

## Studiengang Renewable Energy and E-Mobility - 4-semesterige Variante ohne Praxissemester

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 <sup>A</sup>	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**)	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			REEMM2510	German as a foreign Language II	K2 + ÜS		

### Erläuterungen:

- |        |  |    |  |
|--------|--|----|--|
| K      | = Klausur mit Angabe der Dauer in Stunden (Stunde = 60 Minuten), vgl. § 11 RPO             | LN | = Leistungsnachweis, vgl. § 7  |
| 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 | *) | = Von diesen zwei Modulen muss eines gewählt werden.                       |
| EA     | = Experimentelle Arbeit mit Angabe des Arbeitsaufwandes in Stunden, vgl. § 9               |    |  |

- 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 REEMM 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)