

**Vierte Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung
für den Master-Studiengang Elektrotechnik
an der Hochschule Stralsund**

Vom 16. August 2023

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 1 des Gesetzes vom 21. Juni 2021 (GVOBl. M-V S. 1018), erlässt die Hochschule Stralsund die folgende Änderungssatzung:

Artikel 1

Die Fachprüfungsordnung für den Master-Studiengang Elektrotechnik an der Fachhochschule Stralsund vom 10. März 2016, zuletzt geändert durch die dritte Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Master-Studiengang Elektrotechnik vom 23. April 2020 (veröffentlicht auf der Homepage der Hochschule Stralsund) wird wie folgt geändert:

1. In § 10 Absatz 2 wird die Tabelle I.1 Studiengang Elektrotechnik – Vertiefungsrichtung Allgemeine Elektrotechnik wie folgt neu gefasst:

Tabelle I.1. Studiengang Elektrotechnik – Vertiefungsrichtung Allgemeine Elektrotechnik

Modul-Nr.	Pflichtmodul	Regel-semester	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an		ECTS-Punkte
						MN	GN	
ETM1100	Höhere Mathematik	2	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS		100	7	6
ETM1200	Software-Engineering	2	EA 90	M 30		100	7	6
ETM1300	Systemtheorie	2	K 2	M 30		100	7	6
ETM1500	Theoretische Elektrotechnik	2	K 3	M 45		100	7	6
ETM2100	Physik	2	K 2	M 30		100	7	6
ETM3700	Projektmanagement *)	2	EA90	M30	K2	100	7	6
ETM3800	Energie- und Umweltmanagement *)	2	M 30	K 2		100	7	6
ETM2010	Wahlpflichtmodul I **)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
ETM2020	Wahlpflichtmodul II **)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
ETM2030	Wahlpflichtmodul III **)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
ETM2040	Wahlpflichtmodul IV **)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
ETM3900	Masterarbeit mit Kolloquium Masterarbeit Kolloquium	3	siehe § 5 siehe § 6			80 20	30	27 3

Erläuterungen:

- | | | | | | |
|--------|---|---|----|---|---|
| K | = | Klausur mit Angabe der Dauer in Stunden (Stunde = 60 Minuten), vgl. § 11 RPO | LN | = | Leistungsnachweis, vgl. § 7 RPO |
| K + ÜS | = | Klausur und Übungsschein als Zulassungsvoraussetzung, vgl. §§ 8, 7 und § 11 RPO | MN | = | Modulnote |
| M | = | Mündliche Prüfung mit Angabe der Dauer in Minuten, vgl. § 10 RPO | GN | = | Gesamtnote der Modulprüfungen einschließlich
Masterarbeit mit Kolloquium |
| M + ÜS | = | Mündliche Prüfung und Übungsschein als Zulassungsvoraussetzung, vgl. §§ 7, 8 und § 10 RPO | | | |
| EA | = | Experimentelle Arbeit mit Angabe des Arbeitsaufwandes in Stunden, vgl. § 9 RPO | | | |

- *) Von diesen zwei Modulen muss eins ausgewählt werden, auf Antrag sind auch weitere Module aus dem Bereich "Übergreifende Qualifikation" aus anderen Masterstudiengängen der Hochschule Stralsund wählbar.
- **) Die Studierenden können aus einem angebotenen Pool von Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtangebot des gewählten Studienganges oder auf Antrag an den Prüfungsausschuss aus dem Fächerpool anderer Master-Studiengänge des Fachbereiches bzw. dem Studienangebot der Hochschule auswählen. (§ 6 Studienordnung des Master-Studiengangs Elektrotechnik an der Hochschule Stralsund). Es ist auch möglich das Modul ETM3800 - Energie- und Umweltmanagement zu wählen, wenn es nicht in der Kategorie "Übergreifende Qualifikationen" gewählt wurde.

Offene Liste Wahlpflichtangebot					Offene Liste Wahlpflichtangebot				
Modul-Nr.:	Wahlpflichtmodul	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Modul-Nr.:	Wahlpflichtmodul	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative
ETM1400	Regenerative Energiesysteme	K 2	M 30		ETM3100	Wasserstofftechnologie	M 30 + ÜS	K 2 + ÜS	
ETM1600	Breitbandtechnik I	EA 75	M 30	K2	ETM3300	Spezielle Probleme der Antriebstechnik	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	
ETM1700	Solare Systeme	M30 + ÜS	K 2 + ÜS	EA 75	ETM3310	Leistungselektronik-M	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75
ETM2200	Verfahren der Energietechnik	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS		ETM3320	Geregelte Antriebe-M	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75
ETM2300	Nachrichtentheorie	K 2	M 30		ETM3410	Aktuelle Themen der Erneuerbaren Energien I	M 30 + ÜS	K 2 + ÜS	EA 75
ETM2500	Technische Diagnostik	K 2	M 30		ETM3420	Aktuelle Themen der Erneuerbaren Energien II	M 30 + ÜS	K 2 + ÜS	EA 75
ETM2600	Embedded Systems	K 2	EA 75	M 30	ETM3500	Projektseminar Elektromobilität	EA 90		
ETM2700	Plasmatechnik	K 2	M 30		ETM3600	Lasertechnik	K2		
ETM2800	Breitbandtechnik II	M 30	K 2		ETM3620	Projekt AE	EA 160		
ETM2900	Moderne Methoden der Regelungstechnik	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	WMMBM5500	Fahrzeugsimulation und Fahrversuch	EA 30	M 20 + ÜS	K 1 + ÜS
ETM2910	Industrielle Kommunikationssysteme-M	M 30 + ÜS	EA 90		WMMBM5400	Fahrzeugmanagement-systeme	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	
ETM2920	Automatisierungssysteme-M	EA90			REEMM3500	Advanced Power Electronics	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75
ETM3000	Windenergieanlagen	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS		ETM3200	Brennstoffzellensysteme	M 30 + ÜS	K 2 + ÜS	EA 75

2. In § 10 Absatz 2 wird Tabelle I.2 Studiengang Elektrotechnik – Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien wie folgt neu gefasst:

Tabelle I.2. Studiengang Elektrotechnik – Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien

Modul-Nr.	Pflichtmodul	Regel-semester	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an		ECTS-Punkte
						MN	GN	
ETM1100	Höhere Mathematik	2	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS		100	7	6
ETM1400	Regenerative Energiesysteme	2	K2	M 30		100	7	6
ETM1300	Systemtheorie	2	K 2	M 30		100	7	6
ETM2200	Verfahren der Energietechnik	2	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS		100	7	6
ETM3700	Projektmanagement *)	2	EA 90	M 30	K 2	100	7	6
ETM3800	Energie- und Umweltmanagement *)	2	M 30	K 2		100	7	6
ETM2010	Wahlpflichtmodul I **)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
ETM2020	Wahlpflichtmodul II **)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
ETM2030	Wahlpflichtmodul III **)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
ETM2040	Wahlpflichtmodul IV **)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
ETM2050	Wahlpflichtmodul V **)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
ETM3900	Masterarbeit mit Kolloquium Masterarbeit Kolloquium	3	siehe § 5 siehe § 6			80 20	30	27 3

Erläuterungen:

K = Klausur mit Angabe der Dauer in Stunden (Stunde = 60 Minuten), vgl. § 11 RPO
 K + ÜS = Klausur und Übungsschein als Zulassungsvoraussetzung, vgl. §§ 8, 7 und § 11 RPO
 M = Mündliche Prüfung mit Angabe der Dauer in Minuten, vgl. § 10 RPO
 M + ÜS = Mündliche Prüfung und Übungsschein als Zulassungsvoraussetzung, vgl. §§ 7, 8 und § 10 RPO
 EA = Experimentelle Arbeit mit Angabe des Arbeitsaufwandes in Stunden, vgl. § 9 RPO

LN = Leistungsnachweis, vgl. § 7 RPO
 MN = Modulnote
 GN = Gesamtnote der Modulprüfungen einschließlich Masterarbeit mit Kolloquium

*) = Von diesen zwei Modulen muss eins ausgewählt werden, auf Antrag sind auch weitere Module aus dem Bereich "Übergreifende Qualifikation" aus anderen Masterstudiengängen der Hochschule Stralsund wählbar.

**) Die Studierenden können aus einem angebotenen Pool von Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtangebot des gewählten Studienganges oder auf Antrag an den Prüfungsausschuss aus dem Fächerpool anderer Master-Studiengänge des Fachbereiches bzw. dem Studienangebot der Hochschule auswählen. (§ 6 Studienordnung des Master-Studiengangs Elektrotechnik an der Hochschule Stralsund). Es ist auch möglich das Modul ETM3800 - Energie- und Umweltmanagement zu wählen, wenn es nicht in der Kategorie "Übergreifende Qualifikationen" gewählt wurde.

Offene Liste Wahlpflichtangebot					Offene Liste Wahlpflichtangebot				
Nr.:	Wahlpflichtkurs	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Nr.:	Wahlpflichtkurs	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative
ETM1200	Software-Engineering	EA 90	M 30		ETM3300	Spezielle Probleme der Antriebstechnik	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	
ETM1500	Theoretische Elektrotechnik	K 3	M 45		ETM3310	Leistungselektronik-M	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75
ETM1700	Solare Systeme	M30 + ÜS	K 2 + ÜS	EA 75	ETM3320	Geregelte Antriebe-M	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75
ETM2100	Physik	K 2	M 30		ETM3410	Aktuelle Themen der Erneuerbaren Energien I	M 30+ ÜS	K 2+ ÜS	EA 75
ETM2500	Technische Diagnostik	K 2	M 30		ETM3420	Aktuelle Themen der Erneuerbaren Energien II	M 30+ ÜS	K 2+ ÜS	EA 75
ETM2600	Embedded Systems	K 2	EA 90	M 30	ETM3500	Projektseminar Elektromobilität	EA 90		
ETM2700	Plasmatechnik	K 2	M 30		ETM3600	Lasertechnik	K 2		
ETM2900	Moderne Methoden der Regelungstechnik	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	ETM3610	Projekt EE	EA 160		
ETM2910	Industrielle Kommunikationssysteme-M	M 30 + ÜS	EA 90		WM5500	Fahrzeugsimulation und Fahrversuch	EA 30	M 20 + ÜS	K 1 + ÜS
ETM2920	Automatisierungssysteme-M	EA90			WM5400	Fahrzeugmanagement-systeme	K2 + ÜS	M 30 + ÜS	
ETM3000	Windenergieanlagen	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS		RE3500	Advanced Power Electronics	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75
ETM3100	Wasserstofftechnologie	M 30 + ÜS	K 2 + ÜS		ETM3200	Brennstoffzellensysteme	M 30 + ÜS	K 2 + ÜS	EA 75

Artikel 2

1. Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung auf der Homepage der Hochschule Stralsund in Kraft.
2. Diese Änderungssatzung gilt erstmals für Studierende, die im Wintersemester 2023/2024 an der Hochschule Stralsund für den Master-Studiengang Elektrotechnik immatrikuliert werden.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Stralsund vom 23. Mai 2023 und der Genehmigung des Rektors vom 16. August 2023.

Stralsund, den 16. August 2023

**Der Rektor
der Hochschule Stralsund
University of Applied Sciences
Prof. Dr. rer. pol. Ralph Sonntag**

Veröffentlichungsvermerk:

Diese Satzung wurde am 16. August 2023 auf der Homepage der Hochschule Stralsund veröffentlicht.