

Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen

2020	Verkündet am 3. November 2020	Nr. 208
------	-------------------------------	---------

Ordnung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremerhaven für den Studiengang Biotechnologie der Marinen Ressourcen (Fachspezifischer Teil)

Vom 19. Mai 2020

Die Rektorin der Hochschule Bremerhaven hat am 22. Oktober 2020 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 1 des Gesetzes vom 14. Juli 2020 (Brem.GBl. S. 712), die nachfolgende Ordnung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremerhaven für den Studiengang Biotechnologie der Marinen Ressourcen (Fachspezifischer Teil) in der nachstehenden Fassung genehmigt.

Artikel 1

Die Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremerhaven für den Studiengang Biotechnologie der Marinen Ressourcen (Fachspezifischer Teil) vom 23. Mai 2017 (Brem.ABl. S. 1005) wird wie folgt geändert:

Anlage 1 erhält nachfolgende Fassung.

Artikel 2

Diese Änderungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. September 2020 in Kraft.

Bremerhaven, den 22.Oktober 2020

Die Rektorin der Hochschule Bremerhaven

Anlage 1: Studien- und Prüfungsleistungen der Bachelorprüfung im Studiengang Biotechnologie der Marinen Ressourcen

Prüf.-nr.	Sem.	Modul-bez.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	SWS	SL	Spr	PL	GF	CP
11000		MA-AN1	Mathe I				d	K/M	1	5
11010	1		Analysis	VL	3					
	1		Analysis Übung	Ü	1					
11100		PH-PHY	Physik				d		1	5
11110	1		Physik Grundlagen	VL	2			K/M	0,6	
	1		Physik Übung	Ü	1					
11120	2		Physik Praktikum	L	2	V/ M			0,4	
11200		CH-CHG	Chemie Grundlagen				d	K/M	1	5
11210	1		Chemie Grundlagen	VL	3					
11220	1		Chemie Praktikum	L	1	V				
11300		BIO-BAS	Biologie I				d	K/M	1	7
11310	1		Botanik, Zoologie	VL	2					
	1		Ökol. Grundlagen	VL	2					
11320	1		Biologisches Material	L	1	V				
11400		MK-BAS	Meereskunde/Ozeano-graphie				d	K/M	1	5
11410	1		Marine Flora und Fauna I	VL	2					
	1		Meereskunde/Ozeanographie	VL	2					
11500	1	BW-KZM	Küstenzonenmanagement / Coastal Zone Management				d/e	K/M	1	5
11510			Vorlesung KZM	VL	3					
21000		MA-LIN	Mathe II				d	K/M	1	5
21010	2		Lineare Algebra	VL	3					
	2		Lineare Algebra Übung	Ü	1					
21100		TH-THG	Thermodynamik				d	K/M	1	5
21110	2		Thermodynamik Grundlagen	VL	3					
	2		Thermodynamik Grundlagen Übung	Ü	1					
21200		CH-OBC	Org. Chemie und Biochemie				d	K/M	1	5
21210	2		Organische Chemie/Biochemie	VL	3					
21220	2		Org. Chemie Praktikum	L	1	V				
21300		MB-MFF	Meeresbiologie I				d	K/M	1	5
21310	2		Marine Flora und Fauna II	VL	2					
21320	2		MFF II Praktikum	L	2	V				
21400		MA-DAT	Mathe III				d	K/M	1	5
21410	2		Statistik und Programmierung	VL	2					
	2		Data Analysis	Ü	2					
31000		TH-TF1	Thermofluide 1				d	K/M	1	5
31010	3		Strömungslehre Grundlagen	VL	2					
	3		Wärmeaustausch	VL	2					
31100		CH-BIC	Chemie III				d	K/M	1	5
31110	3		Biochemie	VL	2					
31120	3		Biochemie Praktikum	L	1	V				
31200		SC-KNW	Wissenschaftliches Verstehen / Scientific Comprehension				d/e		1	7
31210	3		Scientific English	S	2	R				
31220	3		Scientific Practice	VL	1	R				

Prüf.-nr.	Sem.	Modul-bez.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	SWS	SL	Spr	PL	GF	CP
31230	3		Quality and Project Management	VL	2			K/M	1	
31300		WT-PAR	Wassertechnologie				d	K/M	1	5
31310	3		Wassertechnologie / -parameter / -analytik	VL	2					
31320	3		Wassertechnologie Praktikum	L	1	M/V				
31400		WP-MB1	Wahlpflicht I				d		1	5
31410	2		Veranstaltung aus Angebot HS	VL	2			K/M/R/H	0,5	
31420	3		Veranstaltung aus Angebot HS	VL	2			K/M/R/H	0,5	
31500		BIO-MIK	Biologie II				d	K/M	1	5
31510	3		Mikro- und Zellbiologie	VL	2					
31520	3		Mikro- und Zellbiologie Praktikum	L	1	V				
41000		BIO-MOL	Biologie III				d	K/M	1	5
41010	4		Grundlagen Molekularbiologie	VL	2					
41020	4		Molekularbiologie Praktikum	L	1	V				
41100		MR-AQ1	Marine Ressourcen I				d	K/M	1	5
41110	4		Aquakultur	VL	2					
41120	4		Aquakultur Praktikum	L	2	V				
41200		BA-TVF	Bioanalytik I				d	K/M	1	5
41210	4		Bioanalytik I	VL	2					
41220	4		Bioanalytik Praktikum	L	2	V				
41300		MR-NUR	Marine Ressourcen II				d	K/M	1	5
41310	4		Marine Naturstoffe	VL	2					
	4		Marine Ressourcen	VL	2					
41400		MB-FIM	Meeresbiologie II				d	K/M	1	5
41410	4		Fischereibiologie	VL	2					
	4		Marine Mikrobiologie	VL	1					
41500		VT-TMG	Verfahrenstechnik				d	K/M	1	5
41510	4		Mechanische Verfahrenstechnik und Partikeltechnologie	VL	2					
	5		Thermische Verfahrenstechnik Grundlagen	VL	2					
41600	4	WP-MB2	Wahlpflicht II				d		1	5
41610	4		Veranstaltung aus Angebot HS	VL	2			K/M/R/H	0,5	
41620	5		Veranstaltung aus Angebot HS	VL	2			K/M/R/H	0,5	
51000		BIO-GEN	Biologie IV / Basics in Genetic Engineering				d/e	K/M	1	5
51010	5		Gentechnik Grundlagen	VL	2					
51020	5		Gentechnik Praktikum	L	1	V				
51100		BT-BTP	Biologische Verfahrenstechnik				d	K/M	1	5
51110	5		Biotechnologische Prozesse	VL	2					
51120	5		BTP Praktikum	L	2	V				
51200		MB-DIA	Moderne Biotechnologie / Innovative Methods in Biotechnology				d/e	K/M/R	1	5

Prüf.-nr.	Sem.	Modul-bez.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	SWS	SL	Spr	PL	GF	CP
51210	5		Innovative Methoden der Diagnostik	VL	2					
51220	5		Praktikum	L	1					
51300			Vertiefung						1	20
51310		ES-GIS	Ecosystem Services & GIS/MSP				d	K/M/R	1	5
51311	5		ES/GIS/MSP	VL	2					
51312	5		Labor ES	L	1	V				
51320		BA-UMW	Bioanalytik II / Environmental Biology				d/e	K/M/R	1	5
51321	5		Umweltbiotechnologie	VL	2					
51322	5		Umweltbiologie Praktikum	L	1	V				
51330		BA-WP1	Einsatz von Algen in der Industrie / Algae-Biotechnology				d/e	K/M/R	1	5
51331	5		Industrielle Biotechnologie	VL	2					
51332	5		Industrielle Biotechnologie Praktikum	L	1	V				
51340		BA-WP2	Nachhaltige Fischerei / Sustainable Fisheries				d/e	K/M/R	1	5
51341	5		Marine Ressourcen Grundlagen	VL	2					
51342	5		Marine Ressourcen Praktikum	L	1	V				
51350		BA-MAS	Bioanalytik III				d/e	K/M/R	1	5
51351	6		Einführung in die Massenspektrometrie	VL	2					
51352	6		Praktikum MAS	L	1	V				
51360		BT-ZEL	Bioverfahrenstechnik II				d/e	K/M/R	1	5
51361	6		Zellkultur Grundlagen	VL	2					
51362	6		Zellkultur Praktikum	L	1	V				
51370		MR-AQ2	Marine Ressourcen III				d/e	K/M/R	1	5
51371	6		Aquakultur II	VL	2					
51372	6		Aquakultur Praktikum	L	1	V				
51380		MR-EXU	Marine Ressourcen IV				d/e	K/M/R	1	5
51381	6		Marine Umweltstudien	VL	1					
51382	6		Meeresbiologische Exkursion	L	2	V				
61500		PJ-BMR	Projektstudium				d/e	M/R/P	1	21
61510	6		Projektstudium	L	7,5					
71000		MB-PPH	Praxisphase				d/e			18
71010	7		Praxisphase	-		Pb			0	
79000		MB-BAC	Bachelorarbeit				d/e			12
79010	7		Thesis	-				Ba	0,67	
79020	7		Kolloquium	-				M	0,33	

Erläuterungen und Abkürzungen

a) Abkürzungen

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

Spr: Sprache (d – deutsch, e – englisch). Werden zwei Sprachen aufgeführt und durch einen Schrägstrich getrennt, handelt es sich um mögliche Alternativen. Die Lehrsprache wird zum Anfang des Semesters bekannt gegeben.

SWS: Semesterwochenstunden

b) Abkürzungen der Studien- und Prüfungsleistungen:

Ba: Bachelorarbeit
H: Hausarbeit
K: schriftliche Arbeit unter Aufsicht (Klausur)
M: Mündliche Prüfung
R: schriftlich ausgearbeitetes Referat
P: Projektarbeit
Pb: Praktikumsbericht
V: Praktischer Versuch

Die aufgeführten Prüfungsformen innerhalb eines Moduls stehen für mögliche Alternativen. Die zu erbringende Prüfungsleistung wird am Anfang des Semesters bekannt gegeben.