

**Erste Satzung zur Änderung
der Studienordnung für den Bachelor-Studiengang
Gesundheitstechnik und Management
an der Hochschule Stralsund**

vom 21. Juni 2022

Aufgrund von § 2 Absatz 1 in Verbindung mit § 39 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 Studienordnung für den Bachelor-Studiengang Gesundheitstechnik und Management an der Hochschule Stralsund vom 10. Februar 2021 (veröffentlicht auf der Homepage der Hochschule Stralsund) wird wie folgt geändert:

1. In § 12 Absatz 1 wird die Tabelle Studienplan wie folgt geändert:
 - a) Unter der Zeile „Pflichtmodule ingenieurwissenschaftliche Kompetenz“ wird in der ersten Spalte mit der Bezeichnung „Module“ die Modulnummer „2000“ durch die Angabe „2004“, die Modulnummer „2120“ durch die Angabe „2124“ und die Modulnummer „2130“ durch die Angabe „2134“ ersetzt.
 - b) Unter der Zeile „Pflichtmodule wirtschafts-, rechts- und sozialwissenschaftliche Kompetenz“ wird in der Zeile mit der Bezeichnung „FMBWB 3000 Grundlagen der Volkswirtschaftslehre“ in der dritten Spalte mit der Bezeichnung „1. Sem.“ die Angabe „2/2/0/0“ gestrichen. Ebendort wird in der fünften Spalte mit der Bezeichnung „3.Sem.“ die Angabe „2/2/0/0“ eingefügt.
 - c) Unter der Zeile „Pflichtmodule medizinische, gesundheitstechnische und gesundheitsökonomische Kompetenz“ wird in der Zeile mit der Bezeichnung „FMBB 5310 Anatomie und Physiologie“ in der fünften Spalte mit der Bezeichnung „3. Sem.“ die Angabe „0/4/0/0“ gestrichen. Ebendort wird in der dritten Spalte mit der Bezeichnung „1. Sem.“ die Angabe „0/4/0/0“ eingefügt.
 - d) Unter der Zeile „Pflichtmodule fachübergreifende Kompetenz“ wird in der ersten Spalte mit der Bezeichnung „Module“ die Modulbezeichnung „FMBWB 4800 Englisch für Wirtschaft und Technik“ durch die Angabe „FMBWB 4800 Englisch für Wirtschaft und Technik B2“ ersetzt.

2. Die Anlage 2 Modulhandbuch wird wie folgt geändert:
 a) Die Tabelle des Moduls „FMBWB 2000 Werkstofftechnik“ wird gestrichen und wie folgt ersetzt:

Studiengang	Bachelor-Studiengang Gesundheitstechnik und Management
Modulbezeichnung	Werkstofftechnik
Modul-Nr.	FMBWB 2004
ggf. Lehrveranstaltungen	
Studiensemester	2. und 3.
Dauer des Moduls	2 Semester
Häufigkeit des Modulangebots	Jährlich
Modulverantwortliche(r)	Benjamin Clausius M.Eng.
Sprache	Deutsch
Art der Lehrveranstaltung	Pflichtmodul
Lehrform / SWS	2. Semester: Vorlesung 2 SWS 3. Semester: Labor 1 SWS
Arbeitsaufwand	150 h (48 SWS Präsenzstudium + 102 h Selbststudium)
Kreditpunkte	5
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	Prüfungsvorleistung Labor
Empfohlene Voraussetzungen	
Qualifikationsziele / angestrebte Lernergebnisse	<p>Fachkompetenzen: Die Studierenden kennen</p> <ul style="list-style-type: none"> • den grundlegenden Aufbau von metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen aus dem Bereich der Gesundheitstechnik • die Eigenschaften der Werkstoffe und die Möglichkeiten deren Beeinflussung • die Grundlagen von Verbundwerkstoffen • die Anforderungen an Produkte aus dem Gesundheitswesen • wichtige Werkstoffprüfverfahren und deren Einsatzmöglichkeiten • Möglichkeiten und Hilfsmittel zur Werkstoffauswahl <p>Methodenkompetenzen: Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • können die Werkstoffe nach Aufbau und Eigenschaften vergleichend einschätzen • sind in der Lage Verfahren zur Beeinflussung von Werkstoffeigenschaften auszuwählen und zu parametrieren • können Anforderungsprofile für Produkte und Instrumente der Gesundheitstechnik erstellen und anhand dieser eine Werkstoffauswahl vornehmen

	<ul style="list-style-type: none"> haben die Fähigkeit geeignete Werkstoffprüfverfahren auszuwählen und selbst durchzuführen <p>Sonstige Kompetenzen: Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> werden durch die Werkstoffauswahl auf ökonomische und ökologische Aspekte sensibilisiert werden durch Laborversuche und Protokolle in Gruppenarbeit bezüglich sozialer und kommunikativer Kompetenzen gefördert
Inhalt	Aufbau und Eigenschaften von metallischen und nicht metallischen Werkstoffen im Bereich Gesundheitstechnik sowie Grundlagen von Verbundwerkstoffen, Legierungen und Zustandsdiagramme mit ausgewählten Beispielen für medizinische Instrumente und Implantate, Grundlagen der Korrosion, normative Anforderungen bezüglich Werkstoffe in der Gesundheitstechnik, mechanische und zerstörungsfreie Werkstoffprüfverfahren sowie Hilfsmittel in der Werkstoffauswahl in praktischen Laborübungen
Studien-/ Prüfungsleistungen/ Prüfungsformen	Klausur 120 min; alternative Prüfungsleistungen siehe Fachprüfungsordnung
Literatur	Literatur in aktueller Auflage: Bargel, H.-J., Schulze, G.: Werkstoffkunde, Springer. Weißbach W.: Werkstoffkunde – Strukturen, Eigenschaften, Prüfung, Springer Vieweg. Wintermantel, E.: Medizintechnik – Life Science Engineering, Springer.

- b) In der Tabelle des Moduls „FMBWB 2120 Maschinenelemente I und CAD“ wird in der Zeile 3 mit der Bezeichnung „Modul-Nr.“ die Angabe „2120“ durch die Angabe „2124“ ersetzt. Ebendort wird in der Zeile 8 mit der Bezeichnung „Modulverantwortlicher“ die Angabe „Prof. Dr. Roy Keipke“ durch die Angabe „Prof. Dr. Roy Librentz“ ersetzt.
- c) In der Tabelle des Moduls „FMBWB 2130 Maschinenelemente II“ wird in der Zeile 3 mit der Bezeichnung „Modul-Nr.“ die Angabe „2130“ durch die Angabe „2134“ ersetzt. Ebendort wird in der Zeile 8 mit der Bezeichnung „Modulverantwortlicher“ die Angabe „Nachfolger Prof. Dr. Dieter Kleinteich“ durch die Angabe „Prof. Dr. Roy Librentz“ ersetzt.
- d) In der Tabelle des Moduls „FMBWB 3000 Grundlagen der Volkswirtschaftslehre“ wird in Zeile 5 mit der Bezeichnung „Studiensemester“ die Angabe „1.“ durch die Angabe „3.“ ersetzt.
- e) In der Tabelle des Moduls „FMBB 5310 Anatomie und Physiologie“ wird in Zeile 5 mit der Bezeichnung „Studiensemester“ die Angabe „3.“ durch die Angabe „1.“ ersetzt.

- f) In der Tabelle des Moduls „FMBWB 4800 Englisch für Wirtschaft und Technik“ wird in Zeile 2 die Modulbezeichnung „Englisch für Wirtschaft und Technik“ durch die Angabe „Englisch für Wirtschaft und Technik B2“ ersetzt.
- g) In der Tabelle des Moduls „FMBB 5320 3D-CAD Aufbaukurs“ wird in der Zeile 14 mit der Bezeichnung „Voraussetzungen nach Prüfungsordnung“ die Angabe „2120“ durch die Angabe „2124“ ersetzt.

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 2021/2022 an der Hochschule Stralsund für den Bachelor-Studiengang Gesundheitstechnik und Management immatrikuliert wurden.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Stralsund vom 24.05.2022 und der Genehmigung des Rektors vom 21. Juni 2022.

Stralsund, den 21. Juni 2022

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

Veröffentlichungsvermerk:

Diese Satzung wurde am 22. Juni 2022 auf der Homepage der Hochschule Stralsund veröffentlicht.