

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

Vom 25. Juni 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 9 des Gesetzes vom 11. Mai 2021 (GVOBl. M-V S. 600, 688), erlässt die Hochschule Stralsund die folgende Änderungssatzung:

Artikel 1

Die Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Regenerative Energien an der Fachhochschule Stralsund vom 10. März 2016 (veröffentlicht auf der Homepage der Hochschule Stralsund) wird wie folgt geändert:

1. § 4 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. § 4 Absatz 3 wird wie folgt neu gefasst:

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

1. 147 ECTS-Punkte auf gemeinsame Pflichtmodule für beide Vertiefungsrichtungen,
2. 30 ECTS-Punkte auf Pflichtmodule der jeweiligen Vertiefungsrichtung,
3. 5 ECTS-Punkte auf Wahlpflichtmodule der jeweiligen Vertiefungsrichtung entsprechend Absatz 4,
4. 14 ECTS-Punkte auf die Praxisphase entsprechend Absatz 5,
5. 14 ECTS-Punkte auf die Bachelor-Arbeit mit Kolloquium entsprechend Absatz 6.

In der Vertiefungsrichtung Wärmeenergiesysteme entfallen:

1. 147 ECTS-Punkte auf gemeinsame Pflichtmodule für beide Vertiefungsrichtungen,
2. 25 ECTS-Punkte auf Pflichtmodule der jeweiligen Vertiefungsrichtung,
3. 10 ECTS-Punkte auf Wahlpflichtmodule der jeweiligen Vertiefungsrichtung entsprechend Absatz 4,
4. 14 ECTS-Punkte auf die Praxisphase entsprechend Absatz 5,
5. 14 ECTS-Punkte auf die Bachelor-Arbeit mit Kolloquium entsprechend Absatz 6.“

3. § 10 Absatz 2 wird wie folgt neu gefasst:

Tabelle I.1 Pflichtmodule Studiengang Regenerative Energien - beide Vertiefungsrichtungen:

Modul/ LV- Nr.	Pflichtmodul Lehrveranstaltung	Prüfungs- semester ¹⁾	Regel- semester ²⁾	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an MN GN		ECTS- Punkte
REB1100	Mathematik I	1	1	K 3 + ÜS	M 45 + ÜS	EA 70	100	0	7
REB1200 REB1210 REB1220	Physik Physik Laborpraktikum Physik	1 semester- begleitend	1	K 2 + ÜS LN	M 30 + ÜS	EA 50	100	2	4 1
REB1300 REB1310 REB1320	Einführung ins RE-Studium Einführung in die Regenerativen Energietechniken Wissenschaftliches Arbeiten	1 1	1	LN LN				0	2 2
REB1400 REB1410 REB1420	Elektrotechnik I Elektrotechnik I Laborpraktikum Elektrotechnik I	1 semester- begleitend	1	K 3 + ÜS LN	M 45 + ÜS	EA 70	100	3	6 1
REB2100	Mathematik II	2	2	K 3 + ÜS	M 45 + ÜS	EA 70	100	3	7
REB2300 REB2310 REB2320	Elektrotechnik II Elektrotechnik II Laborpraktikum Elektrotechnik II	2 semester- begleitend	2	K 3 + ÜS LN	M 45 + ÜS	EA 70	100	3	6 1
REB2400	Grundlagen der Elektronik	2	2	EA 75	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	100	2,5	5
REB2500 REB2510 REB2520 REB2530	Konstruktion und Werkstoffe Mechanik und Konstruktion Werkstofftechnik I Werkstofftechnik II	2 2 2	2	K 2+ÜS K 2 mit REB2530	M 30+ÜS M 30 mit REB2530		70 30	2	6 2 2
REB2600	Technisches Englisch-B2	semester- begleitend	2	M 15+ K1,5	EA 50		100	1	5
REB3100 REB3110 REB3120	Elektrotechnik III Elektrotechnik III Laborpraktikum Elektrotechnik III	3 semester- begleitend	3	K 2 + ÜS LN	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	4 1
REB3200	Modellbildung und Simulation	3	3	K 2 + ÜS	EA 75		100	2,5	5

Modul/ LV- Nr.	Pflichtmodul Lehrveranstaltung	Prüfungs- semester ¹⁾	Regel- semester ²⁾	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an MN GN		ECTS- Punkte
REB3300	Grundlagen der Energiewandlung	3	3	K 2	Präsentation (60 Min.)	M 30	100	3	5
REB3400 REB3410 REB3420	Thermodynamik und Fluidmechanik Thermodynamik Fluidmechanik	3	3	K 3	M 45			3	6
REB3500	Steuerungs-und Aktortechnik	3	3	EA 90	K 2+ÜS	M 30+ÜS	100	2,5	5
REB3600	Wasserstofftechnologie	3	3	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
REB4200 REB4210 REB4220	Mess- und Sensortechnik Mess- und Sensortechnik Laborpraktikum Messtechnik	4 semester- begleitend	4	K 2 + ÜS LN	M 30 + ÜS	EA 50	100	2,5	4 1
REB4500 REB4510 REB4520	Regelungstechnik I Regelungstechnik I Laborpraktikum Regelungstechnik I	4 semester- begleitend	4	K 2 + ÜS LN	M 30 + ÜS	EA 50	100	2,5	4 1
REB4700	Grundlagen Solarer Systeme	4	4	EA 75	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	100	3	5
REB4800	Energieeffizienz	4	4	K 2+ ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	2,5	5
REB4900	Grundlagen der Verfahrenstechnik	4	4	K 2+ ÜS	M 30 + ÜS		100	2,5	5
REB5200 REB5210 REB5220 REB5230	Energiemanagement Anlagenplanung Energiewirtschaft Energiespeicher	5	5	K 3 + ÜS	EA 75	M 45 + ÜS	100	2,5	6
REB5500	Regenerative Energiewandler I	5	5	K 3 + ÜS	M 45 + ÜS	EA 70	100	4	6
REB5800	Projektarbeit **)	5, semester- begleitend	6	EA 100			100	4	5
REB6100 REB6110	Allgemeinwissenschaften Präsentation und Rhetorik	semester- begleitend	6	LN				1	2
REB6120	Grundlagen Betriebswirtschaftslehre	6		K 2 + ÜS	M30+ÜS	EA 50	100		5
REB6400	Regenerative Energiesysteme	6.	6	EA 90	M 30 + ÜS	K 2 + ÜS	100	3	5

Modul/ LV- Nr.	Pflichtmodul Lehrveranstaltung	Prüfungs- semester ¹⁾	Regel- semester ²⁾	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an MN GN		ECTS- Punkte
REB6500 REB6510 REB6520 REB6530	Integratives Wahlpflichtmodul *) Projektmanagement Umweltmanagement/ Umweltrecht Umwelttechnik	6	6	EA 90 K 2 K 2+ ÜS	M 30 M 30 M 30	K 2 R 30 R 30	100	3	5
REB7100	Praxisphase	7, semester- begleitend	7	Praxis- bericht			100	0	14
REB7200	Bachelorarbeit mit Kolloquium Bachelorarbeit Kolloquium	7, semester- begleitend	7	siehe § 6			80 20	15	12 2

Tabelle I.2 Pflichtmodule Studiengang Regenerative Energien - Vertiefungsrichtung Elektroenergiesysteme

Modul/ LV- Nr.	Pflichtmodul Lehrveranstaltung	Prüfungs- semester ¹⁾	Regel- semester ²⁾	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an MN GN		ECTS- Punkte
REB4400	Elektrische Maschinen	4	6	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
REB5910	Elektrische Energieerzeugung	5	6	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
REB5920	Niederspannungsanlagen	5	6	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
REB5930	Leistungselektronik	5	6	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
REB6610	Wahlpflichtmodul-EES ***)	6	6				100	3	5
REB6910	Elektrische Energieversorgung	6	6	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
REB6920	Hochspannungsanlagen	6	6	K 2+ ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5

Tabelle I.3 Pflichtmodule Studiengang Regenerative Energien - Vertiefungsrichtung Wärmeenergiesysteme

Modul/ LV- Nr.	Pflichtmodul Lehrveranstaltung	Prüfungs- semester ¹⁾	Regel- semester ²⁾	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an MN GN		ECTS- Punkte
REB4411	Elektrische Maschinen und Leistungselektronik	4	6	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 50	100	3	5
REB5621	Wahlpflichtmodul-WES I ***)	5	6				100	3	5
REB5631	Wahlpflichtmodul-WES II ***)	5	6				100	3	5
REB5711	Thermische Energiesysteme I	5	6	K 1,5 + ÜS	EA 50		100	3	5
REB6711	Thermische Energiesysteme II	6	6	K 2+ ÜS	EA 50		100	3	5
REB6911	Regenerative Energiewandler II	6	6	K 2	Präsentation (60 min)	M 30	100	3	5
REB6921	Strömungsmaschinen	6	6	K 2+ ÜS	M 30		100	3	5

Erläuterungen:

K	=	Klausur mit Angabe der Dauer in Stunden (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
R	=	Referat mit Angabe der Dauer in Minuten
EA	=	Experimentelle Arbeit mit Angabe des Arbeitsaufwandes in Stunden
LN	=	Leistungsnachweis
MN	=	Modulnote
GN	=	Gesamtnote der Modulprüfungen
1)	=	Semester, in dem die Prüfung erstmalig angeboten wird.
2)	=	Regelsemester im Sinne § 17 der Rahmenprüfungsordnung
*)	=	Es stehen drei Module zur Auswahl: REB6510 Projektmanagement, REB 6520 Umweltmanagement- und recht, REB6530 Umwelttechnik.
**)	=	Themen für Projektarbeiten werden von Lehrverantwortlichen der Fakultäten ausgegeben.
***)	=	Ein Wahlpflichtmodul ist aus Lehrveranstaltungen des Wahlpflichtangebotes der Fakultät Elektrotechnik und Informatik oder der Fakultät Maschinenbau oder aus Lehrveranstaltungen der anderen Vertiefungsrichtung oder der Studiengänge ETB und MBB zu wählen. Über Zulassung von Lehrveranstaltungen aus anderen Studiengängen der Hochschule entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag der Kandidatin oder des Kandidaten (siehe § 6 Studienordnung bzw. § 4 Absatz 4 dieser Fachprüfungsordnung).

4. In § 12 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 Regenerative Energien an der Fachhochschule Stralsund vom 10. März 2016 in der Fassung der 2. Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Regenerative Energien an der Hochschule Stralsund vom 24. Juli 2017 weiterhin Anwendung, jedoch längstens bis 31. August 2026.“

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 15. Juni 2021 und der Genehmigung der Rektorin vom 25. Juni 2021.

Stralsund, den 25. Juni 2021

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

Veröffentlichungsvermerk:

Diese Satzung wurde am 25. Juni 2021 auf der Homepage der Hochschule Stralsund veröffentlicht.