							10.60	10.60			
Mikroprozessortechnik / FS Fundamentals of Microprocessors / Correspondence Course E915 (EF_24) Version: 2	Pflichtmodul	5							0/0/1.33				
Prozessanalyse/Prozessmesstechnik / FS Process Analysis / Process Measuring Engineering E937 (EF_22) Version: 2	Pflichtmodul	8							1.86/0/0.27				
Robotik / FS Robotics E939 (EF_83) Version: 1	Pflichtmodul	6							1.33/0/0.27				
Betriebswirtschaft / Ingenieurrecht / FS Business Management/Engineering Law W980 Version: 2	Pflichtmodul	4							0.67/0/0				
Prozessleittechnik/Projektierung / FS Process Control Equipment/Design of Automation Equipment E940 (EF_82) Version: 2	Pflichtmodul	8								0/2.13/0			
Reglerentwurf / FS Control System Design E949 (EF_112) Version: 1	Pflichtmodul	6								1.33/0/0.27			

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)										
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.	
Wahlpflichtmodul Es ist ein Modul zu wählen. Es ist mind. 1 Modul zu wählen.	Block	5								0.80			
Automobilelektronik/Elektromobilität / FS Automotive Electronics / Electrical Mobility / CC E941 (EF_113) Version: 1	Wahlpflichtmodul	5								0.80/0/0			
Softwaretechnologie / FS Software Engineering E942 (EF_76) Version: 1	Wahlpflichtmodul	5								0.80/0/0			
Elektrische Energietechnik Dauer 2 Semester, Beginn gerades Kalenderjahr	Studienrichtung	42									10.60	10.60	
Leistungselektronik / FS Power Electronics E943 (EF_24) Version: 1	Pflichtmodul	7									1.87/0/0.27		
Elektrische Maschinen und Antriebe / FS Electrical Machines and Drives E944 (EF_114) Version: 1	Pflichtmodul	7									1.87/0/0.27		
Schaltanlagentechnik / FS Switchgear Technology E950 (EF_116) Version: 1	Pflichtmodul	6									1.07/0/0.27		
Betriebswirtschaft / Ingenieurrecht / FS Business Management/Engineering Law W980 Version: 2	Pflichtmodul	4									0.53/0/0		

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)										
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.	
Systementwurf und Simulation / FS System Design and Simulaton / Correspondence Course E933 (EF_41) Version: 1	Pflichtmodul	5										1/0.33/0	
Elektroenergieversorgung/Hochspannungstechnik / FS Electric Power Supply, High Voltage Technology E945 (EF_115) Version: 1	Pflichtmodul	8										1.87/0/0.27	
Wahlpflichtmodul Es ist ein Modul zu wählen. Es ist mind. 1 Modul zu wählen.	Block	5										1.07	
Elektrische Bahnen / FS Electric Traction E947 (EF_65) Version: 1	Wahlpflichtmodul	5										0.80/0/0.27	
Regenerative Energiequellen / FS Renewable Energy Sources E948 (EF_74) Version: 1	Wahlpflichtmodul	5										0.80/0/0.27	
Summe SWS pro Semester:			6.40	6.41	6.80	6.42	6.40	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	0
Summe ECTS-Credits pro Semester:			20	20	19	22	19	23	19	22	20	20	30

Prüfungsplan

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen												
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.			
Elektrotechnik 1 / FS Electrical Engineering 1 / Correspondence Course E901 (KT_101.1) Version: 1	Pflichtmodul	9	SP 90 min, 100%												
Mathematik 1 / FS Mathematics 1 / Correspondence Course I955 Version: 1	Pflichtmodul	7	SP 180 min, 100%												
Technische Physik / FS Technical Physics M917 Version: 1	Pflichtmodul	7	SP ¹ 90 min, 50%	SP ¹ 90 min, 50%											
Elektrotechnik 2 / FS Electrical Engineering 2 / Correspondence Course E902 (KT_102.2) Version: 1	Pflichtmodul	9		SP 150 min, 100%											
Informatik 1 / FS Computer Science 1 / Correspondence Course I903 (KT_06.2) Version: 2	Pflichtmodul	3		SP 90 min, 100%											

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen											
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.		
Mathematik 2 / FS Mathematics 2 / Correspondence Course I956 Version: 1	Pflichtmodul	5		SP 180 min, 100%										
Signale und Systeme / FS Signals and Systems / Correspondence Course E907 (KT_26.4) Version: 2	Pflichtmodul	6			SP 90 min, 100%									
Informatik 2 / FS Computer Science 2 / Correspondence Course I904 (KT_07.3) Version: 2	Pflichtmodul	8			SP 90 min, 100%									
Mathematik 3 / FS I957 Version: 1	Pflichtmodul	5			SP 180 min, 100%									
Elektronik / FS Electronics / Correspondence Course E905 (KT_103.45) Version: 1	Pflichtmodul	9					APL ² Praktikum 0%							
Messtechnik / FS Measurement Engineering E906 (EF_16.4) Version: 2	Pflichtmodul	8					SP ¹ 120 min, 100%							
							APL ² Praktikum 0%							

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen											
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.		
Gerätekonstruktion / FS Device Design and Technology / Correspondence Course E908 (KT_105.56) Version: 2	Pflichtmodul	9					APL Test 60 min, 100%							
Digitale Systeme / FS Digital Systems / Correspondence Course E913 (KT_21.6) Version: 2	Pflichtmodul	4				SP 90 min, 100%								
Steuerungs- und Regelungstechnik / FS Control Theory E930 (EF_15.4) Version: 1	Pflichtmodul	4				SP 90 min, 100%								
Signalverarbeitung / FS Signal Processing E911 (KT_25.5) Version: 2	Pflichtmodul	4					SP 90 min, 100%							
Bussysteme und Netzwerke / FS Basics of Communications Networks and Bus Systems E931 (EF_22.5) Version: 1	Pflichtmodul	3					SP 90 min, 100%							
Diplomarbeit Diploma Thesis E080 (XX_50.8 E_50) Version: 1	Pflichtmodul	30											DA ¹ V ¹ 60 min	
Nachrichtentechnik Dauer 2 Semester, Beginn ungerades Kalenderjahr	Studienrichtung	42												

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen										
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.	
Theoretische Elektrotechnik / FS Theory of Electromagnetic Fields / Correspondence Course E910 (EF_23) Version: 2	Pflichtmodul	8							SP 150 min, 100%				
Mikroprozessortechnik / FS Fundamentals of Microprocessors / Correspondence Course E915 (EF_24) Version: 2	Pflichtmodul	5							SP 90 min, 100%				
Hochfrequenztechnik / FS RF Technology E920 (KT_38.8) Version: 2	Pflichtmodul	6							SP 90 min, 100%				
Betriebswirtschaft / Ingenieurrecht / FS Business Management/Engineering Law W980 Version: 2	Pflichtmodul	4							APL Test 45 min, 50%				
Mobilfunk / FS Mobile Radio / Correspondence Course E921 (KT_87.9) Version: 2	Pflichtmodul	6								SP 90 min, 100%			
Optoelektronik/Optische Nachrichtentechnik / FS Optoelectronics/Optical Communications / Correspondence Course E932 (EF_111) Version: 1	Pflichtmodul	8								SP 180 min, 100%			
Wahlpflichtmodul Es ist ein Modul zu wählen Es ist mind. 1 Modul zu wählen.	Block	5											

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen										
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.	
Funknetzplanung / FS Radio Network Design E924 (KT_68) Version: 2	Wahlpflichtmodul	5								SP 90 min, 100%			
Satellitenkommunikation / FS Satellite Communication / Correspondence Course E925 (KT_75) Version: 2	Wahlpflichtmodul	5								SP 90 min, 100%			
Signalverarbeitung Dauer 2 Semester, Beginn gerades Kalenderjahr	Studienrichtung	42											
Nachrichtenübertragung / FS Communications E912 (KT_34.6) Version: 2	Pflichtmodul	8									SP 90 min, 100%		
Audio- und Videotechnik / FS Audio and Video Technology / Correspondence Course E918 (KT_83.7) Version: 2	Pflichtmodul	5									SP 90 min, 100%		
Rechnernetze / FS Computer Networks / Correspondence Course E934 (EF_32) Version: 1	Pflichtmodul	5									SP 90 min, 100%		
Betriebswirtschaft / Ingenieurrecht / FS Business Management/Engineering Law W980 Version: 2	Pflichtmodul	4									APL Test 45 min, 50%		

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen										
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.	
Halbleiter- und Mikroelektronik / FS Semiconductor and Microelectronics / Correspondence Course E914 (EF_33) Version: 2	Pflichtmodul	5										APL Beleg 100%	
Digitale Signalverarbeitung / FS Digital Signal Processing E917 (KT_82.7) Version: 1	Pflichtmodul	5										SP 90 min, 100%	
Systementwurf und Simulation / FS System Design and Simulaton / Correspondence Course E933 (EF_41) Version: 1	Pflichtmodul	5										SP 90 min, 100%	
Wahlpflichtmodule Es ist ein Modul zu wählen. Es ist mind. 1 Modul zu wählen.	Block	5											
Technische Sprachverarbeitung / FS Technical Speech Signal Processing / Correspondence Course E929 (KT_77.9) Version: 2	Wahlpflichtmodul	5										SP 90 min, 100%	
Energieeffiziente Datenfunksysteme / FS Energy-efficient Wireless Sensor and Actor Networks E935 (EF_66) Version: 1	Wahlpflichtmodul	5										SP 90 min, 100%	
Elektrosicherheit /FS Electrical Safety / Correspondence Course E956 (KT_35.9) Version: 1	Wahlpflichtmodul	5										SP 90 min, 100%	
Automatisierungstechnik Dauer 2 Semester, Beginn ungerades Kalenderjahr	Studienrichtung	42											

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen											
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.		
Mikroprozessortechnik / FS Fundamentals of Microprocessors / Correspondence Course E915 (EF_24) Version: 2	Pflichtmodul	5							SP 90 min, 100%					
Prozessanalyse/Prozessmesstechnik / FS Process Analysis / Process Measuring Engineering E937 (EF_22) Version: 2	Pflichtmodul	8							SP 90 min, 100%					
Robotik / FS Robotics E939 (EF_83) Version: 1	Pflichtmodul	6							SP 90 min, 100%					
Betriebswirtschaft / Ingenieurrecht / FS Business Management/Engineering Law W980 Version: 2	Pflichtmodul	4							APL Test 45 min, 50%					
Prozessleittechnik/Projektierung / FS Process Control Equipment/Design of Automation Equipment E940 (EF_82) Version: 2	Pflichtmodul	8							APL ¹ Beleg 70%					
									APL ¹ Schriftliche Leistungskontrolle 60 min, 30%					
Reglerentwurf / FS Control System Design E949 (EF_112) Version: 1	Pflichtmodul	6							SP 90 min, 100%					

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen																	
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.								
Wahlpflichtmodul Es ist ein Modul zu wählen. Es ist mind. 1 Modul zu wählen.	Block	5																		
Automobilelektronik/Elektromobilität / FS Automotive Electronics / Electrical Mobility / CC E941 (EF_113) Version: 1	Wahlpflichtmodul	5										SP 90 min, 100%								
Softwaretechnologie / FS Software Engineering E942 (EF_76) Version: 1	Wahlpflichtmodul	5										SP 90 min, 100%								
Elektrische Energietechnik Dauer 2 Semester, Beginn gerades Kalenderjahr	Studienrichtung	42																		
Leistungselektronik / FS Power Electronics E943 (EF_24) Version: 1	Pflichtmodul	7											SP 90 min, 100%							
Elektrische Maschinen und Antriebe / FS Electrical Machines and Drives E944 (EF_114) Version: 1	Pflichtmodul	7											SP 90 min, 100%							
Schaltanlagentechnik / FS Switchgear Technology E950 (EF_116) Version: 1	Pflichtmodul	6											SP 90 min, 100%							
Betriebswirtschaft / Ingenieurrecht / FS Business Management/Engineering Law W980 Version: 2	Pflichtmodul	4											APL Test 45 min, 50%							

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Prüfungen										
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.	
Systementwurf und Simulation / FS System Design and Simulaton / Correspondence Course E933 (EF_41) Version: 1	Pflichtmodul	5										SP 90 min, 100%	
Elektroenergieversorgung/Hochspannungstechnik / FS Electric Power Supply, High Voltage Technology E945 (EF_115) Version: 1	Pflichtmodul	8										SP 90 min, 100%	
Wahlpflichtmodul Es ist ein Modul zu wählen. Es ist mind. 1 Modul zu wählen.	Block	5											
Elektrische Bahnen / FS Electric Traction E947 (EF_65) Version: 1	Wahlpflichtmodul	5										SP 90 min, 100%	
Regenerative Energiequellen / FS Renewable Energy Sources E948 (EF_74) Version: 1	Wahlpflichtmodul	5										SP 90 min, 100%	

¹ - Die Prüfungsleistung muss mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bestanden sein.

² - Nicht benotete Prüfungsleistung, die bestanden sein muss.

³ - Die Prüfungsleistung wird in englischer Sprache abgenommen.

APL - Alternative Prüfungsleistung

DA - Diplomarbeit

SP - Schriftliche Prüfungsleistung

V - Verteidigung