

**Vierte Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung
für den Master-Studiengang Renewable Energy and E-Mobility
an der Hochschule Stralsund**

vom 27. Oktober 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 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 Renewable Energy and E-Mobility an der Hochschule Stralsund vom 14. November 2017 (veröffentlicht auf der Homepage der Hochschule Stralsund) wird wie folgt geändert:

1. In § 3 wird nach Absatz 4 folgender Absatz 5 eingefügt:

„(5) für alle drei Studienvarianten gilt:

1. Studierende, die bereits in ihrem Bachelorstudium das Modul "Power Electronics" bzw. ein Modul in diesem Bereich mit ähnlichen Qualifikationszielen absolviert und abgeschlossen haben, müssen stattdessen ein weiteres (freies) Wahlpflichtmodul wählen. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss.

2. Studierende die keinen Bachelorabschluss in Elektrotechnik oder einem fachverwandten Studiengang absolviert haben, müssen anstelle eines Wahlpflichtmoduls aus dem Bereich „Application oriented“ das Modul „Electrical Energy Conversion and Transmission“ pflichtmäßig absolvieren. Eine nochmalige Belegung als Wahlpflichtmodul ist in diesem Fall ausgeschlossen.“

2. § 3 Absatz 5 wird zu Absatz 6 und Absatz 6 wird zu Absatz 7.

3. § 10 Absatz 2, 3 und 4 werden wie folgt neu gefasst:

(2) Für den 3-semesterigen Master sind in den nachstehend genannten Modulen folgende Modulprüfungen für die Master-Prüfung abzulegen:

Tabelle I.1 Studiengang Renewable Energy and E-Mobility - 3-semesterige Variante

Modul-Nr.	Pflichtmodul	Regel-semester	Prüfung	1.		2.		Anteil in % an		ECTS-Punkte
				Alternative	Alternative	MN	GN			
REEMM1300	System Theory	2	K 2	M 30	EA 75	100	7		6	
REEMM1400	Renewable Energy Systems	2	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	100	7		6	
REEMM2130	Power Electronics ^A	2	K 2 + ÜS	M 30	EA 75	100	7		6	
REEMM2140	Modelling of Physical Systems	2	K 2 + ÜS	M 30	EA 75	100	7		6	
REEMM2200	Methods of Power Engineering	2	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	100	7		6	
REEMM3600	Quality in Automotive Industry *)	2	K 2	M 20	EA 75	100	7		6	
REEMM3800	Energy and Environmental Management *)	2	M 30	K 2	EA 75	100	7		6	
REEMM2010	Elective Module (AO) I**)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul				100	7		6
REEMM2020	Elective Module (AO) II**)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul				100	7		6
REEMM2030	Elective Module (AO) III**)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul				100	7		6
REEMM2040	Elective Module (AO) IV**) ^B	2	Entsprechend ausgewähltem Modul				100	7		6
REEMM3900	Master Thesis with Colloquium Master Thesis Colloquium	3	siehe § 5 siehe § 6			80 20	30		27 3	

(3) Für den 4-semesterigen Master mit Praxissemester sind in den nachstehend genannten Modulen folgende Modulprüfungen für die Master-Prüfung abzulegen:

Tabelle I.2. Studiengang Renewable Energy and E-Mobility - 4-semesterige Variante mit Praxissemester

Modul-Nr.	Pflichtmodul	Regel-semester	Prüfung	1.		2.		Anteil in % an		ECTS-Punkte
				Alternative	Alternative	MN	GN			
REEMM1300	System Theory	2	K 2	M 30	EA 75	100	7		6	
REEMM1400	Renewable Energy Systems	2	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	100	7		6	
REEMM2130	Power Electronics ^A	2	K 2 + ÜS	M 30+ ÜS	EA 75	100	7		6	
REEMM2140	Modelling of Physical Systems	2	K 2 + ÜS	M 30	EA 75	100	7		6	
REEMM2200	Methods of Power Engineering	2	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	100	7		6	
REEMM3600	Quality in Automotive Industry *)	2	K 2	M 20	EA 75	100	7		6	
REEMM3800	Energy and Environmental Management *)	2	M 30	K 2	EA 75	100	7		6	
REEMM2010	Elective Module (AO) I**)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul				100	7		6
REEMM2020	Elective Module (AO) II**)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul				100	7		6
REEMM2030	Elective Module (AO) III**)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul				100	7		6
REEMM2040	Elective Module (AO) IV**) ^B	2	Entsprechend ausgewähltem Modul				100	7		6
REEMM4000	Internship Semester	3	LN siehe StO, Anlage 1 Richtlinie für das Praxissemester				0		30	
REEMM3900	Master Thesis with Colloquium Master Thesis Colloquium	4	siehe § 5 siehe § 6			80 20	30		27 3	

(4) Für den 4-semesterigen Master ohne Praxissemester sind in den nachstehend genannten Modulen folgende Modulprüfungen für die Master-Prüfung abzulegen:

Modul-Nr.	Pflichtmodul	Regel-semester	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an		ECTS-Punkte
						MN	GN	
REEMM1300	System Theory	2	K 2	M 30	EA 75	100	6	6
REEMM1400	Renewable Energy Systems	2	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	100	6	6
REEMM2130	Power Electronics ^A	2	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	100	6	6
REEMM2140	Modelling of Physical Systems	2	K 2 + ÜS	M 30	EA 75	100	6	6
REEMM2200	Methods of Power Engineering	2	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	100	6	6
REEMM3600	Quality in Automotive Industry *)	2	K 2	M 20	EA 75	100	5	6
REEMM3800	Energy and Environmental Management *)	2	M 30	K 2	EA 75	100	5	6
REEMM2010	Elective Module (AO) I**)	3	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	5	6
REEMM2020	Elective Module (AO) II**)	3	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	5	6
REEMM2030	Elective Module (AO) III**)	3	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	5	6
REEMM2040	Elective Module (AO) IV**) ^B	3	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	5	6
REEMM2060	Elective Module (F) I***)	3	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	5	6
REEMM2070	Elective Module (F) II***)	3	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	5	6
REEMM2080	Elective Module (F) III***)	3	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	5	6
REEMM4100	Project Work	3	LN				0	12
REEMM3900	Master Thesis with Colloquium Master Thesis Colloquium	4	siehe § 5 siehe § 6			80 20	30	27 3

Offene Liste Wahlpflichtangebot (Application oriented – AO)					Offene Liste Wahlpflichtangebot (Application oriented – AO)				
Nr.:	Wahlpflichtkurs	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Nr.:	Wahlpflichtkurs	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative
REEMM3410	Current subjects of renewable energy use I	M 30	K 2	EA 75	REEMM5400	Vehicle Management Systems	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75
REEMM3420	Current subjects of renewable energy use II	M 30	K 2	EA 75	REEMM3300	Sustainable non-fossil mobility	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75
REEMM1700	Solar Systems	M 30 + ÜS	K 2 + ÜS	EA 75	REEMM3500	Advanced Power Electronics	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75
REEMM3000	Wind Power Plants	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	REEMM3100	Hydrogen Technology	M 30 + ÜS	K 2 + ÜS	EA 75
REEMM3200	Fuel Cell Systems	M 30 + ÜS	K 2 + ÜS	EA 75	REEMM3400	Project Seminar E-Mobility	EA 90		
REEMM3610	Project RE	EA 90			REEMM3700	Control of Electrical Drives	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75
REEMM5500	Vehicle Simulation and Test Drive	EA 30	M 20	K 1					

Offene Liste Wahlpflichtangebot (Free - F)					Offene Liste Wahlpflichtangebot (Free - F)				
Nr.:	Wahlpflichtkurs	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Nr.:	Wahlpflichtkurs	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative
REEMM2110	Selected Topics of Control Engineering	K2 + ÜS	M30	EA 75	REEMM2120	Electrical Energy Conversion and Transmission	K2 + ÜS	M30	EA 75
SSDM3500	International Accounting	Siehe FPO SSD			WMSSDM3000	Human Resources Management	Siehe FPO SSD	Siehe FPO SSD	
REEMM2500	German as a foreign Language I	K2 + ÜS	M30+ÜS	EA75	REEMM2510	German as a foreign Language II	K2 + ÜS	M30+ ÜS	EA 75

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 eines gewählt werden.

Erläuterungen:

- A) Falls die Studierenden bereits das Fach Power Electronics gemäß §3 in ihrem Bachelorstudium belegt haben, müssen sie stattdessen ein Modul aus der Liste der Wahlpflichtmodule (F) wählen. Für dessen Prüfung und Alternativen gilt für Festlegung für das ausgewählte Wahlpflichtmodul (F), hinsichtlich des Regelsemesters sowie der Gewichtung die Festlegungen für das Modul Power Electronics.
- B) Falls die Studierenden gemäß §3 keinen Bachelorabschluss in Elektrotechnik oder einen fachverwandten Studiengang haben, müssen Sie statt dieses Wahlmoduls das Modul REMMM 2120 „Electrical Energy Conversion and Transmission“ absolvieren. In diesem Fall darf das Modul nicht nochmals als Wahlpflichtmodul gewählt werden.
- ***) Die Studierenden können aus der offenen Liste der Wahlpflichtmodule (AO) des gewählten Studienganges oder auf Antrag an den Prüfungsausschuss aus dem Fächerpool anderer Master-Studiengänge der Fakultät bzw. dem Studienangebot der Hochschule auswählen. Die Liste kann jährlich aktualisiert werden. (§ 6 Studienordnung des Master-Studiengangs Renewable Energy and E-Mobility an der Hochschule Stralsund)
- **) Die Studierenden können aus der offenen Liste der Wahlpflichtmodule (F) und (AO) des gewählten Studienganges oder auf Antrag an den Prüfungsausschuss aus dem Fächerpool anderer Master-Studiengänge der Fakultät bzw. dem Studienangebot der Hochschule auswählen. Es kann auch eines der Module REEMM3600 oder REEMM3800 gewählt werden sofern es nicht in der Rubrik Interdisciplinary qualifications (1 from 2) gewählt wurde. Die Liste kann jährlich aktualisiert werden. (§ 6 Studienordnung des Master-Studiengangs Renewable Energy and E-Mobility an der Hochschule Stralsund)

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 Sommersemester 2022 an der Hochschule Stralsund für den Master-Studiengang Renewable Energy and E-Mobility immatrikuliert wurden. Die Änderungen bezüglich der beiden Module REEMM2500 sowie REEMM2510 gelten abweichend davon auch für Studierende, die ihr Studium in diesem Studiengang vor dem Sommersemester 2022 begonnen haben.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Stralsund vom 28. September 2021 und der Genehmigung der Rektorin vom 27. Oktober 2021.

Stralsund, den 27. Oktober 2021

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

Veröffentlichungsvermerk:

Diese Satzung wurde am 28. Oktober 2021 auf der Homepage der Hochschule Stralsund veröffentlicht.