

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

**Vom 24. Juli 2017**

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 3 des Gesetzes vom 11. Juli 2016 (GVOBl. M-V S. 550, 557), erlässt die Hochschule Stralsund die folgende Änderungssatzung:

**Artikel 1**

Die Fachprüfungsordnung für den Master-Studiengang Medizintechnische Systeme an der Fachhochschule Stralsund vom 29. Februar 2016, zuletzt geändert durch die Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Master-Studiengang Medizintechnische Systeme vom 14. Juli 2016, (veröffentlicht auf der Homepage der Hochschule Stralsund) wird wie folgt geändert:

1. § 2 Absatz 3 wird wie folgt neu gefasst:

Umfasst das Erststudium weniger als 210 ECTS-Punkte, jedoch mindestens 180 ECTS-Punkte, kann der Bewerber durch die Zulassungskommission entsprechend §2 Absatz 6 der Rahmenprüfungsordnung

- a) für ein Anpassungssemester (nur bei einer Immatrikulation im Sommersemester empfohlen) mit dem Ziel der Immatrikulation in einem Masterstudiengang oder
- b) unter der Auflage der Erbringung von Modulen für den Masterstudiengang zugelassen werden.

2.  
In § 10 Absatz 2 wird 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                                  | 1              | K2                              |                |                | 100            | 8,75 | 6           |
| MTSM1200  | Pathophysiologie und Krankheitslehre                      | 1              | K2                              |                |                | 100            | 8,75 | 6           |
| MTSM1300  | Qualitätsmanagement                                       | 1              | EA50                            | K2             | M 30           | 100            | 8,75 | 6           |
| MTSM1400  | Systemanalyse technischer Prozesse                        | 1              | EA50                            | M 30           | K2             | 100            | 8,75 | 6           |
| MTSM2100  | Ausgewählte Themen der klinischen Medizin                 | 2              | M30                             | K2             | EA50           | 100            | 8,75 | 6           |
| MTSM2200  | Diagnostische und Supportive Systeme                      | 2              | K 2                             |                |                | 100            | 8,75 | 6           |
| MTSM2300  | Projektmanagement   | 2              | LN                              |                |                | 100            | 0    | 6           |
| MTSM2400  | Medizintechnischen Systeme in der Therapie                | 2              | K 2                             | EA100          | M30            | 100            | 8,75 | 6           |
| MTSM1900  | Wahlpflichtmodul I (**)                                   | 1              | Entsprechend ausgewähltem Modul |                |                | 100            | 8,75 | 6           |
| MTSM2900  | Wahlpflichtmodul II (**)                                  | 2              | Entsprechend ausgewähltem Modul |                |                | 100            | 0    | 6           |
| MTSM3100  | Masterarbeit mit Kolloquium<br>Masterarbeit<br>Kolloquium | 3              | siehe § 5<br>siehe § 6          |                |                | 80<br>20       | 30   | 27<br>3     |

**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                      |
| 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               |    |   |  |

\*\*) 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 |                                       |         |                |                | Offene Liste Wahlpflichtangebot |                 |         |                |                |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|----------------|----------------|---------------------------------|-----------------|---------|----------------|----------------|
| Modul-Nr.:                      | Wahlpflichtkurs                       | Prüfung | 1. Alternative | 2. Alternative | Modul-Nr.:                      | Wahlpflichtkurs | Prüfung | 1. Alternative | 2. Alternative |
| MTSM1910                        | Plasmatechnik                         | K2      |                |                |                                 |                 |         |                |                |
| MTSM1920                        | Moderne Methoden der Regelungstechnik | K2 + ÜS |                |                |                                 |                 |         |                |                |
| MTSM1930                        | Grundlagen und Laserschutz            | K2      | M30            | EA100          |                                 |                 |         |                |                |
| MTSM1940                        | AAL und Tele-Monitoring               | EA50    | K 2 + ÜS       |                |                                 |                 |         |                |                |
| MTSM2910                        | Laseranwendung in der Medizin         | K2      | M 30           | EA100          |                                 |                 |         |                |                |
| MTSM2920                        | Bildgebende Systeme                   | K2      |                |                |                                 |                 |         |                |                |
| MTSM2930                        | Projektseminar                        | EA100   |                |                |                                 |                 |         |                |                |

## **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 Wintersemester 2017/2018 an der Hochschule Stralsund für den Master-Studiengang Medizintechnische Systeme immatrikuliert wurden.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Stralsund vom 20. Juni 2017 und der Genehmigung des Rektors vom 24. Juli 2017.

Stralsund, den 24. Juli 2017

**Der Rektor  
der Hochschule Stralsund  
University of Applied Sciences  
Dr. Matthias Straetling**

Veröffentlichungsvermerk:

Diese Satzung wurde am 25. Juli 2017 auf der Homepage der Hochschule Stralsund veröffentlicht.