

**Dritte Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung (Satzung)
des Fachbereichs Energy and Life Science
für den Master-Studiengang Wind Energy Engineering
an der Hochschule Flensburg
Vom 17. Juli 2024**

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 3. Februar 2022 (GVOBl. Schl.-H. 2022, S. 102), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent des Fachbereichs Energy and Life Science vom 12. Juni 2024, nach Stellungnahme des Senats der Hochschule Flensburg vom 17. Juli 2024 und nach Genehmigung des Präsidiums der Hochschule Flensburg vom 17. Juli 2024 folgende Änderungssatzung erlassen:

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung (Satzung) des Fachbereichs Energy and Life Science für den Masterstudiengang Wind Energy Engineering an der Hochschule Flensburg vom 17. Juni 2021 (NBl HS MBWFK Schl.-H., S. 54), zuletzt geändert durch Satzung des Fachbereichs Energy and Life Science für den Masterstudiengang Wind Energy Engineering an der Hochschule Flensburg vom 20. März 2024 (NBl HS MBWFK Schl.-H., S. 23) wird wie folgt geändert:

1. Folgender § 12 wird angefügt:

„§ 12 Übergangsregelung zur Änderungssatzung vom 17. Juli 2024

(1) Die dritte Änderung zur Prüfungs- und Studienordnung vom 17. Juni 2021 gilt erstmals für alle Studierenden, die zum Wintersemester 2024/25 das Studium im Studiengang Wind Energy Engineering an der Hochschule Flensburg aufnehmen.

(2) Für alle Studierenden, die vor dem Wintersemester 2024/25 das Studium im Masterstudiengang Wind Energy Engineering entsprechend der Prüfungs- Studienordnung vom 17. Juni 2021 inklusive der zweiten Änderungssatzung an der Hochschule Flensburg aufgenommen haben, laufen die Veranstaltungen entsprechend semesterweise aus. Ausgenommen sind Prüfungen äquivalenter Lehrveranstaltungen. Diese Studierenden haben die Möglichkeit, in die Regelungen gemäß der dritten Änderung zur Prüfungs- und Studienordnung vom 17.07.2024 zu wechseln. Hierbei werden bereits erbrachte Prüfungs- und Studienleistungen anerkannt.

(3) 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 Wintersemester 2026/27-II angeboten.

(4) Die Masterthesis sowie das dazugehörige Kolloquium müssen bis 29. Februar 2028 abgeleistet sein.“

2. In Anlage 1 zu § 6 Absatz 1 erhält der Modul- und Prüfungsplan des 1. Studiensemesters (Wintersemester) und der Modul- und Prüfungsplan des 3. Studiensemesters (Wintersemester) folgende Fassung:

1. Studiensemester (Wintersemester)					
Modul				Prüfung	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Advanced engineering mathematics	V/Ü	4	5	PL	K(2), MP
Global wind industry and turbine technology	V/Ü/L	4	5	PL	K(2), MP
Energy economics	V/Ü	4	5	PL	SP (Arb und Vortr)
Scientific and technical writing	V/P	4	5	PL	SP (Arb)
Elective course Group a	s. u.	4	5	PL	s. u.
Elective course Group b	s. u.	4	5	PL	s. u.
Alle Module 1. Studiensemester		24	30	6 PL	
<p>Hinweis: Die oder der Studiengangsverantwortliche behält sich das Recht vor, für Studierende festzulegen, welches Modul der Group a zu belegen ist: Grundsätzlich müssen Studierende mit einem vorherigen Studienabschluss im Bereich Maschinenbau- oder Bauingenieurwesen das Modul „Electrical engineering basics“ belegen. Studierende mit vorherigem Studienabschluss in Elektroingenieurwesen müssen das Modul „Mechanical engineering basics“ belegen. Für Studierende mit einem vorherigen Studienabschluss aus allen weiteren Fachrichtungen gilt: Die Module aus Group a können auch als Modul für Group b gewählt werden.</p>					

Als Wahlpflichtmodule (Elective courses) für das 1. Studiensemester (Wintersemester) stehen alternativ zur Verfügung:					
Modul				Prüfung	
Group a:	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Mechanical engineering basics	V/Ü	4	5	PL	K(2), MP
Electrical engineering basics	V/Ü	4	5	PL	K(2), MP
Group b:	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
German for foreign students	V/Ü	4	5	PL	MP, K(1,5)
English for engineers	V/Ü	4	5	PL	K(2), MP
Wind energy challenge project	P	4	5	PL	SP (Arb)
Green entrepreneurship	V/Ü	4	5	PL	SP (Arb)
<p>Hinweis: Das Angebot wird jedes Semester aktualisiert und sollte zum Ende der vorhergehenden Vorlesungszeit durch Aushang des Dekanats bekannt gegeben werden.</p>					

3. Studiensemester (Wintersemester)					
Modul				Prüfung	
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Project: development of a wind turbine	V/P	7 ¹⁾	10	PL	SP (Votr und Arb) ²⁾
Elective course	s. u.	4	5	s. u.	s. u.
Elective course	s. u.	4	5	s. u.	s. u.
Focus	s. u.	8	10	s. u.	s. u.
Alle Module 3. Studiensemester		23	30	5 PL	
<p>¹⁾ 4 SWS Vorlesung (gemeinsame Projektdiskussion), 3 SWS Projekt</p> <p>²⁾ Die Studierenden bearbeiten in kleinen Teams von drei bis fünf Teilnehmerinnen und Teilnehmern eine abgeschlossene Teilaufgabenstellung und dokumentieren ihre Arbeit einheitlich.</p>					

Focus ³⁾	Modul				Prüfung	
	Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)
Mechanical engineering	Machinery components	V/Sem	4	5	PL	K(2), MP
	Finite elements (FE) & fatigue analysis	V/Ü	4	5	PL	SP ((Arb und HA) oder schriftl. Prüfung)
Electrical engineering	Electrical machines, power electronics, control	V/Ü	4	5	PL	K(2), MP
	Grid integration	V	4	5	PL	K(2), MP
Structural engineering	Structures – rotor blades and civil engineering	V/Ü	4	5	PL	K(2), MP
	Finite elements (FE) & fatigue analysis	V/Ü	4	5	PL	SP ((Arb und HA) oder schriftl. Prüfung)
Project development	Advanced wind farm planning	V/L	4	5	PL	SP (Arb)
	Wind farm project development	V/Ü	4	5	PL	SP (Arb und Votr)

³⁾ Einer der vier genannten Schwerpunkte (Focus) ist im 3. Studiensemester zu wählen.

Als Wahlpflichtmodule (Elective courses) für das 3. Studiensemester (Wintersemester) stehen alternativ zur Verfügung:						
Modul				Prüfung		
Bezeichnung	Art	SWS	CP	Art	Form (Umfang)	
Wind energy planning and applied geoinformatics	V/Ü	4	5	PL	SP (Arb)	
Turbine measurements	V/Ü	4	5	PL	K(2), MP	
Offshore wind energy: operation and maintenance	V/Ü	4	5	PL	MP	
Experimental and computational fluid dynamics	V/L/Ü	4	5	PL	MP	
Modelling & simulation of wind turbines	V/L	4	5	PL	K(2), MP	
Controller design for wind turbines and wind farms	V/Ü	4	5	PL	MP	
Wind energy challenge project	P	4	5	PL	SP (Arb)	
Green entrepreneurship	V/Ü	4	5	PL	SP (Arb)	

Hinweis:
Das Angebot wird jedes Semester aktualisiert und sollte zum Ende der vorhergehenden Vorlesungszeit durch Aushang des Dekanats bekannt gegeben werden.

Artikel 2

Diese Satzung tritt nach dem Tag der Bekanntmachung in Kraft.

Flensburg, den 17. Juli 2024
Hochschule Flensburg

Fachbereich Energy and Life Science
- Die Dekanin -
Prof. Dr. Antje Labes