

**Zweite Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung (Satzung)
des Fachbereichs Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Maritime Technologien für den
Bachelorstudiengang Maschinenbau
an der Hochschule Flensburg
Vom 15. März 2023**

Aufgrund des § 52 Absatz 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 5. Februar 2016 (GVOBl. Schl.-H., S. 39), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 3. Februar 2022 (GVOBl. Schl.-H., S. 102), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent des Fachbereichs Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Maritime Technologien vom 14. Dezember 2022, nach Stellungnahme des Senats der Hochschule Flensburg vom 15. März 2023 und nach Genehmigung des Präsidiums der Hochschule Flensburg vom 15. März 2023 folgende Satzung erlassen.

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung (Satzung) des Fachbereichs Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Maritime Technologien für den Bachelorstudiengang Maschinenbau vom 22. Oktober 2020 (NBl HS MBWK Schl.-H., S. 84), zuletzt geändert durch Satzung vom 21. Juli 2021 (NBl HS MSGWG Schl.-H., S. 40) wird wie folgt geändert:

1. In § 4 Absatz 2 erhält der Modul- und Prüfungsplan für das 1. Studiensemester folgende Fassung:

„Gemeinsames Semester für beide Studienrichtungen

1. Studiensemester					
Modul				Prüfung	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Mathematik 1	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Physik	V/Ü	4	5 ¹⁾	PL	K(2)
Konstruktion 1	V/L	4	5 ¹⁾	SL	K(2), SP (Arb, Vortr)
Technische Mechanik 1	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Fertigungstechnik 1	V/Ü/L	4	4 ¹⁾	PL	K(2)
Elektrotechnik 1	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Projekt 1	V/P	2	2 ²⁾	SL	SP (Arb, Vortr)
Alle Module des 1. Studiensemesters		26	31	5 PL, 2 SL	
Hinweise: 1) Mit Erfolg testierter Laboranteil ist Voraussetzung zur Anerkennung der Prüfung. 2) Die Studierenden bearbeiten in Teams von i. d. R. mindestens fünf Teilnehmerinnen und Teilnehmern eine abgeschlossene Aufgabenstellung.“					

2. In §4 Absatz 2 erhält der Modul- und Prüfungsplan für das 2. Studiensemester folgende Fassung:
„Gemeinsames Semester für beide Studienrichtungen

2. Studiensemester					
Modul				Prüfung	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Mathematik 2	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Informatik	V/Ü	4	5	PL	K(2), SP (Arb, Vortr)
Chemie	V/Ü	2	2	PL	K(1)
Physik Labor	L	2	2	SL	SP(Testat) erforderlich für Anerkennung Physik
Elektrotechnik 2	V/Ü/L	6	6 ¹⁾	PL	K(2)
Technische Mechanik 2	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Werkstofftechnik 1	V/Ü/L	4	4 ^{1,2)}	Zusammen mit Werkstofftechnik 2	
Alle Module des 2. Studiensemesters		26	29	5 PL, 1 SL	
Hinweise: 1) Mit Erfolg testierter Laboranteil ist Voraussetzung zur Anerkennung der Prüfung. 2) Anrechnung erst nach Bestehen der Prüfungsleistung Werkstofftechnik 2“					

3. In §4 Absatz 2 erhält der Modul- und Prüfungsplan für das 3. Studiensemester folgende Fassung:
„Gemeinsames Semester für beide Studienrichtungen

3. Studiensemester					
Modul				Prüfung	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Mathematik 3	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Maschinenelemente	V/Ü	4	5	PL	K(2), SP (FG)
Thermodynamik	V/Ü/L	6	8 ¹⁾	PL	K(2)
Technische Mechanik 3	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Elektrische Maschinen 1	V/Ü	2	2	PL	K(1)
Werkstofftechnik 2	V/Ü	2	3	PL	K(2)
Wissenschaftliches Arbeiten	Sem	2	2	SL	K(1), SP (Arb, Vortr)
Alle Module des 3. Studiensemesters		24	30	6 PL, 1 SL	
Hinweise: 1) Mit Erfolg testierter Laboranteil ist Voraussetzung zur Anerkennung der Prüfung.“					

4. In §4 Absatz 2 erhält der Modul- und Prüfungsplan für das 4. Studiensemester für die Studienrichtung „Antriebstechnik und Elektromobilität“ (SR 2) folgende Fassung:

„Studienrichtung Antriebstechnik und Elektromobilität SR 2

4. Studiensemester					
Modul				Prüfung ¹⁾	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Regelungstechnik 1	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Leistungselektronik 1	V/Ü/L	4	5 ²⁾	PL	K(2)
Elektrische Maschinen 2	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Elektrische Maschinen Labor	L	4	5	SL	SP (Testat)
Elektronik und Digitaltechnik	V/Ü/L	4	5 ²⁾	PL	K(2)
Maschinendynamik	V/Ü	4	5	PL	K(2), SP (Votr, Arb)
Alle Module des 4. Studiensemesters		24	30	5 PL, 1 SL	
Hinweise: 1) Teilnahme an Prüfungen nur bei erfolgreich absolvierter Orientierungsprüfung 2) Mit Erfolg testierter Laboranteil ist Voraussetzung zur Anerkennung der Prüfung.“					

5. In § 4 Absatz 2 erhält der Modul- und Prüfungsplan für das 6. Studiensemester für die Studienrichtung „Antriebstechnik und Elektromobilität“ (SR 2) folgende Fassung.

„Studienrichtung Antriebstechnik und Elektromobilität SR 2

6. Studiensemester					
Modul				Prüfung ¹⁾	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Kraft- und Arbeitsmaschinen	Sem/L	4	5 ²⁾	SL	SP (Arb, HA)
Elektromobilität	V/Ü	4	5	PL	K(2), SP (Arb, HA)
Hochspannungstechnik	V/Ü/L	4	5 ²⁾	PL	K(2)
Finite-Element-Methoden Elektrische Maschinen	V/Ü	4	5	PL	K(2), SP (Arb, HA)
Studienarbeit	Sem	4	5	PL	SP (Votr und Arb)
Noise, Vibration and Harshness	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Alle Module des 6. Studiensemesters		24	30	5 PL, 1 SL	
Hinweise: 1) Teilnahme an Prüfungen nur bei erfolgreich absolvierter Orientierungsprüfung 2) Mit Erfolg testierter Laboranteil ist Voraussetzung zur Anerkennung der Prüfung.“					

6. In § 10 werden folgende Absätze eingefügt:

- „ (9) Die zweite Änderung zur Prüfungs- und Studienordnung vom 22. Oktober 2020 tritt am Tag nach ihrer Bekanntgabe in Kraft und gilt erstmals für alle Studierenden, die zum Wintersemester 2023/24 das Studium im Bachelorstudiengang Maschinenbau an der Hochschule Flensburg aufnehmen.
- (10) Für alle Studierenden, die vor dem Wintersemester 2023/24 das Studium im Bachelorstudiengang Maschinenbau entsprechend der Prüfungs- Studienordnung vom 22. Oktober 2020 an der Hochschule Flensburg aufgenommen haben, laufen die Veranstaltungen entsprechend semesterweise aus. Diese Studierenden haben die Möglichkeit, in die Regelungen gemäß der zweiten Änderung zur Prüfungs- und Studienordnung vom 22. Oktober 2020 zu wechseln. Hierbei werden bereits erbrachte Prüfungs- und Studienleistungen anerkannt. Das Modul Elektrotechnik 1 im 1. Semester wird dann zum Bestandteil der Orientierungsprüfung. Ist die Orientierungsprüfung nach der Prüfungs- und Studienordnung vom 22. Oktober 2020 inkl. der ersten Änderung bestanden, gilt sie auch nach dem Wechsel weiterhin als bestanden.
- (11) Nach dem Auslaufen einer Lehrveranstaltung wird die zugehörige Prüfung noch zu den nach § 6 Absatz 3 der Prüfungsverfahrensordnung (PVO) vorgesehenen Terminen angeboten, sowie zusätzlich noch jeweils am Ende der darauffolgenden drei Semester. Die letzten auslaufenden Prüfungen werden letztmalig zum Prüfungszeitraum Sommersemester 2027-II angeboten.
- (12) Das Labor zur Lehrveranstaltung Elektrische Maschinen 1 im 3. Semester nach dem Stand der Prüfungs- und Studienordnung vom 22. Oktober 2020 inkl. der ersten Änderung wird regulär im Wintersemester 2023/24 zum letzten Mal angeboten und zusätzlich danach noch einmalig im Wintersemester 2024/25.
- (13) Anerkennungen von Prüfungen auf dem Stand der Prüfungs- und Studienordnung vom 22. Oktober 2020 inkl. der ersten Änderung der Prüfungs- und Studienordnung vom 21. Juli 2021 sind nur bis zum Ablauf des Prüfungszeitraumes Sommersemester 2027-II möglich. Berufspraktikum und Bachelorthesis dazu müssen bis Ende Sommersemester 2028 abgeleistet sein.“

Artikel 2

1. Diese Satzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntgabe in Kraft und gilt erstmals für alle Studierenden, die zum Wintersemester 2023/24 das Studium im Bachelorstudiengang Maschinenbau an der Hochschule Flensburg aufnehmen.
2. Die Änderungen im Studienverlauf im 6. Semester für die Studienrichtung „Antriebstechnik und Elektromobilität“ (SR 2) gelten ab dem Tag des Inkrafttretens.

Flensburg, den 15. März 2023
Hochschule Flensburg

Fachbereich Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Maritime Technologien
- Der Dekan -
Prof. Dr. Dodwell Manoharan