

**Erste Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung (Satzung) des
 Fachbereichs Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Maritime Technologien
 für den Bachelor-Studiengang Maschinenbau
 an der Hochschule Flensburg
 Vom 17. Juni 2026**

Aufgrund § 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 11. Dezember 2025 (GVOBl. Schl.-H. 2025/144), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent des Fachbereichs Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Maritime Technologien vom 13. Mai 2026, nach Stellungnahme des Senats der Hochschule Flensburg vom 17. Juni 2026 und nach Genehmigung des Präsidiums der Hochschule Flensburg vom 17. Juni 2026 folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung (Satzung) des Fachbereichs Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Maritime Technologien für den Bachelor-Studiengang Maschinenbau an der Hochschule Flensburg vom 19. März 2025 (NBl HS MBWK Schl.-H., S. 20) wird wie folgt geändert:

1. § 2 wird wie folgt geändert:
 - a) Absatz 3 wird gestrichen.
 - b) Die Absätze 4 bis 6 werden die Absätze 3 bis 5.

2. § 5 Absatz 2 wird wie folgt geändert:
 - a) In der Übersicht "Form der Prüfung" wird die Prüfungsform "uT unbenotetes Testat" eingefügt.

 - b) Die Tabelle 1. Studiensemester mit der Tabellenüberschrift gemeinsames Semester für beide Studienrichtungen erhält folgende Fassung:

"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	PL	K(2)
Konstruktion 1	V/L	4	5	SL	K(2), SP (Arb, Votr, uT)
Elektrotechnik 1	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Technische Mechanik 1	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Fertigungstechnik 1	V/Ü/L	4	5 ¹⁾	PL	K(2)
Alle Module des 1. Studiensemesters		24	30	5 PL, 1 SL"	

- c) Die Tabelle 2. Studiensemester mit der Tabellenüberschrift gemeinsames Semester für beide Studienrichtungen erhält folgende Fassung:

"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, Votr)
Elektrotechnik 2	V/Ü/L	6	7,5	PL	K(2), SP(uT)
Technische Mechanik 2	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Werkstofftechnik 1	V/Ü/L	4	5 ¹⁾	Zusammen mit Werkstofftechnik 2	
Interdisziplinäres Studienmodul	²⁾	2	2,5	SL	²⁾
Alle Module des 2. Studiensemesters		24	30	4 PL, 1 SL	
Hinweise:					
1) Anrechnung erst nach Bestehen der Prüfungsleistung Werkstofftechnik 2					
2) Modulart sowie Prüfungsform werden durch semesterweisen Aushang aktueller interdisziplinärer Studienmodule bekannt gegeben."					

- d) Die Tabelle 3. Studiensemester mit der Tabellenüberschrift gemeinsames Semester für beide Studienrichtungen erhält folgende Fassung:

"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)
Thermodynamik	V/Ü/L	6	7,5	PL	K(2), SP(uT)
Technische Mechanik 3	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Elektrische Maschinen 1	V/Ü	2	2,5	PL	K(1)
Werkstofftechnik 2	V/Ü	2	2,5	PL	K(2)
Chemie	V/Ü	2	2,5	PL	K(1)
Alle Module des 3. Studiensemesters		24	30	7 PL"	

- e) Die Tabelle 4. Studiensemester mit der Tabellenüberschrift Studienrichtung Allgemeiner und Konstruktiver Maschinenbau (SR1) erhält folgende Fassung:

"4. Studiensemester					
Modul				Prüfung¹⁾	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Regelungstechnik 1	V/Ü	4	5	PL	K(2)

Maschinendynamik	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Strömungsmechanik	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Wärme- und Stoffübertragung	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Konstruktion 2	V/L	4	5	SL	K(2), SP (Arb, Vortr, uT)
Qualitätsmanagement	V/Ü	4	5	PL	MP, SP (Arb & Vortr)
Alle Module des 4. Studiensemesters		24	30	5 PL, 1 SL	
Hinweis: 1) Teilnahme an Prüfungen nur bei erfolgreich absolvierter Orientierungsprüfung."					

- f) Die Tabelle 5. Studiensemester mit ingenieurwissenschaftlicher Vertiefung (Wahlpflichtbereich 1) mit der Tabellenüberschrift Studienrichtung Allgemeiner und Konstruktiver Maschinenbau (SR1) erhält folgende Fassung:

"5. Studiensemester mit ingenieurwissenschaftlicher Vertiefungsrichtung (Wahlpflichtbereich 1)					
Modul				Prüfung¹⁾	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Mechatronische Systeme im Maschinenbau 1	V/Ü/L	4	5	PL	K(2), MP
Projekt AKM (SR1)	S	4	5	SL	SP (Arb & Vortr)
Kraft- und Arbeitsmaschinen	V/L	4	5	SL	SP (Arb, uT)
Interdisziplinäres Studienmodul	⁴⁾	4	5	SL	⁴⁾
Wahlpflichtmodul 1.1 ^{2,3)}	s.u.	4	5	PL	s.u.
Wahlpflichtmodul 1.2 ^{2,3)}	s.u.	4	5	PL	s.u.
Alle Module des 5. Studiensemesters		24	30	3 PL, 3 SL	
Hinweise: 1) Teilnahme an Prüfungen nur bei erfolgreich absolvierter Orientierungsprüfung. Eine Ausnahme bildet die Prüfung zum Interdisziplinären Studienmodul. 2) Die Wahlpflichtmodule eines Schwerpunktes (siehe folgende Tabelle) können nur in Kombination mit den Wahlpflichtmodulen desselben Schwerpunktes im 6. Studiensemester gewählt werden. 3) Bei diesen Modulen bestehen Wahlmöglichkeiten. 4) Modulart sowie Prüfungsform werden durch semesterweisen Aushang aktueller interdisziplinärer Studienmodule bekannt gegeben."					

- g) Die Tabelle Ingenieurwissenschaftliche Wahlpflichtmodule 1.1/1.2 für das 5. Studiensemester mit der Tabellenüberschrift Studienrichtung Allgemeiner und Konstruktiver Maschinenbau (SR1) erhält folgende Fassung:

"Ingenieurwissenschaftliche Wahlpflichtmodule 1.1/1.2 für das 5. Studiensemester¹⁾	
Modul	Prüfung²⁾

Schwerpunkt	Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Produktion und Fertigung 1	Werkzeugmaschinen	V/Ü/L	4	5	PL	MP, SP (Arb, uT)
	Fertigungstechnik 2	V/P	4	5	PL	MP, SP (Arb & Votr)
Konstruktion und Berechnung 1	Kunststoff-konstruktion	V/L	4	5	PL	K(2), SP (Arb, Votr, uT)
	FEM 1	V/L	4	5	PL	MP, SP (AP1, uT)
Verfahrens-technik 1	Thermische Verfahrenstechnik 1	V/L	4	5	PL	K(2), SP(uT)
	Mechanische Verfahrenstechnik 1	V/L	4	5	PL	K(2), SP(uT)
Hinweise:						
1. Das Modulangebot kann bis zu Semesterbeginn aktualisiert werden; Aktualisierungen werden rechtzeitig durch das Dekanat bekannt gegeben.						
2. Teilnahme an Prüfungen nur bei erfolgreich absolvierter Orientierungsprüfung."						

- h) Die Tabelle 5. Studiensemester mit Vertiefungsrichtung Berufliche Bildung an der Europa-Universität Flensburg mit der Tabellenüberschrift Studienrichtung Allgemeiner und Konstruktiver Maschinenbau (SR1) erhält folgende Fassung:

"5. Studiensemester mit Vertiefungsrichtung Berufliche Bildung an der Europa-Universität Flensburg ¹⁾					
Modul				Prüfung²⁾	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Mechatronische Systeme im Maschinenbau 1	V/Ü/L	4	5	PL	K(2), MP
Projekt AKM (SR1)	S	4	5	SL	SP (Arb & Votr)
Kraft- und Arbeitsmaschinen	V/L	4	5	SL	SP (Arb, uT)
Interdisziplinäres Studienmodul	³⁾	4	5	SL	³⁾
Einführung in die Berufspädagogik	S	2	3	PL	SP (Arb)
Perspektiven der Berufspädagogik	V/Ü	2	3	PL	SP (Arb & Votr)
Einführung in die Berufsbildungspraxis	S	2	3	PL	SP (Arb)
Alle Module des 5. Studiensemesters		22	29	4 PL, 3 SL	
Hinweise:					
1) Die Module dieser Vertiefungsrichtung können nur in Kombination mit den Modulen derselben Vertiefungsrichtung im 6. Studiensemester gewählt werden.					
2) Teilnahme an Prüfungen nur bei erfolgreich absolvierter Orientierungsprüfung. Eine Ausnahme bildet die Prüfung zum Interdisziplinären Studienmodul.					

3) Modulart sowie Prüfungsform werden durch semesterweisen Aushang aktueller interdisziplinärer Studienmodule bekannt gegeben."

- i) Die Tabelle 6. Studiensemester mit ingenieurwissenschaftlicher Vertiefung (Wahlpflichtbereich 2) mit der Tabellenüberschrift Studienrichtung Allgemeiner und Konstruktiver Maschinenbau (SR1) erhält folgende Fassung:

"6. Studiensemester mit ingenieurwissenschaftlicher Vertiefungsrichtung (Wahlpflichtbereich 2)					
Modul				Prüfung¹⁾	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Mechatronische Systeme im Maschinenbau 2	V/Ü/L	4	5	PL	K(2), MP, SP (uT)
Fachdokumentation	V	2	2,5	SL	SP (Arb)
Sicherheitsmanagement	V	2	2,5	PL	SP (Arb & Vortr)
Studienarbeit	P	4	5	PL	SP (Arb & Vortr)
Interdisziplinäres Studienmodul	⁴⁾	4	5	SL	⁴⁾
Wahlpflichtmodul 2.1 ^{2,3)}	s.u.	4	5	PL	s.u.
Wahlpflichtmodul 2.2 ^{2,3)}	s.u.	4	5	PL	s.u.
Alle Module des 6. Studiensemesters		24	30		5 PL, 2 SL
Hinweise:					
1) Teilnahme an Prüfungen nur bei erfolgreich absolvierter Orientierungsprüfung. Eine Ausnahme bildet die Prüfung zum Interdisziplinären Studienmodul.					
2) Die Wahlpflichtmodule eines Schwerpunktes (siehe folgende Tabelle) können nur in Kombination mit den Wahlpflichtmodulen desselben Schwerpunktes im 5. Studiensemester gewählt werden.					
3) Bei diesen Modulen bestehen Wahlmöglichkeiten.					
4) Modulart sowie Prüfungsform werden durch semesterweisen Aushang aktueller interdisziplinärer Studienmodule bekannt gegeben."					

- j) Die Tabelle Ingenieurwissenschaftliche Wahlpflichtmodule 2.1/2.2 für das 6. Studiensemester mit der Tabellenüberschrift Studienrichtung Allgemeiner und Konstruktiver Maschinenbau (SR1) erhält folgende Fassung:

"Ingenieurwissenschaftliche Wahlpflichtmodule 2.1/2.2 für das 6. Studiensemester¹⁾						
Modul					Prüfung²⁾	
Schwerpunkt	Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Produktion und Fertigung ²⁾	Produktionsmanagement	V/P	4	5	PL	MP, SP(Arb & Vortr)
	Schweißtechnik	V/Ü	4	5	PL	K(2)
	Analytische Festigkeitsnachweise	V/Ü	4	5	PL	K(2)

Konstruktion und Berechnung 2 ⁴⁾	FEM 2	V/L	4	5	PL	MP, SP(AP(1), uT)
Verfahrenstechnik 2 ⁵⁾	Thermische Verfahrenstechnik 2	V/L	4	5	PL	K(2). SP(uT)
	Mechanische Verfahrenstechnik 2	V/L	4	5	PL	MP, K(2). SP(uT)
Hinweise:						
1) Das Modulangebot kann bis zu Semesterbeginn aktualisiert werden; Aktualisierungen werden rechtzeitig durch das Dekanat bekannt gegeben.						
2) Teilnahme an Prüfungen nur bei erfolgreich absolvierter Orientierungsprüfung.						
3) Dieser Schwerpunkt kann nur in Verbindung mit den Modulen des Schwerpunktes <i>Produktion und Fertigung 1</i> gewählt werden.						
4) Dieser Schwerpunkt kann nur in Verbindung mit den Modulen des Schwerpunktes <i>Konstruktion und Berechnung 1</i> gewählt werden.						
5) Dieser Schwerpunkt kann nur in Verbindung mit den Modulen des Schwerpunktes <i>Verfahrenstechnik 1</i> gewählt werden."						

- k) Die Tabelle 6. Studiensemester mit Vertiefungsrichtung Berufliche Bildung an der Europa-Universität Flensburg mit der Tabellenüberschrift Studienrichtung Allgemeiner und Konstruktiver Maschinenbau (SR1) erhält folgende Fassung:

"6. Studiensemester mit Vertiefungsrichtung Berufliche Bildung an der Europa-Universität Flensburg¹⁾					
Modul				Prüfung²⁾	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Mechatronische Systeme im Maschinenbau 2	V/Ü/L	4	5	PL	K(2), MP, SP(uT)
Fachdokumentation	V	2	2,5	SL	SP (Arb)
Sicherheitsmanagement	V	2	2,5	PL	SP (Arb & Vortr)
Studienarbeit	P	4	5	PL	SP (Arb & Vortr)
Interdisziplinäres Studienmodul	³⁾	4	5	SL	³⁾
Schweißtechnik	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Projekt in der Beruflichen Fachrichtung Metalltechnik	S	4	6	PL	SP (Arb & Vortr)
Alle Module des 6. Studiensemesters		24	31	5 PL, 2 SL	
Hinweise:					
1) Die Module dieses Bereichs können nur in Kombination mit den Modulen der Vertiefungsrichtung Berufliche Bildung im 5. Studiensemester gewählt werden.					
2) Teilnahme an Prüfungen nur bei erfolgreich absolvierter Orientierungsprüfung. Eine Ausnahme bildet die Prüfung zum Interdisziplinären Studienmodul.					
3) Modulart sowie Prüfungsform werden durch semesterweisen Aushang aktueller interdisziplinärer Studienmodule bekannt gegeben."					

- l) Die Tabelle 4. Studiensemester mit der Tabellenüberschrift Studienrichtung Antriebstechnik und Elektromobilität (SR2) erhält folgende Fassung:

"4. Studiensemester					
Modul				Prüfung¹⁾	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Regelungstechnik 1	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Maschinendynamik	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Leistungselektronik 1	V/Ü/L	4	5	PL	K(2), SP(uT)
Prozessmesstechnik	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Elektrische Maschinen 2	V/Ü	4	5	PL	K(2)
Elektrische Maschinen 2 Labor	L	4	5	SL	SP (Arb & FG)
Alle Module des 4. Studiensemesters		24	30	5 PL, 1 SL	
Hinweis:					
1) Teilnahme an Prüfungen nur bei erfolgreich absolvierter Orientierungsprüfung."					

- m) Die Tabelle 5. Studiensemester mit ingenieurwissenschaftlicher Vertiefungsrichtung mit der Tabellenüberschrift Studienrichtung Antriebstechnik und Elektromobilität (SR2) erhält folgende Fassung:

"5. Studiensemester mit ingenieurwissenschaftlicher Vertiefungsrichtung					
Modul				Prüfung¹⁾	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Kraft- und Arbeitsmaschinen	V/L	4	5	SL	SP (Arb, uT)
Produktionstechnik für Fahrzeuge und Antriebe	V/Ü	4	5	PL	MP, SP (Arb & Vortr)
Mobile Energiespeicher	V/Ü	4	5	PL	K(2), SP (HA, Arb, FG)
Numerische Berechnung technischer Systeme	V/Ü	4	5	PL	MP, SP (Arb, FG)
Regelungstechnik 2 / Leistungselektronik 2	V/L	4	5	PL	K(2), SP(uT)
Interdisziplinäres Studienmodul	²⁾	4	5	SL	²⁾
Alle Module des 5. Studiensemesters		24	30	4 PL, 2 SL	
Hinweise:					
1) Teilnahme an Prüfungen nur bei erfolgreich absolvierter Orientierungsprüfung. Eine Ausnahme bildet die Prüfung zum Interdisziplinären Studienmodul.					
2) Modulart sowie Prüfungsform werden durch semesterweisen Aushang aktueller interdisziplinärer Studienmodule bekannt gegeben."					

- n) Die Tabelle 5. Studiensemester mit Vertiefungsrichtung Berufliche Bildung an der Europa-Universität Flensburg mit der Tabellenüberschrift Studienrichtung Antriebstechnik und Elektromobilität (SR2) erhält folgende Fassung:

"5. Studiensemester mit Vertiefungsrichtung Berufliche Bildung an der Europa-Universität Flensburg ¹⁾					
Modul				Prüfung²⁾	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Kraft- und Arbeitsmaschinen	V/L	4	5	SL	SP (Arb, uT)
Produktionstechnik für Fahrzeuge und Antriebe	V/Ü	4	5	PL	MP, SP (Arb & Vortr)
Mobile Energiespeicher	V/Ü	4	5	PL	K(2), SP (HA, Arb, FG)
Interdisziplinäres Studienmodul	³⁾	4	5	SL	³⁾
Einführung in die Berufspädagogik	S	2	3	PL	SP (Arb)
Perspektiven der Berufspädagogik	V/Ü	2	3	PL	SP (Arb & Vortr)
Einführung in die Berufsbildungspraxis	S	2	3	PL	SP (Arb)
Alle Module des 5. Studiensemesters		22	29	5 PL, 2 SL	
Hinweise:					
1) Die Module dieser Vertiefungsrichtung können nur in Kombination mit den Modulen derselben Vertiefungsrichtung im 6. Studiensemester gewählt werden.					
2) Teilnahme an Prüfungen nur bei erfolgreich absolvierter Orientierungsprüfung. Eine Ausnahme bildet die Prüfung zum Interdisziplinären Studienmodul.					
3) Modulart sowie Prüfungsform werden durch semesterweisen Aushang aktueller interdisziplinärer Studienmodule bekannt gegeben."					

- o) Die Tabelle 6. Studiensemester mit ingenieurwissenschaftlicher Vertiefungsrichtung mit der Tabellenüberschrift Studienrichtung Antriebstechnik und Elektromobilität (SR2) erhält folgende Fassung:

"6. Studiensemester mit ingenieurwissenschaftlicher Vertiefungsrichtung					
Modul				Prüfung¹⁾	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Fahrzeugelektronik	V/Ü	4	5	PL	K(2), SP (Arb, FG)
Elektromobilität	V/Ü	4	5	PL	K(2), SP (Vortr & FG)
Simulationsbasierte Auslegung elektrischer Maschinen / NVH	V/L	4	5	PL	MP, SP (Arb, FG, uT)
Projekt AEM (SR2)	S	4	5	SL	SP (Arb & Vortr)
Studienarbeit	P	4	5	PL	SP (Arb & Vortr)
Interdisziplinäres Studienmodul	²⁾	4	5	SL	²⁾

Alle Module des 6. Studiensemesters	24	30	4 PL, 2 SL
Hinweise: 1) Teilnahme an Prüfungen nur bei erfolgreich absolvierter Orientierungsprüfung. Eine Ausnahme bildet die Prüfung zum Interdisziplinären Studienmodul. 2) Modulart sowie Prüfungsform werden durch semesterweisen Aushang aktueller interdisziplinärer Studienmodule bekannt gegeben."			

3. § 7 erhält folgende Fassung:

- „(1) Im Studium Maschinenbau gibt es ein Grund- und ein Betriebspraktikum. Regelungen zum Grundpraktikum als studiengangsspezifische Zulassungsvoraussetzung sind in der Anlage 3 der Einschreibordnung der Hochschule Flensburg in der jeweils aktuellen Fassung zu finden. Weitere Regelungen zu den Praktika macht die Praktikumsordnung im Bachelorstudiengang Maschinenbau in der jeweils gültigen Fassung.
- (2) Das Grundpraktikum ist formal nicht Bestandteil des Studiums. Es sind keine Leistungspunkte zugeordnet.
- (3) Die erfolgreiche Absolvierung des Grundpraktikums ist für die Durchführung von Prüfungen ab dem 4. Semester nachzuweisen, vgl. § 4 Absatz 2.
- (4) Zum Berufspraktikum wird zugelassen, wer alle Prüfungs- und Studienleistungen aus dem ersten, zweiten und dritten Semester vollständig sowie weitere 50 Leistungspunkte (CP) erbracht hat.
- (5) Näheres zum Berufspraktikum wird in der Praktikumsordnung zum Bachelorstudiengang Maschinenbau in der jeweils gültigen Fassung geregelt.“

4. In § 11 werden folgende Absätze angefügt:

- "(6) Die erste Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2026/27 und folgende Jahre das Studium im Bachelorstudiengang Maschinenbau an der Hochschule Flensburg aufnehmen.
- (7) Die Veranstaltung Fluidtechnik im 5. Studiensemester nach der Prüfungs- und Studienordnung vom 19. März 2025 wird letztmalig zum Wintersemester 2026/27 angeboten.
- (8) Nach dem Auslaufen der Lehrveranstaltung Fluidtechnik wird die zugehörige Prüfung (Prüfungsleistung) noch zu den nach § 6 Absatz 3 der Prüfungsverfahrensordnung (PVO) vorgesehenen Terminen angeboten, sowie zusätzlich noch jeweils am Ende der darauffolgenden zwei Semester und damit letztmalig zum Prüfungszeitraum Sommersemester 2028-II."

Artikel 2

Die Satzung tritt nach dem Tag ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Flensburg, den 17. Juni 2026

Fachbereich Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Maritime Technologien der Hochschule Flensburg
- Der Dekan -

Prof. Dr.-Ing. Frithjof Marten