

Masterprüfungsordnung der Hochschule Bremerhaven für den Studiengang Biotechnologie (Fachspezifischer Teil)

Inkrafttreten: 01.10.2025

Zuletzt geändert durch: geändert durch Ordnung vom 24. Juni 2025 (BremABI. 2025 S. 830)

Fundstelle: Brem.ABI. 2022, 468

Der Rektor der Hochschule Bremerhaven hat am 16. Juni 2022 gemäß [§ 110 Absatz 3 des Bremischen Hochschulgesetzes \(BremHG\)](#) in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Mai 2007 (Brem.GBl. S. 339), zuletzt geändert durch Gesetz vom 29. März 2022 (Brem.GBl. S. 159), die vom Fachbereichsrat auf der Grundlage von [§ 87 Satz 1 Nummer 2](#) sowie [§ 62 Absatz 1 BremHG](#) beschlossene Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremerhaven für den Studiengang Biotechnologie (Fachspezifischer Teil) in der nachstehenden Fassung genehmigt.

Soweit in dieser Ordnung nichts anderes geregelt ist, gilt der [Allgemeine Teil der Masterprüfungsordnungen der Hochschule Bremerhaven](#) vom 13. August 2024 (Brem.ABI. S. 1096) in der jeweils gültigen Fassung.

§ 1 Regelstudienzeit, Studienaufbau und Studienumfang

(1) Die Regelstudienzeit beträgt drei Semester. Sie beinhaltet die Masterarbeit und das Kolloquium.

(2) Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums sind 90 Leistungspunkte zu erbringen.

§ 2 Prüfungs- und Studienleistungen

(1) Anzahl, Form und Gewichtung der abzulegenden Modulprüfungen regelt [Anlage 1](#).

(2) Anzahl, Art und Umfang der in Modulen zu erbringenden Studienleistungen regelt [Anlage 1](#).

§ 3 Prüfungsausschuss

Der Prüfungsausschuss setzt sich aus folgenden Mitgliedern zusammen:

1. drei Mitgliedern der Gruppe der Professorinnen oder Professoren,
2. zwei Mitgliedern der Gruppe der Studierenden,
3. einem Mitglied des Prüfungsamtes mit beratender Stimme.

§ 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 45 Leistungspunkte erreicht hat.
- (3) Die Frist zur Bearbeitung der Masterarbeit beträgt 22 Wochen.
- (4) Die Masterarbeit ist schriftlich in deutscher oder englischer Sprache zu verfassen.

§ 5 Gesamtnote der Masterprüfung

Die Gesamtnote der Masterprüfung errechnet sich zu 26,4 % aus der Note der Masterarbeit, zu 6,6 % aus der Note des Kolloquiums und zu 67 % aus dem Durchschnitt der übrigen Modulnoten nach [Anlage 1](#).

§ 6 Mastergrad

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

§ 7 Inkrafttreten

- (1) Diese Prüfungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. April 2022 in Kraft. Sie gilt für Studierende, die bei oder nach Inkrafttreten dieser Prüfungsordnung ihr Studium an der Hochschule Bremerhaven aufnehmen. Gleichzeitig tritt der Fachspezifische Teil der Masterprüfungsordnung für den Studiengang Biotechnologie vom 21. April 2015 (Brem.ABl. S. 682) außer Kraft.

(2) Studierende, die das Studium nach [§ 2](#) und [Anlage 1](#) in der bis zum 1. Oktober 2025 geltenden Fassung der Masterprüfungsordnung für den Studiengang Biotechnologie vom 6. Juli 2021 (Brem.ABI. 2022 S. 468) aufgenommen haben, legen die Masterprüfung nach der Tabelle der Studien- und Prüfungsleistungen in [Anlage 1](#) in der bis dahin geltenden Fassung ab. Auf Antrag können sie die Masterprüfung in der ab dem 1. Oktober 2025 geltenden Fassung der Tabelle der Prüfungs- und Studienleistungen in [Anlage 1](#) absolvieren. Diese Regelung gilt bis zum Ende des Sommersemesters 2027/2028. Danach muss die Masterprüfung nach [Anlage 1](#) in der ab dem 1. Oktober 2025 geltenden Fassung absolviert werden mit der Maßgabe, dass erbrachte Leistungen so weit wie möglich anerkannt werden.

Anlage 1

Anlage 1: Studien- und Prüfungsleistungen der Masterprüfung

Prüf.-nr.	Sem	Modulbez.	Modul/Lehrveranstaltungen	SW S	SL	PL	GF	CP
11100		BT-ESA	Elementspeziesanalytik			K/ M	1,0	5
11110	1		Vorlesung	2				
11120	1		Labor	1,5	M/ V			
11200		CH-OCA	Organoochemische Analyse			K/ M	1,0	5
11210	1		Vorlesung	2				
11220	1		Labor	1,5	V			
11600		WP-BVT	Bioverfahrenstechnologie I			K/ R/ P/ F	1,0	5
11610	1		Vorlesung	2				
11620	1		Labor	1,5	M/ V			
11700		WP-IAO	Interaktion von Organismen			H	1,0	5
11710	1		Vorlesung	2				
11720	1		Seminar	2	R			
Wahlbereich (2 von 4)								
11500		WP-MES	Marine Umweltstudien			H	1,0	5
11510	1		Vorlesung	2		-		
11520	1		Labor	1,5	V			

11400		WP-BME	Biogeochemie			K/ M/ H	1,0	5
11410	1		Vorlesung	1				
11420	1		Labor	1	V			
11430	1		Labor	1,5	V			
11300		BT-BSA	Biomoleküle und Sequenzanalyse	1		K/ M/ R	1,0	5
11310	1		Vorlesung	1,5				
11320	1		Übung	1,5	V			
11800		WP-BVT II	Bioverfahrenstechnologie II			K/ R/ P F	1,0	5
11810	1		Vorlesung	2				
11820	1		Labor	1,5	V			
22100		BT-INF	Grundlagen der Bioinformatik			K/ M/ R	1,0	5
22110	2		Vorlesung	2				
22120	2		Übung	1,5	V			
22200		BT-GEN	Gentechnik			K/ M	1,0	5
22210	2		Vorlesung	2				
22220	2		Labor	1,5	V			
22300		BT-PRO	Proteomik			K/ M	1,0	5
22310	2		Vorlesung	2				
22320	2		Labor	1,5	M/ V			
22400		BT-MBD	Marine Biodiagnostik			K/ M	1,0	5
22410	2		Vorlesung	2				
22420	2		Labor	1,5	V			
22600		WP-NST	Marine Naturstoffe			K/ M	1,0	5
22610	2		Vorlesung	2				

22620	2		Labor	1,5	M/ V			
22700		WP-MRS	Marine Ökosysteme und Ressourcen				1,0	5
22710	2		Vorlesung	1	K/ M/ H	0,5		
22720	2		Labor	1,5	V			
22730	2		Seminar	1	R	0,5		
33900	3	MA	Abschlussarbeit					30
33910	3		Master-Thesis				0,8	
33920	3		Kolloquium				0,2	

Erläuterungen und Abkürzungen:

- Prüf.-nr.: Prüfungsnummer (für Prüfungsverwaltung),
 Sem: Semester,
 Modulbez.: 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,
 MA: Masterarbeit,
 „/“: Alternative Prüfungsleistungen, Prüfungsform wird zum Anfang des Semesters festgelegt.
 PF: Portfolioprüfung; die Prüfung besteht aus mehreren vorab bestimmten, inhaltlich zusammenhängenden Teilen, deren Aufgabenstellungen, Formen und Fristen durch die Lehrperson zu Beginn der Veranstaltung nach Maßgabe

der in der Modulbeschreibung festgelegten Lernergebnisse vorgegeben werden.