

**Satzung zur Änderung der**  
**Studien- und Prüfungsordnung**  
**für den Diplom-Fernstudiengang**  
**Elektrotechnik**  
**an der Hochschule Mittweida**

**Vom 10. Januar 2019**

Auf Grund von § 34 Abs. 1 Satz 1, 36 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), zuletzt geändert durch Gesetz vom 26. April 2018 (SächsGVBl. S. 198, 218), erlässt die Hochschule Mittweida diese Satzung.

**Artikel 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den für den Diplom-Fernstudiengang Elektrotechnik an der Hochschule Mittweida vom 5. Juni 2018 wird wie folgt geändert:

**1.**

Die Inhaltsübersicht wird wie folgt geändert: Nach der Angabe zu § 4 wird folgende Angabe zu § 4a eingefügt:

„§ 4a Evaluation“

**2.**

Paragraf 2a Abs. 1 wird wie folgt geändert:

**a)**

Satz 3 wird wie folgt neu gefasst:

„Aufgrund der angerechneten Credits werden dem Studienbewerber folgende Studienzeiten angerechnet:

1. für jeweils 30 angerechnete Credits ein Fachsemester im Vollzeitstudium,
2. für jeweils 20 angerechnete Credits ein Fachsemester in der 10-semesterigen Teilzeitvariante,

3. für jeweils 20 angerechnete Credits ein Fachsemester in der 12-semesterigen Teilzeitvariante.“

b)

Nach Satz 3 wird folgender Satz eingefügt:

„Der Studienbewerber wird in das nächsthöhere Fachsemester eingestuft.“

3.

Paragraf 3 wird wie folgt geändert:

Nach Absatz 1 wird folgender neuer Absatz 2 eingefügt:

„(2) Das Studium kann in Vollzeit und Teilzeit studiert werden. Der Studienbewerber hat im Immatrikulationsantrag anzugeben, in welcher Variante er studieren möchte. In begründeten Fällen kann auf Antrag des Studenten der Prüfungsausschuss innerhalb des Studiums einen Wechsel zwischen den Voll- und Teilzeitvarianten genehmigen.“

Die bisherigen Absätze 2 bis 7 werden zu Absätzen 3 bis 8.

4.

Nach § 4 wird folgender § 4a eingefügt:

#### **„§ 4a Evaluation**

Der Studiengang ist in regelmäßigen Abständen zu evaluieren. Das Evaluationsverfahren ist in der Ordnung zur Evaluation von Lehre und Forschung an der Hochschule Mittweida vom 1. April 2012 in der jeweils geltenden Fassung und in der Evaluationsordnung der Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen geregelt. Diese Satzungen wurden durch die HSMW veröffentlicht. Ergänzend dazu gilt:

1. Im Diplom-Fernstudiengang Elektrotechnik werden alle Lehrveranstaltungen evaluiert.
2. Die Durchführung der Evaluation, die Bereitstellung der dazu erforderlichen Unterlagen sowie die Kommunikation mit Lehrenden und Studierenden erfolgt durch die Hochschule, die Kontrolle erfolgt durch den Studiendekan. Richtlinien dazu sind in der Anlage „Qualitätsmanagement in den kooperativen Studiengängen“ enthalten.
3. Die Auswertung der Evaluationen erfolgt durch die Studienkommission. Alle Evaluierungsergebnisse werden dem Dekan, dem zuständigen Studiendekan und dem Qualitätsbeauftragten der Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen zur Verfügung gestellt.
4. Jeder Lehrende erhält die Evaluierungsergebnisse seiner Lehrveranstaltungen und eine Gesamtauswertung aller Evaluierungsergebnisse, um das Evaluierungsergebnis seiner Lehrveranstaltungen einordnen zu können.
5. Die Evaluierungsergebnisse werden zwischen Studenten und den Lehrenden diskutiert. Dabei werden mögliche Verbesserungsmaßnahmen besprochen.

6. Die Studienkommission beschließt gemeinsam mit Qualitätsbeauftragten Maßnahmen zur Qualitätsverbesserung und -sicherung.
7. Die Evaluierungsergebnisse und die Beschreibung der getroffenen Maßnahmen werden den Studierenden online im Skripten- und Lernportal zur Verfügung gestellt.“

5.

Paragraf 12 wird wie folgt geändert:

In Absatz 1 werden nach dem Wort „sind“ die Wörter „Projektarbeiten und“ eingefügt.

6.

Paragraf 19 Abs. 1 Satz 1 wird wie folgt neu gefasst: „Die Regelstudienzeit beträgt in der Vollzeitvariante 8 Semester, im Teilzeitstudium je nach Variante 10 oder 12 Semester.“

7.

Paragraf 32 wird wie folgt geändert:

In Absatz 3 Satz 1 werden nach den Wörtern „soweit diese“ die Wörter „an der HSMW“ eingefügt und das Wort „ist“ wird durch das Wort „sind“ ersetzt.

8.

Paragraf 35 wird wie folgt geändert:

a)

Der Wortlaut wird zu Absatz 1.

b)

Nach Absatz 1 wird folgender Absatz 2 angefügt:

„(2) Für Studenten, die ihr Studium am oder nach dem 1. März 2017 und vor dem 1. September 2018 aufgenommen haben, gilt diese Satzung in ihrer Fassung vom 31. August 2018 fort.“

9.

Die Anlage der Satzung erhält die aus dem Anhang zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

## **Artikel 2**

Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2018 in Kraft. Sie wird im Internetportal [www.hs-mittweida.de/ordnungen](http://www.hs-mittweida.de/ordnungen) veröffentlicht.

Ausgefertigt auf Grund des Fakultätsratsbeschlusses vom 19. Dezember 2019 und der Genehmigung des Rektorates vom 8. Januar 2019.

Mittweida, den 10. Januar 2019.

Der Rektor  
der Hochschule Mittweida

Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer

**STUDIENABLAUFPLAN für den Diplom-Fernstudiengang Elektrotechnik**  
**8. Semester**

Modul / Lerneinheiten	Credits	AL in Ah	SSZ in Ah	LVS ges.	1./2. Semester in Ah				PI/ Dauer	Gewichtung <sup>1)</sup>
					V	S/Ü/T	P	PVL		
<b>1. Semester</b>										
7001 Mathematik 1	5	150	128	22	10	12			Ms/120	1/48
7002 Naturwissenschaftliche Grundlagen (Fortsetzung im 2. Sem.)		150	131	19	13	3	3			
7003 Elektrotechnik 1	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7004 Grundlagen der Informatik	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7045 Grundlagen Konstruktion	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7046 Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
<b>Gesamt 1. Semester</b>	<b>25</b>	<b>900</b>	<b>741</b>	<b>159</b>	<b>159</b>					
<b>2. Semester</b>										
7007 Mathematik 2	5	150	128	22	10	12			Ms/120	1/48
7002 Naturwissenschaftliche Grundlagen (Fortsetzung aus 1. Sem.)	10	150	131	19	13	3	3	LT/3	Ms/120	2/48
7008 Grundlagen Elektronik	5	150	118	32	10	12	10	AP	Ms/120	1/48
7009 Grundlagen Programmierung	5	150	118	32	10	12	10	LT/3	Ms/90	1/48
7010 Kommunikation und Präsentation	5	150	128	22	10	12			Msn/P A	1/48
7011 Studium Generale	5	150	128	22	14	8			M = (Pls/90 + Plsn/B) / 2	1/48
<b>Gesamt 2. Semester</b>	<b>35</b>	<b>900</b>	<b>751</b>	<b>149</b>	<b>149</b>					

Modul / Lerneinheiten	Credits	AL in Ah	SSZ in Ah	LVS ges.	3./4./5./6. Semester in Ah				PI/ Dauer	Gewichtung <sup>1)</sup>
					V	S/Ü/T	P	PVL		
<b>3. Semester</b>										
7012 Messtechnik	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7047 Angewandte Steuerungstechnik	5	150	118	32	10	12	10	LT/1	Ms/90	1/48
7014 Digitaltechnik	5	150	118	32	10	12	10	LT/3	Ms/90	1/48
7015 Grundlagen der Mikroprozessortechnik	5	150	118	32	10	12	10	AP	Ms/120	1/48
7016 Praxisprojekt	5	150	150						Msn/B	1/48
7017 Fremdsprache/ Englisch	5	150	132	18	14	4			Ms/90	1/48
<b>Gesamt 3.Semester</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>754</b>	<b>146</b>	<b>146</b>					
<b>4. Semester</b>										
7018 Praxismodul	30	900	900						Msn/B	6/48
<b>Gesamt 4. Semester</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>900</b>							
<b>5. Semester</b>										
7019 Mathematik 3	5	150	128	22	10	12			Ms/120	1/48
7020 Leistungselektronik	5	150	118	32	10	12	10		Ms/120	1/48
7021 Elektrotechnik 2	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7022 Industrielle Steuerung	5	150	118	32	10	12	10	LT/1	Ms/90	1/48
7023 Elektrische Maschinen	5	150	118	32	10	12	10	LT/1	Ms/120	1/48
7024 Energiesystemtechnik	5	150	118	32	10	12	10		Msn/B	1/48
<b>Gesamt 5.Semester</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>718</b>	<b>182</b>	<b>182</b>					
<b>6. Semester</b>										
7025 Kostenrechnung und Controlling	5	150	124	26	14	12			Ms/90	1/48
7026 Qualitätsmanagement	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
7027 Elektroprojektierung	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7048 Vernetzte Produktionsprozesse	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
7049 Vernetzte technische Systeme/ Industrie 4.0	5	150	128	22	10	12			Ms/120	1/48
7030 Energieeffizienz in Produktionsprozessen	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
<b>Gesamt 6. Semester</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>754</b>	<b>146</b>	<b>146</b>					

Modul / Lerneinheiten	Credits	AL in Ah	SSZ in Ah	LVS ges.	7./8. Semester in Ah				PI/ Dauer	Gewichtung <sup>1)</sup>
					V	S/Ü/T	P	PVL		
<b>7. Semester Automatisierungstechnik</b>										
7031 Prozesskopplung, Leitsysteme	5	150	118	32	10	12	10		Ms/120	1/48
7032 Datenbanken in der Automatisierungstechnik	5	150	118	32	10	12	10	AP	Ms/90	1/48
7033 Prozessautomation/ Industrielle Kommunikation	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7050 Betriebssysteme in der Automatisierungstechnik	5	150	128	22	10	12			Ms/120	1/48
7035 Sensorik, Aktorik	5	150	118	32	10	12	10		Ms/120	1/48
7036 Echtzeitsysteme	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
<b>Gesamt 7. Semester Automatisierungstechnik</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>728</b>	<b>172</b>	<b>172</b>					
<b>7. Semester Energietechnik</b>										
7041 Energiemanagement	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
7051 Energieinnovation	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7038 Energieübertragung und -verteilung	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7052 Technik, Umwelt, Nachhaltigkeit	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
7053 Smart Grid	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7054 Dezentrale E-Produktion	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
<b>Gesamt 7. Semester Energietechnik</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>728</b>	<b>172</b>	<b>172</b>					
<b>8. Semester</b>										
7043 Projektmanagement	5	150	128	22	10	12			Msn/B	1/48
7044 Diplomprojekt	25	750	750						M=(2DA+K)/3	5/48
70441 Diplomarbeit	(20)								DA	
70442 Kolloquium	(5)								Pl4m/K45	
<b>Gesamt 8. Semester</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>878</b>	<b>22</b>	<b>22</b>					

**STUDIENABLAUFPLAN für den Diplom-Fernstudiengang Elektrotechnik**  
**10. Semester**

Modul / Lerneinheiten	Credits	AL in Ah	SSZ in Ah	LVS ges.	1./2./3. Semester in Ah				PI/ Dauer	Gewichtung <sup>1)</sup>
					V	S/Ü/T	P	PVL		
<b>1. Semester</b>										
7001 Mathematik 1	5	150	128	22	10	12			Ms/120	1/48
7002 Naturwissenschaftliche Grundlagen (Fortsetzung im 2. Sem.)		150	131	19	13	3	3			
7003 Elektrotechnik 1	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7004 Grundlagen der Informatik	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
<b>Gesamt 1. Semester</b>	<b>15</b>	<b>600</b>	<b>495</b>	<b>105</b>	<b>105</b>					
<b>2. Semester</b>										
7045 Grundlagen Konstruktion	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7046 Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
7007 Mathematik 2	5	150	128	22	10	12			Ms/120	1/48
7002 Naturwissenschaftliche Grundlagen (Fortsetzung aus 1. Sem)	10	150	131	19	13	3	3	LT/3	Ms/120	2/48
<b>Gesamt 2. Semester</b>	<b>25</b>	<b>600</b>	<b>505</b>	<b>95</b>	<b>95</b>					
<b>3. Semester</b>										
7008 Grundlagen Elektronik	5	150	118	32	10	12	10	AP	Ms/120	1/48
7009 Grundlagen Programmierung	5	150	118	32	10	12	10	LT/3	Ms/90	1/48
7010 Kommunikation und Präsentation	5	150	128	22	10	12			Msn/P A	1/48
7011 Studium Generale	5	150	128	22	14	8			M = (Pls/90 + Plsn/B) / 2	1/48
<b>Gesamt 3. Semester</b>	<b>20</b>	<b>600</b>	<b>492</b>	<b>108</b>	<b>108</b>					



Modul / Lerneinheiten	Credits	AL in Ah	SSZ in Ah	LVS ges.	4./5./6./7. Semester in Ah				PI/ Dauer	Gewichtung <sup>1)</sup>
					V	S/Ü/T	P	PVL		
<b>4. Semester</b>										
7012 Messtechnik	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7047 Angewandte Steuerungstechnik	5	150	118	32	10	12	10	LT/1	Ms/90	1/48
7014 Digitaltechnik	5	150	118	32	10	12	10	LT/3	Ms/90	1/48
7015 Grundlagen der Mikroprozessortechnik	5	150	118	32	10	12	10	AP	Ms/120	1/48
<b>Gesamt 4.Semester</b>	<b>20</b>	<b>600</b>	<b>472</b>	<b>128</b>	<b>128</b>					
<b>5. Semester</b>										
7016 Praxisprojekt	5	150	150						Msn/B	1/48
7018 Praxismodul (Fortsetzung im 6. Sem.)		450	450							
<b>Gesamt 5.Semester</b>	<b>5</b>	<b>600</b>	<b>600</b>		<b>146</b>					
<b>6. Semester</b>										
7056 Fremdsprache/ Englisch	5	150	132	18	14	4			Ms/90	1/48
7018 Praxismodul (Fortsetzung aus 5. Sem.)	30	450	450						Msn/B	6/48
<b>Gesamt 6. Semester</b>	<b>35</b>	<b>600</b>	<b>582</b>	<b>18</b>	<b>28</b>					
<b>7. Semester</b>										
7019 Mathematik 3	5	150	128	22	10	12			Ms/120	1/48
7020 Leistungselektronik	5	150	118	32	10	12	10		Ms/120	1/48
7021 Elektrotechnik 2	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7022 Industrielle Steuerung	5	150	118	32	10	12	10	LT/1	Ms/90	1/48
7023 Elektrische Maschinen	5	150	118	32	10	12	10	LT/1	Ms/120	1/48
7024 Energiesystemtechnik	5	150	118	32	10	12	10		Msn/B	1/48
<b>Gesamt 7.Semester</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>718</b>	<b>182</b>	<b>182</b>					

Modul / Lerneinheiten	Credits	AL in Ah	SSZ in Ah	LVS ges.	8./9. Semester in Ah				PI/ Dauer	Gewichtung <sup>1)</sup>	
					V	S/Ü/T	P	PVL			
<b>8. Semester</b>											
7025	Kostenrechnung und Controlling	5	150	124	26	14	12			Ms/90	1/48
7026	Qualitätsmanagement	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
7027	Elektroprojektierung	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7048	Vernetzte Produktionsprozesse	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
7049	Vernetzte technische Systeme/ Industrie 4.0	5	150	128	22	10	12			Ms/120	1/48
7030	Energieeffizienz in Produktionsprozessen	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
<b>Gesamt 8. Semester</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>754</b>	<b>146</b>	<b>146</b>					
<b>9. Semester</b>											
<b>Automatisierungstechnik</b>											
7031	Prozesskopplung, Leitsysteme	5	150	118	32	10	12	10		Ms/120	1/48
7032	Datenbanken in der Automatisierungstechnik	5	150	118	32	10	12	10	AP	Ms/90	1/48
7033	Prozessautomation/ Industrielle Kommunikation	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7050	Betriebssysteme in der Automatisierungstechnik	5	150	128	22	10	12			Ms/120	1/48
7035	Sensorik, Aktorik	5	150	118	32	10	12	10		Ms/120	1/48
7036	Echtzeitsysteme	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
<b>Gesamt 9. Semester Automatisierungstechnik</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>728</b>	<b>172</b>	<b>172</b>					

Modul / Lerneinheiten	Credits	AL in Ah	SSZ in Ah	LVS ges.	9./10. Semester in Ah				PI/ Dauer	Gewichtung <sup>1)</sup>
					V	S/Ü/T	P	PVL		
<b>9. Semester Energietechnik</b>										
7041 Energiemanagement	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
7051 Energieinnovation	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7038 Energieübertragung und -verteilung	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7052 Technik, Umwelt, Nachhaltigkeit	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
7053 Smart Grid	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7054 Dezentrale E-Produktion	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
<b>Gesamt 9. Semester Energietechnik</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>728</b>	<b>172</b>	<b>172</b>					
<b>10. Semester</b>										
7043 Projektmanagement	5	150	128	22	10	12			Msn/B	1/48
7044 Diplomprojekt	25	750	750						M= (2DA+K)/3	5/48
70441 Diplomarbeit	(20)								DA	
70442 Kolloquium	(5)								Pl4m/ K45	
<b>Gesamt 10. Semester</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>878</b>	<b>22</b>	<b>22</b>					

**STUDIENABLAUFPLAN für den Diplom-Fernstudiengang Elektrotechnik**  
**12. Semester**

Modul / Lerneinheiten	Credits	AL in Ah	SSZ in Ah	LVS ges.	1./2./3. Semester in Ah				PI/ Dauer	Gewichtung <sup>1)</sup>
					V	S/Ü/T	P	PVL		
<b>1. Semester</b>										
7001 Mathematik 1	5	150	128	22	10	12			Ms/120	1/48
7002 Naturwissenschaftliche Grundlagen (Fortsetzung im 2. Sem.)		150	131	19	13	3	3			
7003 Elektrotechnik 1	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7004 Grundlagen der Informatik	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
<b>Gesamt 1. Semester</b>	<b>15</b>	<b>600</b>	<b>495</b>	<b>105</b>	<b>105</b>					
<b>2. Semester</b>										
7045 Grundlagen Konstruktion	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7046 Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
7007 Mathematik 2	5	150	128	22	10	12			Ms/120	1/48
7002 Naturwissenschaftliche Grundlagen (Fortsetzung aus 1. Sem.)	10	150	131	19	13	3	3	LT/3	Ms/120	2/48
<b>Gesamt 2. Semester</b>	<b>20</b>	<b>600</b>	<b>505</b>	<b>95</b>	<b>95</b>					
<b>3. Semester</b>										
7008 Grundlagen Elektronik	5	150	118	32	10	12	10	AP	Ms/120	1/48
7009 Grundlagen Programmierung	5	150	118	32	10	12	10	LT/3	Ms/90	1/48
7010 Kommunikation und Präsentation	5	150	128	22	10	12			Msn/P A	1/48
7011 Studium Generale	5	150	128	22	14	8			M = (Pls/90 + Plsn/B) / 2	1/48
<b>Gesamt 3. Semester</b>	<b>20</b>	<b>600</b>	<b>492</b>	<b>108</b>	<b>108</b>					

Modul / Lerneinheiten	Credits	AL in Ah	SSZ in Ah	LVS ges.	4./5./6./7./8. Semester in Ah				PI/ Dauer	Gewichtung <sup>1)</sup>
					V	S/Ü/T	P	PVL		
<b>4. Semester</b>										
7012 Messtechnik	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7047 Angewandte Steuerungstechnik	5	150	118	32	10	12	10	LT/1	Ms/90	1/48
7014 Digitaltechnik	5	150	118	32	10	12	10	LT/3	Ms/90	1/48
7015 Grundlagen der Mikroprozessortechnik	5	150	118	32	10	12	10	AP	Ms/120	1/48
<b>Gesamt 4. Semester</b>	<b>20</b>	<b>600</b>	<b>472</b>	<b>128</b>	<b>128</b>					
<b>5. Semester</b>										
7016 Praxisprojekt	5	150	150						Msn/B	1/48
7018 Praxismodul (Fortsetzung im 6. Sem.)		450	450							
<b>Gesamt 5. Semester</b>	<b>5</b>	<b>600</b>	<b>600</b>		<b>146</b>					
<b>6. Semester</b>										
7056 Fremdsprache/ Englisch	5	150	132	18	14	4			Ms/90	1/48
7018 Praxismodul (Forts. aus 5. Sem.)	30	450	450						Msn/B	6/48
<b>Gesamt 6. Semester</b>	<b>35</b>	<b>600</b>	<b>582</b>	<b>18</b>	<b>28</b>					
<b>7. Semester</b>										
7019 Mathematik 3	5	150	128	22	10	12			Ms/120	1/48
7020 Leistungselektronik	5	150	118	32	10	12	10		Ms/120	1/48
7021 Elektrotechnik 2	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7022 Industrielle Steuerung	5	150	118	32	10	12	10	LT/1	Ms/90	1/48
<b>Gesamt 7. Semester</b>	<b>20</b>	<b>600</b>	<b>482</b>	<b>118</b>	<b>118</b>					
<b>8. Semester</b>										
7023 Elektrische Maschinen	5	150	118	32	10	12	10	LT/1	Ms/120	1/48
7024 Energiesystemtechnik	5	150	118	32	10	12	10		Msn/B	1/48
7025 Kostenrechnung und Controlling	5	150	124	26	14	12			Ms/90	1/48
7026 Qualitätsmanagement	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
<b>Gesamt 8. Semester</b>	<b>20</b>	<b>600</b>	<b>488</b>	<b>112</b>	<b>112</b>					

Modul / Lerneinheiten	Credits	AL in Ah	SSZ in Ah	LVS ges.	9./10. Semester in Ah				PI/ Dauer	Gewichtung <sup>1)</sup>	
					V	S/Ü/T	P	PVL			
<b>9. Semester</b>											
7027	Elektroprojektierung	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7048	Vernetzte Produktionsprozesse	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
7049	Vernetzte technische Systeme/ Industrie 4.0	5	150	128	22	10	12			Ms/120	1/48
7030	Energieeffizienz in Produktionsprozessen	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
<b>Gesamt 9. Semester</b>		<b>20</b>	<b>600</b>	<b>502</b>	<b>98</b>	<b>98</b>					
<b>10. Semester</b>											
<b>Automatisierungstechnik</b>											
7031	Prozesskopplung, Leitsysteme	5	150	118	32	10	12	10		Ms/120	1/48
7032	Datenbanken in der Automatisierungstechnik	5	150	118	32	10	12	10	AP	Ms/90	1/48
7033	Prozessautomation/ Industrielle Kommunikation	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7050	Betriebssysteme in der Automatisierungstechnik	5	150	128	22	10	12			Ms/120	1/48
<b>Gesamt 10. Semester Automatisierungstechnik</b>		<b>20</b>	<b>600</b>	<b>482</b>	<b>118</b>	<b>118</b>					
<b>10. Semester Energietechnik</b>											
7041	Energiemanagement	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
7051	Energieinnovation	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7038	Energieübertragung und -verteilung	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7052	Technik, Umwelt, Nachhaltigkeit	5	150	128	22	10	12			Ms/90	1/48
<b>Gesamt 10. Semester Energietechnik</b>		<b>20</b>	<b>600</b>	<b>492</b>	<b>108</b>	<b>108</b>					

Modul / Lerneinheiten	Credits	AL in Ah	SSZ in Ah	LVS ges.	11./12. Semester in Ah				PI/ Dauer	Gewichtung <sup>1)</sup>
					V	S/Ü/T	P	PVL		
<b>11. Semester Automatisierungstechnik</b>										
7035 Sensorik, Aktorik	5	150	118	32	10	12	10		Ms/120	1/48
7036 Echtzeitsysteme	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7043 Projektmanagement	5	150	128	22	10	12			Msn/B	1/48
7044 Diplomprojekt (Forts. im 12. Sem.)		150	150							
<b>Gesamt 11. Semester Automatisierungstechnik</b>	<b>15</b>	<b>600</b>	<b>514</b>	<b>86</b>	<b>86</b>					
<b>11. Semester Energietechnik</b>										
7053 Smart Grid	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7054 Dezentrale E-Produktion	5	150	118	32	10	12	10		Ms/90	1/48
7043 Projektmanagement	5	150	128	22	10	12			Msn/B	1/48
7044 Diplomprojekt (Forts. im 12. Sem.)		150	150							
<b>Gesamt 11. Semester Energietechnik</b>	<b>15</b>	<b>600</b>	<b>514</b>	<b>86</b>	<b>86</b>					
<b>12. Semester</b>										
7044 Diplomprojekt (Forts. aus 11. Sem.)	25	600	600						M=(2DA+K)/3	5/48
70441 Diplomarbeit	(15)								DA	
70442 Kolloquium	(5)								PI4m/K45	
<b>Gesamt 12. Semester</b>	<b>25</b>	<b>600</b>	<b>600</b>							