

**Dritte Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung
für den Master-Studiengang Elektrotechnik
an der Fachhochschule Stralsund**

Vom 23. April 2020

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 26. November 2019 (GVOBl. M-V S. 705), 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 Zweite Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Master-Studiengang Elektrotechnik vom 24. Juli 2017 (veröffentlicht auf der Homepage der Hochschule Stralsund) wird wie folgt geändert:

1.

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

Tabelle I.1. Master-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 | 8,75 | 6 |
| ETM1200 | Software-Engineering | 2 | EA 90 | M 30 | | 100 | 8,75 | 6 |
| ETM1300 | Systemtheorie | 2 | K 2 | M 30 | | 100 | 8,75 | 6 |
| ETM1500 | Theoretische Elektrotechnik | 2 | K 3 | M 45 | | 100 | 8,75 | 6 |
| ETM2100 | Physik | 2 | K 2 | M 30 | | 100 | 8,75 | 6 |
| ETM3700 | Projektmanagement *) | 2 | EA90 | M30 | K2 | 100 | 0 | 6 |
| ETM3800 | Energie- und Umweltmanagement *) | 2 | M 30 | K 2 | | 100 | 0 | 6 |
| ETM2010 | Wahlpflichtmodul I **) | 2 | Entsprechend ausgewähltem Modul | | | 100 | 8,75 | 6 |
| ETM2020 | Wahlpflichtmodul II **) | 2 | Entsprechend ausgewähltem Modul | | | 100 | 8,75 | 6 |
| ETM2030 | Wahlpflichtmodul III **) | 2 | Entsprechend ausgewähltem Modul | | | 100 | 8,75 | 6 |
| ETM2040 | Wahlpflichtmodul IV **) | 2 | Entsprechend ausgewähltem Modul als unbenotete Prüfungsleistung | | | | 0 | 6 |
| ETM3900 | Masterarbeit mit Kolloquium Masterarbeit Kolloquium | 3 | siehe § 5 siehe § 6 | | | 80 20 | 30 | 27 3 |

Erläuterungen)** 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 der Fakultät bzw. dem Studienangebot der Hochschule auswählen. (§ 6 Studienordnung des Master-Studienganges)

- 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

- LN = Leistungsnachweis, vgl. § 7
- 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.

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

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

Tabelle I.2. Master-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 | 8,75 | 6 |
| ETM1400 | Regenerative Energiesysteme | 2 | K2 | M 30 | | 100 | 8,75 | 6 |
| ETM1300 | Systemtheorie | 2 | K 2 | M 30 | | 100 | 8,75 | 6 |
| ETM2200 | Verfahren der Energietechnik | 2 | K 2 + ÜS | M 30 + ÜS | | 100 | 8,75 | 6 |
| ETM3700 | Projektmanagement *) | 2 | EA 90 | M 30 | K 2 | 100 | 0 | 6 |
| ETM3800 | Energie- und Umweltmanagement *) | 2 | M 30 | K 2 | | 100 | 0 | 6 |
| ETM2010 | Wahlpflichtmodul I **) | 2 | Entsprechend ausgewähltem Modul | | | 100 | 8,75 | 6 |
| ETM2020 | Wahlpflichtmodul II **) | 2 | Entsprechend ausgewähltem Modul | | | 100 | 8,75 | 6 |
| ETM2030 | Wahlpflichtmodul III **) | 2 | Entsprechend ausgewähltem Modul | | | 100 | 8,75 | 6 |
| ETM2040 | Wahlpflichtmodul IV **) | 2 | Entsprechend ausgewähltem Modul | | | 100 | 8,75 | 6 |
| ETM2050 | Wahlpflichtmodul V **) | 2 | Entsprechend ausgewähltem Modul als unbenotete Prüfungsleistung | | | | 0 | 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

LN = Leistungsnachweis, vgl. § 7
 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 der Fakultät 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 | | ETM3200 | Brennstoffzellensysteme | M 30 + ÜS | K 2 + ÜS | EA 75 |
| ETM1500 | Theoretische Elektrotechnik | K 3 | M 45 | | 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 |
| ETM2100 | Physik | K 2 | M 30 | | ETM3320 | Geregelte Antriebe-M | K 2 + ÜS | M 30 + ÜS | EA 75 |
| ETM2500 | Technische Diagnostik | K 2 | M 30 | | ETM3410 | Aktuelle Themen der Erneuerbaren Energien I | M 30+ ÜS | K 2+ ÜS | EA 75 |
| ETM2600 | Embedded Systems | K 2 | EA 90 | M 30 | ETM3420 | Aktuelle Themen der Erneuerbaren Energien II | M 30+ ÜS | K 2+ ÜS | EA 75 |
| ETM2700 | Plasmatechnik | K 2 | M 30 | | ETM3500 | Projektseminar Elektromobilität | EA 90 | | |
| ETM2900 | Moderne Methoden der Regelungstechnik | K 2 + ÜS | M 30 + ÜS | EA 75 | ETM3600 | Lasertechnik | K 2 | | |
| ETM2910 | Industrielle Kommunikationssysteme-M | M 30 + ÜS | EA 90 | | ETM3610 | Projekt EE | EA 160 | | |
| ETM2920 | Automatisierungssysteme-M | EA90 | | | WMMBM5500 | Fahrzeugsimulation und Fahrversuch | EA 30 | M 20 + ÜS | K 1 + ÜS |
| ETM3000 | Windenergieanlagen | K 2 + ÜS | M 30 + ÜS | | WMMBM5400 | Fahrzeugmanagement-systeme | K2 + ÜS | M 30 + ÜS | |
| ETM3100 | Wasserstofftechnologie | M 30 + ÜS | K 2 + ÜS | | REEMM3500 | Advanced Power Electronics | K 2 + ÜS | M 30 + ÜS | EA 75 |

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 07. April 2020 und der Genehmigung der Rektorin vom 23. April 2020.

Stralsund, den 23. April 2020

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

Veröffentlichungsvermerk:

Diese Satzung wurde am 23. April 2020 auf der Homepage der Hochschule Stralsund veröffentlicht.