

**Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung für den  
Masterstudiengang Biomedical Engineering:  
Signal Processing-, Imaging- and Control-Systems (M.Sc.)  
an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
(Hamburg University of Applied Sciences) vom 19. November 2020**

vom 24. Februar 2022

Das Präsidium der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg hat am 24. Februar 2022 nach § 108 Absatz 1 Satz 3 Hamburgisches Hochschulgesetz – HmbHG - vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert am 17. Juni 2021 (HmbGVBl. S. 468), die am 20. Januar 2022 gemäß § 91 Absatz 2 Nummer 1 HmbHG vom Fakultätsrat der Fakultät Life Sciences, auf Vorschlag des Departmentsrats Medizintechnik vom 6. Januar 2022 gemäß §§ 16 Absatz 4 Nummer 2, 14 Absatz 3 Nummer 2 Grundordnung der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg i.V.m. § 92 Absatz 1 Satz 2 Nummer 2 und Absatz 5 HmbHG beschlossene „Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Biomedical Engineering: Signal Processing-, Imaging- and Control-Systems (M.Sc.) an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 19. November 2020“ in der nachstehenden Fassung genehmigt.

### **§ 1 Änderungen**

Die Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Biomedical Engineering: Signal Processing-, Imaging- and Control-Systems (M.Sc.) an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 19. November 2020 (Hochschulanzeiger Nr. 158/2020, S. 27) wird wie folgt geändert:

1. Vor § 1 wird folgende Präambel neu hinzugefügt:

#### **„Präambel**

Der Masterstudiengang Biomedical Engineering: Signal Processing-, Imaging- and Control-Systems (M.Sc.) richtet sich an Absolvent\*innen von Bachelorstudiengängen mit einem inhaltlichen Fokus auf Medizintechnik oder angrenzenden ingenieurwissenschaftlichen Disziplinen. Absolvent\*innen werden auf Tätigkeiten in Krankenhäusern, Medizintechnikunternehmen und in der Wissenschaft vorbereitet. Fachliche Schwerpunkte reichen von der Verarbeitung biomedizinischer Daten, physiologische Regelungsprozesse und Anwendungen von virtueller Realität und Simulation. Weitere Schwerpunkte sind Health Technology Assessment und Regulatory Affairs. Wichtige Softskills werden im Rahmen von wissenschaftlichen Projekten vermittelt.“

2. § 6 wird wie folgt geändert:

§ 6 Absätze 3 und 4 werden aufgehoben.

3. Die Modultabelle im Anhang zu der Ordnung wird folgt geändert:

3.1 Die Zeile 3 der Modultabelle wird wie folgt neu gefasst:

3	Advanced Biosignal Processing	1/2	So	5	Biosignal Processing	SeU	2	3	PL	K (H, M, PF)	5,4	20
---	-------------------------------	-----	----	---	----------------------	-----	---	---	----	-----------------	-----	----

3.2 Die Zeile 7 der Modultabelle wird wie folgt neu gefasst:

7	Modelling Medical Systems	1/2	Wi	5	Biomechanical modeling and validation	SeU	2	3	PL	H (K, R, M)	5,4	20
---	---------------------------	-----	----	---	---------------------------------------	-----	---	---	----	----------------	-----	----

## § 2 Inkrafttreten

Diese Änderung der Prüfungs- und Studienordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg in Kraft.

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
Hamburg, den 24. Februar 2022