

**Dritte Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung
für den Bachelor-Studiengang Elektrotechnik
an der Hochschule Stralsund**

Vom 31. Mai 2021

Aufgrund von § 2 Absatz 1 in Verbindung mit § 38 Absatz 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Mecklenburg-Vorpommern (Landeshochschulgesetz –LHG M-V) in der Fassung der Bekanntmachung vom 25. Januar 2011 (GVOBl. M-V S. 18), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 23. April 2021 (GVOBl. M-V S. 510), erlässt die Hochschule Stralsund die folgende Änderungssatzung:

Artikel 1

Die Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Elektrotechnik an der Fachhochschule Stralsund vom 10. März 2016 (veröffentlicht auf der Homepage der Hochschule Stralsund), zuletzt geändert durch die 2. Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Elektrotechnik an der Hochschule Stralsund vom 28. März 2018 wird wie folgt geändert:

1. § 3 Absatz 2 wird wie folgt neu gefasst:

„Die Lehrveranstaltungen der theoretischen Fachsemester sind zu Modulen zusammengefasst. Ein Modul ist ein Verbund von sinnvoll aufeinander bezogenen bzw. aufeinander aufbauenden Lehrveranstaltungen, die sich einem bestimmten thematischen oder inhaltlichen Schwerpunkt widmen. Die Studienordnung enthält in Anlage 2 die detaillierten Beschreibungen der Module.“

2. § 3 Absatz 3 wird wie folgt neu gefasst:

„Der Gesamtumfang, der zum erfolgreichen Abschluss des Studiums führt, beträgt 210 ECTS-Punkte. Hiervon entfallen:

1. 142 ECTS-Punkte auf Pflichtmodule,
2. 30 ECTS-Punkte auf Vertiefungsmodule, entsprechend Absatz 4,
3. 10 ECTS-Punkte auf Wahlpflichtmodule entsprechend Absatz 5,
4. 14 ECTS-Punkte auf die Praxisphase entsprechend Absatz 6,
5. 14 ECTS-Punkte auf die Bachelor-Arbeit mit Kolloquium entsprechend Absatz 7.“

3. Die Tabellen I.1 und I.2 in § 9 Absatz 2 werden wie folgt neu gefasst:

Tabelle I.1 Pflichtmodule Studiengang Elektrotechnik:

Modul-/LV-Nr.	Pflichtmodul Lehrveranstaltung	Prüfungssemester ¹⁾	Regelsemester ²⁾	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an		ECTS-Punkte
							MN	GN	
ETB1100	Mathematik I	1	1	K 3 + ÜS	M 45 + ÜS	EA 70	100	0	7
ETB1200	Physik I	1 semesterbegleitend	1	K 2 + ÜS LN	M 30 + ÜS	EA 50	100	2	4
ETB1210	Physik I								
ETB1220	Laborpraktikum Physik I								
ETB1300	Einführung ins ET-Studium	1, semesterbegleitend	1	LN LN				0	2
ETB1310	Einführung in die Elektrotechnik								
ETB1320	Wissenschaftliches Arbeiten								
ETB1400	Elektrotechnik I	1 semesterbegleitend	1	K 3 + ÜS LN	M 45 + ÜS	EA 70	100	3,5	6
ETB1410	Elektrotechnik I								
ETB1420	Laborpraktikum Elektrotechnik I								
ETB2100	Mathematik II	2	2	K 3 + ÜS	M 45 + ÜS	EA 70	100	3	7
ETB2200	Physik II	2 semesterbegleitend	2	K 2 + ÜS LN	M 30 + ÜS	EA 50	100	2,5	4
ETB2210	Physik II								
ETB2220	Laborpraktikum Physik II								
ETB2300	Elektrotechnik II	2 semesterbegleitend	2	K 3 + ÜS LN	M 45 + ÜS	EA 70	100	3,5	6
ETB2310	Elektrotechnik II								
ETB2320	Laborpraktikum Elektrotechnik II								
ETB2400	Grundlagen der Elektronik	2	2	EA 75	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	100	3	5
ETB2500	Konstruktion und Werkstoffe	2 1	2	K2+ÜS K1	M30+ÜS Präsentation (20 Min.)		65 35	2	6 2
ETB2510	Mechanik und Konstruktion								
ETB2520	Werkstofftechnik I								
ETB2600	Technisches Englisch-B2	2	2	K 1,5+M 15	EA 50		100	1	5
ETB3100	Elektrotechnik III	3 semesterbegleitend	3	K 2 + ÜS LN	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	4
ETB3110	Elektrotechnik III								
ETB3120	Laborpraktikum Elektrotechnik III								

Modul-/LV-Nr.	Pflichtmodul Lehrveranstaltung	Prüfungs- semester ¹⁾	Regel- semester ²⁾	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an		ECTS- Punkte
							MN	GN	
ETB3200	Modellbildung und Simulation	3	3	K 2 + ÜS	EA 50		100	2,5	5
ETB3300	Analoge Schaltungen	3	3	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 70	100	2,5	5
ETB3400	Digitale Schaltungen	3 semester- begleitend	3	K 2 LN	M 30 LN		100	2,5	4
ETB3410	Digitale Schaltungen								
ETB3420	Laborpraktikum Digitale Schaltungen								
ETB3500	Steuerungs- und Aktortechnik	3	3	EA 90	K 2 + ÜS	M30 + ÜS	100	3	5
ETB3600	Programmierungstechnik I	3	3	LN			100	0	5
ETB4100	Mikroprozessortechnik I	4 semester- begleitend	4	K 2 LN	M 30	EA 70	100	2,5	3
ETB4110	Mikroprozessortechnik I								
ETB4120	Laborpraktikum Mikroprozessortechnik I								
ETB4200	Messtechnik	4 semester- begleitend	4	K 2 + ÜS LN	M 30 + ÜS	EA 50	100	2,5	4
ETB4210	Messtechnik								
ETB4220	Laborpraktikum Messtechnik								
ETB4300	Signale und Systeme	4	4	K 2 + ÜS	EA 50		100	2,5	5
ETB4400	Elektrische Maschinen	4	4	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
ETB4500	Regelungstechnik I	4 semester- begleitend	4	K 2 + ÜS LN	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	4
ETB4510	Regelungstechnik I								
ETB4520	Laborpraktikum Regelungstechnik I								
ETB4600	Nachrichten- und Hochfrequenztechnik	4	4	K 2	M 30	EA 50	100	3	5
ETB5100	Elektromagnetische Verträglichkeit	5 semester- begleitend	5	K 2 LN	M 30	EA 50	100	2,5	4
ETB5110	Elektromagnetische Verträglichkeit								
ETB5120	Laborpraktikum EMV								
ETB5001	Vertiefungsmodul V1 *)	5	5				100	3	5
ETB5002	Vertiefungsmodul V2 *)	5	5				100	3	5
ETB5003	Vertiefungsmodul V3 *)	5	5				100	3	5
ETB5004	Wahlpflichtmodul F1 **)	5	5				100	3	5

Modul-/LV-Nr.	Pflichtmodul Lehrveranstaltung	Prüfungs- semester ¹⁾	Regel- semester ²⁾	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an		ECTS- Punkte
							MN	GN	
ETB6001	Vertiefungsmodul V4 *)	6	6				100	3	5
ETB6002	Vertiefungsmodul V5 *)	6	6				100	3	5
ETB6003	Vertiefungsmodul V6 *)	6	6				100	3	5
ETB6004	Wahlpflichtmodul F2 **)	6	6				100	3	5
ETB6100	Allgemeinwissenschaften		6					1	
ETB6110	Präsentation und Rhetorik	5, semester- begleitend		LN					2
ETB6120	Grundlagen Betriebswirtschaftslehre	6		K 2 + ÜS	M30+ÜS	EA 50	100		5
ETB6200	Elektronik-Design		6					3	
ETB6210	Elektronik-Design	6		K 2	M 30	EA 50	100		3
ETB6220	Laborpraktikum Elektronik-Design	semester- begleitend		LN					2
ETB6300	Projektarbeit ***)	6, semester- begleitend	6	EA 100			100	4	5
ETB7100	Praxisphase	7, semester- begleitend	7	Praxis- bericht			100	0	14
ETB7200	Bachelorarbeit mit Kolloquium	7, semester- begleitend	7	siehe § 5				15	
	Bachelorarbeit						80		12
	Kolloquium						20		2

Tabelle I.2 Vertiefungsmodule im Studiengang Elektrotechnik

Modul-/LV-Nr.	Vertiefungsmodul Lehrveranstaltung	Prüfungssemester ¹⁾	Regelsemester ²⁾	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an		ECTS-Punkte
							MN	GN	
ETB5310	Software- Engineering	5	5	EA 50	M 30		100	3	5
ETB5320 ETB5321 ETB5322	Industrielle Kommunikationssysteme Industrielle Kommunikationssysteme LP Indust. Kommunikationssysteme	5 5, semesterbegleitend	5	M30 LN	EA 50		100	3	4 1
ETB5410	Sensorsysteme	5	5	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
ETB5420	Regelungstechnik II	5	5	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
ETB5610	Leitungstheorie	5	5	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
ETB5810	Elektrische Antriebstechnik	5	5	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
ETB5910	Elektrische Energieerzeugung	5	5	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
ETB5920	Niederspannungsanlagen	5	5	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
ETB5930	Leistungselektronik	5	5	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
ETB6420	Automatisierungssysteme	6, semesterbegleitend	6	EA 90			100	3	5
ETB6510	Mikroprozessortechnik II	6	6	EA 75	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	100	3	5
ETB6610	Hochfrequenztechnik	6	6	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
ETB6620	Optische Nachrichtentechnik	6	6	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
ETB6710	Nachrichtensysteme	6	6	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
ETB6810	Geregelte Antriebe	6	6	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
ETB6910	Elektrische Energieversorgung	6	6	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
ETB6920	Hochspannungsanlagen	6	6	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
ETB5510	Aktuelle Themen der Elektrotechnik I	5	5	K 2	M 30	EA 50	100	3	5
ETB6310	Projektarbeit II	6	6	EA 100			100	3	5
ETB6320	Aktuelle Themen der Elektrotechnik II	6	6	K 2	M 30	EA 50	100	3	5

Erläuterungen:

- K = Klausur mit Angabe der Dauer in Stunden (1 Stunde = 60 Minuten)
- K + ÜS = Klausur und Übungsschein als Zulassungsvoraussetzung
- M = Mündliche Prüfung mit Angabe der Dauer in Minuten
- M + ÜS = Mündliche Prüfung und Übungsschein als Zulassungsvoraussetzung
- EA = Experimentelle Arbeit mit Angabe des Arbeitsaufwandes in Stunden
- LN = Leistungsnachweis
- MN = Modulnote

- GN = Gesamtnote der Modulprüfungen einschließlich Bachelorarbeit mit Kolloquium
- 1) = Semester, in dem die Prüfung erstmalig angeboten wird
- 2) = Regelsemester im Sinne von § 17 der Rahmenprüfungsordnung
- *) = Vertiefungsmodule V1 bis V6 sind aus den Modulen der Tabelle I.2 zu wählen.
- **) = Wahlpflichtmodule sind aus den Vertiefungsmodulen oder aus einer offenen Liste mit erlaubten Modulen aus anderen Studiengängen der Fakultät ETI und zusätzlichen Angeboten zu wählen oder als Projektarbeit II. Über Zulassung von Lehrveranstaltungen aus anderen Fakultäten entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag der Kandidatin oder des Kandidaten (siehe § 6 Studienordnung bzw. § 4 Absatz 5 dieser Fachprüfungsordnung).
- ***) = Themen für Projektarbeiten werden von Lehrverantwortlichen der Fakultät ausgegeben

4. In § 11 wird folgender Absatz 3 angefügt:
„(3) Für alle Studierenden, die ihr Studium in diesem Studiengang vor dem Wintersemester 2021/2022 begonnen haben, findet die Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Elektrotechnik an der Hochschule Stralsund vom 10. März 2016 in der Fassung der 2. Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Elektrotechnik an der Hochschule Stralsund vom 28. März 2018 weiterhin Anwendung, jedoch längstens bis 31. August 2026. Diese Übergangsregelung gilt nicht für die Tabelle „I.2 Vertiefungsmodule im Studiengang Elektrotechnik“ in § 9 Absatz 2. Bereits bestandene Vertiefungsmodule können in die Bachelor-Prüfung eingebracht werden, auch wenn diese nicht mehr als Vertiefungsmodul aufgeführt werden.“
5. Die Anlage „Diploma Supplement“ wird gestrichen

Artikel 2

Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung auf der Homepage der Hochschule Stralsund in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Stralsund vom 18. Mai 2021 und der Genehmigung der Rektorin vom 31. Mai 2021.

Stralsund, den 31. Mai 2021

**Die Rektorin
der Hochschule Stralsund
University of Applied Sciences
Prof. Dr.-Ing. Petra Maier**

Veröffentlichungsvermerk:

Diese Satzung wurde am 01. Juni 2021 auf der Homepage der Hochschule Stralsund veröffentlicht.