

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

vom 23. Oktober 2025

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 vierte Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Master-Studiengang Elektrotechnik vom 16. August 2023 (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. 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
	Wahlpflichtmodul Informatik ***)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
ETM1300	Systemtheorie	2	K 2	M 30		100	7	6
ETM1500	Theoretische Elektrotechnik	2	K 2	M 30		100	7	6
ETM2100	Physik	2	K 2	M 30	EA90	100	7	6
ETM3700	Projektmanagement *)	2	EA90	M30	K2	100	7	6
ETM3800	Energie- und Umweltmanagement *)	2	M 30	K 2	EA90	100	7	6
	Wahlpflichtmodul I **)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
	Wahlpflichtmodul II **)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
	Wahlpflichtmodul III**)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
	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

**) Die Studierenden können aus einem angebotenen Pool von Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtangebot des gewählten Studienganges oder auf Antrag an den Prüfungsausschuss aus dem

- 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.

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.

***) Die Studierenden können aus einem angebotenen Pool von Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Informatik (siehe Liste Wahlpflichtmodul Informatik) entsprechend ihrer fachlichen Voraussetzungen oder auf Antrag an den Prüfungsausschuss Module mit Informatik-Bezug aus dem Fächerpool anderer Studiengänge der Fakultät bzw. dem Studienangebot der Hochschule auswählen.

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		ETM3300	Spezielle Probleme der Antriebstechnik	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75
ETM1600	Übertragungstechnik I	EA 75	M 30	K 2	ETM3310	Leistungselektronik-M	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75
ETM1700	Solare Systeme	M 30 + ÜS	K 2 + ÜS	EA 75	ETM3320	Geregelte Antriebe-M	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75
ETM2200	Verfahren der Energietechnik	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS		ETM3400	Projektseminar Elektromobilität	EA 90		
ETM2300	Nachrichtentheorie	K 2	M 30		ETM3410	Aktuelle Themen der Erneuerbaren Energien I	EA 75	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS
ETM2500	Optische Nachrichtentechnik-M	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	ETM3411	Aktuelle Themen der Elektrotechnik I	EA 75	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS
ETM2600	Embedded Systems	K 2	EA 75	M 30	ETM3420	Aktuelle Themen der Erneuerbaren Energien II	EA 75	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS
ETM2700	Plasmatechnik	K 2	M 30		ETM3421	Aktuelle Themen der Elektrotechnik II	EA 75	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS
ETM2800	Übertragungstechnik II	M 30	K 2	EA 75	ETM3620	Projekt AE	EA 160		
ETM2900	Moderne Methoden der Regelungstechnik	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	MTSM1930	Grundlagen Lasertechnik			
ETM2910	Industrielle Kommunikationssysteme-M	M 30 + ÜS	EA 90		MTSM2910	Laseranwendung in der Medizin			
ETM2920	Automatisierungssysteme-M	EA90			WMMBM5500	Fahrzeugsimulation und Fahrversuch			
ETM3000	Windenergieanlagen	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	WMMBM5400	Fahrzeugmanagement-systeme			
ETM3100	Wasserstofftechnologie	M 30 + ÜS	K 2 + ÜS	EA 75	REEMM3500	Advanced Power Electronics			
ETM3200	Brennstoffzellensysteme	M 30 + ÜS	K 2 + ÜS	EA 75					

Für diese Module anderer Studiengänge gelten insbesondere hinsichtlich der Prüfungsart die Bestimmungen der geltenden Fachprüfungsordnung des jeweiligen Studiengangs

Offene Liste Wahlpflichtmodul Informatik				
Modul-Nr.:	Wahlpflichtmodul	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative
SMSB2300	Programmierungstechnik II			
SMSB2400	Rechnernetze			
SMSB3200	Datenbanken			
SMSB4100	Entwicklung Sicherer und Mobiler Systeme			
SMSB4920	IT-Forensik			
SKIB6830	Aktuelle Themen der Künstlichen Intelligenz			

Für diese Module anderer Studiengänge gelten insbesondere hinsichtlich der Prüfungsart die Bestimmungen der geltenden Fachprüfungsordnung des *jeweiligen* Studiengangs

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
	Wahlpflichtmodul I **)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
	Wahlpflichtmodul II **)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
	Wahlpflichtmodul III **)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
	Wahlpflichtmodul IV **)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
	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

- 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 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
	Wahlpflichtmodul Informatik	Entsprechend ausgewähltem Modul			ETM3200	Brennstoffzellensysteme	M 30 + ÜS	K 2 + ÜS	EA 75
ETM1500	Theoretische Elektrotechnik	K 2	M 30		ETM3300	Spezielle Probleme der Antriebstechnik	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75
ETM1600	Übertragungstechnik I	EA 75	M 30	K2	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		ETM3400	Projektseminar Elektromobilität	EA 90		
ETM2300	Nachrichtentheorie	K 2	M 30		ETM3410	Aktuelle Themen der Erneuerbaren Energien I	EA 75	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS
ETM2500	Optische Nachrichtentechnik-M	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	ETM3411	Aktuelle Themen der Elektrotechnik I	EA 75	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS
ETM2600	Embedded Systems	K 2	EA 75	M 30	ETM3420	Aktuelle Themen der Erneuerbaren Energien II	EA 75	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS
ETM2700	Plasmatechnik	K 2	M 30		ETM3421	Aktuelle Themen der Elektrotechnik II	EA 75	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS
ETM2800	Übertragungstechnik II	M 30	K 2	EA 75	ETM3610	Projekt EE	EA 160		
ETM2900	Moderne Methoden der Regelungstechnik	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	MTSM1930	Grundlagen Lasertechnik	Für diese Module anderer Studiengänge gelten insbesondere hinsichtlich der Prüfungsart die Bestimmungen der geltenden Fachprüfungsordnung des <i>jeweiligen</i> Studiengangs		
ETM2910	Industrielle Kommunikationssysteme-M	M 30 + ÜS	EA 90		MTSM2910	Lasieranwendung in der Medizin			
ETM2920	Automatisierungssysteme-M	EA90			WMMBM5500	Fahrzeugsimulation und Fahrversuch			
ETM3000	Windenergieanlagen	K 2 + ÜS	M 30 + ÜS	EA 75	WMMBM5400	Fahrzeugmanagement-systeme			
ETM3100	Wasserstofftechnologie	M 30 + ÜS	K 2 + ÜS	EA 75	REEMM3500	Advanced Power Electronics			

3. In § 10 wird Absatz 7 neu hinzugefügt

(7) Ferner kann das Wahlpflichtangebot um Module im Umfang von 6 ECTS-Punkten (4 SWS) erweitert werden, welche aktuelle Entwicklungen im Umfeld der Elektrotechnik oder zusätzliche Schwerpunktthemen beinhalten. Diese Module müssen mit folgenden Prüfungsleistungen zum Semesterbeginn über das Dezernat II Studien- und Prüfungsangelegenheiten beim Prüfungsausschuss beantragt werden:

- Klausur 120 Minuten oder
- Klausur 120 Minuten+ Übungsschein oder
- Mündliche Prüfung (30 Minuten) oder
- Experimentelle Arbeit (90 Stunden) oder
- Belegarbeit (60 Stunden) und Präsentation (20 Minuten) oder
- Referat (30 Minuten).

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 2026 an der Hochschule Stralsund für den Master-Studiengang Elektrotechnik immatrikuliert werden.
3. Die Änderungen in den offenen Listen des Wahlpflichtangebots in § 10 Tabelle I.1 und I.2 gelten auch für vor dem Sommersemester 2026 im Master-Studiengang Elektrotechnik immatrikulierte Studierende.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Stralsund vom 23. September 2025 und der Genehmigung des Rektors vom 23. Oktober 2025.

Stralsund, den 23. Oktober 2025

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

Veröffentlichungsvermerk:

Diese Satzung wurde am 23. Oktober 2025 auf der Homepage der Hochschule Stralsund veröffentlicht.

Fünfte Änderungssatzung der Fachprüfungsordnung Master-Studiengang Elektrotechnik