

# Masterprüfungsordnung der Hochschule Bremerhaven für den Studiengang Windenergietechnik (Fachspezifischer Teil)

Inkrafttreten: 01.10.2023

Fundstelle: Brem.ABl. 2023, 1000

Der Rektor der Hochschule Bremerhaven hat am 21. August 2023 gemäß [§ 110 Absatz 3 des Bremischen Hochschulgesetzes \(BremHG\)](#) in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Mai 2007 (Brem.GBl. S. 339), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 28. März 2023 (Brem.GBl. S. 305), den vom Fachbereichsrat auf der Grundlage von [§ 87 Satz 1 Nummer 2](#) sowie [§ 62 Absatz 1 BremHG](#) beschlossenen fachspezifischen Teil der Masterprüfungsordnung der Hochschule Bremerhaven für den Studiengang Windenergietechnik in der nachstehenden Fassung genehmigt.

Soweit in dieser Ordnung nichts anderes geregelt ist, gilt der [Allgemeine Teil der Masterprüfungsordnungen der Hochschule Bremerhaven](#) vom 28. März 2017 (Brem.ABl. S. 677) ([AT-MPO](#)), der zuletzt durch Ordnung vom 24. Mai 2022 (Brem.ABl. S. 501) geändert wurde, in der jeweils gültigen Fassung.

## § 1

### Regelstudienzeit, Studienaufbau und Studienumfang

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt drei Semester. Sie beinhaltet eine Praxisphase, die Masterarbeit und das Kolloquium.
- (2) Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums sind 90 Leistungspunkte zu erbringen.

## § 2

### Praxisphase

Die Praxisphase findet in der Regel im 3. Semester statt und umfasst einen Zeitraum von 8 bis 14 Wochen. Die Praxisphase soll in einem Unternehmen oder einer Forschungseinrichtung durchgeführt werden.

### **§ 3 Prüfungs- und Studienleistungen**

- (1) Anzahl, Form und Gewichtung der abzulegenden Modulprüfungen sowie die zu erbringenden Studienleistungen regelt [Anlage 1](#).
- (2) Eines von drei Austauschmodulen (mit AM gekennzeichnet) kann auf Antrag bevorzugt durch ein Modul eines anderen Masterstudienganges ersetzt werden.
- (3) Im Wahlmodul können zusätzlich angebotene Veranstaltungen bzw. Veranstaltungen anderer Masterstudiengänge ausgewählt werden.

### **§ 4 Masterarbeit und Kolloquium**

- (1) Die Masterprüfung besteht aus den Modulprüfungen gemäß [Anlage 1](#), der Masterarbeit und dem Kolloquium, in dem die Masterarbeit zu verteidigen ist.
- (2) Zur Masterarbeit kann nur zugelassen werden, wer mindestens 55 Leistungspunkte erreicht hat.
- (3) Die Frist zur Bearbeitung der Masterarbeit beträgt bei ausschließlicher Beschäftigung mit der Masterarbeit 16 Wochen. Die Masterarbeit soll in einem Unternehmen bzw. einer Forschungseinrichtung durchgeführt werden.

### **§ 5 Gesamtnote der Masterprüfung**

Die Gesamtnote der Masterprüfung errechnet sich zu 20 % aus der Note der Masterarbeit, zu 5 % aus der Note des Kolloquiums und zu 75 % aus dem Durchschnitt der übrigen Modulnoten nach [Anlage 1](#). Der Durchschnitt der übrigen Modulnoten wird mit den jeweils zugeordneten Leistungspunkten gewichtet berechnet.

### **§ 6 Mastergrad**

Nach bestandener Masterprüfung verleiht die Hochschule den Grad „Master of Science“.

### **§ 7 Inkrafttreten und Übergangsregelungen**

- (1) Diese Prüfungsordnung tritt am 1. Oktober 2023 in Kraft. Sie gilt für Studierende, die bei oder nach Inkrafttreten dieser Prüfungsordnung ihr Studium an der Hochschule Bremerhaven aufnehmen.

(2) Mit Inkrafttreten dieser Ordnung tritt der fachspezifische Teil der Masterprüfungsordnung der Hochschule Bremerhaven für den Studiengang Windenergietechnik vom 18. Dezember 2018 (Brem.ABI. 2019 S. 774) außer Kraft. Absatz 3 bleibt unberührt.

(3) Studierende, die vor Inkrafttreten dieser Prüfungsordnung das Studium an der Hochschule Bremerhaven begonnen haben, legen die Masterprüfung nach dem fachspezifischen Teil der [Masterprüfungsordnung der Hochschule Bremerhaven für den Studiengang Windenergietechnik](#) vom 18. Dezember 2018 (Brem.ABI. 2019 S. 774) ab. Auf Antrag können sie die Masterprüfung nach dieser Ordnung ablegen mit der Maßgabe, dass erbrachte Leistungen angerechnet werden können. Diese Regelung gilt bis zum 30. September 2024. Danach gilt diese Ordnung mit der Maßgabe, dass erbrachte Leistungen angerechnet werden können.

## Anlage 1

### Anlage 1: Prüfungs- und Studienleistungen

Prüf.-nr.	Modul bez.	Sem	Modul / Lehrveranstaltungen	SWS	SL	PL	GF	CP
<b>11000</b>	WE-WEA	<b>1</b>	<b>Windenergieanlage und Rotor (AM)</b>			K/ M/R	<b>1</b>	<b>5</b>
11010			Wind Energy Techniques (e)	2				
			Rotoraerodynamik	1				
			Rotorstrukturen & -materialien	2				
<b>11200</b>	WE-MSD	<b>1</b>	<b>Messtechnik &amp; Daten</b>			K/ M/P	<b>1</b>	<b>7</b>
11210			Messtechnik, Sensorik und Datenanalyse (MSD)	2				
			Labor MSD	4				
<b>11300</b>	WE-STR	<b>1</b>	<b>Turmstrukturen</b>			K/M	<b>1</b>	<b>4</b>
11310			statische und dynamische Strukturauslegung	2				
			Übungen statische und dynamische Strukturauslegung	1				
<b>11400</b>	WE-KOM	<b>1</b>	<b>Komponentenauslegung (AM)</b>			K/M	<b>1</b>	<b>4</b>
11410			Komponentenauslegung und Nachweisführung	2				

			Übungen Komponentenauslegung und Nachweisführung	1				
<b>11500</b>	WE- WPP	<b>1</b>	<b>Windparkplanung und -betrieb (AM)</b>					<b>5</b>
			Windparkplanung in der Praxis	1				
11510			Projekt Windpark	1		K/ M/P	0,5	
11520			Technisches Anlagen- und Parkmanagement	2		K/ M/P	0,5	
<b>11600</b>	WE- PEN	<b>1,2</b>	<b>Projekt Entwurf WEA</b>			<b>P</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
11610			Entwurf WEA	2				
			Projekt Entwurf WEA	2				
<b>11700</b>	WE- PBF	<b>1,2</b>	<b>Projekt Betriebsführung WEA</b>			<b>P</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
11710			Projekt Betriebsführung	2				
<b>21000</b>	WE- SRT	<b>2</b>	<b>Steuer- und Regelungstechnik</b>			<b>K/ P/M</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
21010			WEA Steuer- und Regelungstechnik	2				
			Labor Steuer- und Regelungstechnik	3				
<b>21100</b>	WE- AER	<b>2</b>	<b>Lastensimulation</b>			<b>K/ M/P</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
21110			Aeroelastische Lastensimulation	3				
			Übung Aeroelastische Lastensimulation	3				
<b>21200</b>	WE- MAN	<b>2</b>	<b>Sicherheit und Management</b>			<b>K/ M/P</b>		<b>5</b>
21210			Sicherheit in Offshore- Windparks	1				
			Führungsthemen im Management	3				
<b>21300</b>	WE- TRS	<b>2</b>	<b>Mechanischer und elektrischer Triebstrang</b>			<b>K/ M/P</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
21310			Mechanischer Triebstrang	1				
			Elektrischer Triebstrang & Netzanbindung	2				

<b>21400</b>	WE- WPF	<b>2</b>	<b>Wahlmodul</b>				<b>1</b>	<b>3</b>
21410			Wahlfach 1					
21420			Wahlfach 2					
<b>31000</b>		<b>3</b>	<b>Praxisphase</b>		<b>H</b>			<b>10</b>
31010			Praxisphase					
<b>31100</b>		<b>3</b>	<b>Masterarbeit</b>	<b>3,75</b>				<b>20</b>
31110			Masterarbeit				0,8	
31120			Kolloquium				0,2	

### Erläuterungen und Abkürzungen:

- Prüf.-nr.: Prüfungsnummer (für Prüfungsverwaltung),  
Sem: Semester,  
Modul Bez.: Modulbezeichnung (vom Fachbereich festgelegt),  
Art: Veranstaltungsart (V - Vorlesung, L - Labor, Ü - Übung),  
SWS: Semesterwochenstunden,  
SL: Studienleistung (unbenotet),  
PL: Prüfungsleistung,  
GF: Gewichtungsfaktor zur Ermittlung der Modulnote, wenn das Modul mehrere Prüfungsleistungen enthält,  
CP: Leistungspunkte (Credit-Points)  
nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS).

### Abkürzungen bei den Studien- und Prüfungsleistungen:

- K: schriftliche Arbeit unter Aufsicht (Klausur),  
M: Mündliche Prüfung,  
R: schriftlich ausgearbeitetes Referat,  
H: Hausarbeit,  
P: Projektarbeit,  
V: Praktischer Versuch,  
„ / “: alternative Prüfungsleistungen.