

**Sechste Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung
für den Master-Studiengang
Medizintechnische Systeme
an der Hochschule Stralsund**

Vom 16. August 2022

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 Medizintechnische Systeme an der Hochschule Stralsund vom 29. Februar 2016 (veröffentlicht auf der Homepage der Hochschule Stralsund), zuletzt geändert durch die Fünfte Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Master-Studiengang Medizintechnische Systeme an der Hochschule Stralsund vom 27. Oktober 2021 (veröffentlicht auf der Homepage der Hochschule Stralsund) wird wie folgt geändert:

1. In § 2 Abs. 3 wird in Abschnitt a) der Text „(nur bei einer Immatrikulation im Sommersemester empfohlen)“ gestrichen.

2. In § 3 wird Absatz 3 neu eingefügt:

„Studierende mit einem Erststudium, welches einen Schwerpunkt in Gesundheits- bzw. Medizintechnik oder eines fachverwandten Studienganges aufweist, müssen soweit sie in ihrem Erststudium die Module „Anatomie und Physiologie“, „Pathophysiologie und Krankheitslehre“, „Diagnostische und Supportive Systeme“ und „Medizintechnische Systeme in der Therapie“ bzw. gleichwertige Module belegt haben, die entsprechenden Module durch andere Module aus dem Wahlpflichtbereich des Studiengangs Medizintechnische Systeme ersetzen. Ihnen wird im Rahmen Ihrer Zulassung mitgeteilt, welche Module zu ersetzen sind. Die gewählten Module dürfen ebenfalls im Erststudium nicht belegt worden sein.“

3. Aus § 3 Absatz 3 wird Absatz 4, Absatz 4 wird zu Absatz 5.

4. In § 10 Absatz 2 wird die Tabelle I wie folgt neu gefasst:

Tabelle I Masterstudiengang Medizintechnische Systeme

Modul-Nr.	Pflichtmodul	Regel-semester	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an		ECTS-Punkte
						MN	GN	
MTSM1100	Anatomie und Physiologie ^A	2	K2			100	7	6
MTSM1200	Pathophysiologie und Krankheitslehre ^A	2	K2			100	7	6
MTSM1300	Qualitätsmanagement	2	K2	EA50	M30	100	7	6
MTSM1500	Aktuelle Themen aus Klinik und Forschung	2	EA50	K2	M30	100	7	6
MTSM2100	Ausgewählte Themen der klinischen Medizin	2	M30	K2	EA50	100	7	6
MTSM2200	Diagnostische und Supportive Systeme ^A	2	K2	EA50	M30	100	7	6
MTSM2300	Systemanalyse technischer Prozesse	2	EA100	K2	M30	100	7	6
MTSM2400	Medizintechnische Systeme in der Therapie ^A	2	K2	EA50	M30	100	7	6
MTSM1900	Wahlpflichtmodul I *)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
MTSM2900	Wahlpflichtmodul II*)	2	Entsprechend ausgewähltem Modul			100	7	6
MTSM3100	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

^A Ist bei entsprechenden Voraussetzungen durch Wahlpflichtmodul zu ersetzen

*) 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 Medizintechnische Systeme an der Hochschule Stralsund)

Offene Liste Wahlpflichtangebot							
Modul-Nr.:	Wahlpflichtmodul	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an		ECTS-Punkte
					MN	GN	
MTSM1910	Plasmatechnik	K2			100	7	6
MTSM1920	Moderne Methoden der Regelungstechnik	K2			100	7	6
MTSM1930	Grundlagen Lasertechnik	K2	EA50	M30	100	7	6
MTSM1940	Ambient Assisted Living und Tele-Monitoring	EA50	K 2 + ÜS		100	7	6
MTSM1950	Vertiefte Konzepte von Big Data	M30	K2	EA100	100	7	6
MTSM1960	Technologiemanagement	EA116	K2		100	7	6
MTSM2910	Laseranwendung in der Medizin	EA50	M30	K2	100	7	6
MTSM2920	Bildgebende Systeme	K2	M30		100	7	6
MTSM2930	Projektseminar	EA100	M30	K2	100	7	6
MTSM2940	IT-Projektmanagement	EA150	M30	K2	100	7	6
MTSM2950	Softwarearchitektur	EA150	M30	K2	100	7	6
MTSM2960	Physiologie und Krankheitslehre am Beispiel der Augenheilkunde	K2	M30	EA50	100	7	6

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 2023 an der Hochschule Stralsund für den Master-Studiengang Medizintechnische Systeme immatrikuliert wurden.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Stralsund vom 28.06.2022 und der Genehmigung der Rektorin vom 16. August 2022

Stralsund, den 16. August 2022

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

Veröffentlichungsvermerk:

Diese Satzung wurde am 17. August 2022 auf der Homepage der Hochschule Stralsund veröffentlicht.