

# Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen

2021	Verkündet am 23. Juni 2021	Nr. 124
------	----------------------------	---------

## **Masterprüfungsordnung der Hochschule Bremerhaven für den Studiengang Integrated Safety and Security Management (fachspezifischer Teil)**

Vom 16. März 2021

Der Rektor der Hochschule Bremerhaven hat am 26. März 2021 gemäß § 110 Absatz 2 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 24. Februar 2021 (Brem.GBl. S. 216), den fachspezifischen Teil der Masterprüfungsordnung der Hochschule Bremerhaven für den Studiengang Integrated Safety and Security Management 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. 641) (AT-MPO) in der jeweils gültigen Fassung.

### § 1

#### **Regelstudienzeit, Studienaufbau und Studienumfang**

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

(2) Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums sind 120 Leistungspunkte erforderlich.

### § 2

#### **Prüfungs- und Studienleistungen**

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

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

(3) Module, die ganz oder teilweise in Englisch unterrichtet werden, können in dieser Sprache geprüft werden.

(4) Im Wahlmodul können neben den in Anlage 1 genannten Wahlveranstaltungen auch Lehrveranstaltungen im Umfang von max. 6 CP gewählt werden, die auf der vom Prüfungsausschuss geführten Liste anerkannter Module benannt sind. Zudem können auch andere Veranstaltungen besucht werden, sofern sie von der inhaltlichen Ausrichtung dem Studiengang entsprechen und zugleich dem Niveau und der inhaltlichen Tiefe eines Masterstudiengangs entsprechen. Im Einzelfall entscheidet der Prüfungsausschuss.

### § 3

#### **Mündliche Ergänzungsprüfung**

Nach der ersten Wiederholung einer Klausur, bei der mindestens 45 % der maximalen Punktzahl erreicht wurden, wird vor der Festsetzung der Note „nicht ausreichend“ eine mündliche Ergänzungsprüfung angeboten. Aufgrund der mündlichen Ergänzungsprüfung wird die Note „ausreichend“ (4,0) oder die Note „nicht ausreichend“ (5,0) festgesetzt.

### § 4

#### **Praxisphase**

Das Studium enthält eine Praxisphase, die acht Wochen in Vollzeit umfassen muss, jedoch auch in Teilzeit nicht mehr als ein halbes Jahr betragen darf. Die Praxisphase soll in der Regel im 4. Studiensemester absolviert werden.

### § 5

#### **Masterarbeit und Kolloquium**

- (1) Zur Masterarbeit wird ein abschließendes Kolloquium durchgeführt.
- (2) Die Frist zur Bearbeitung der Masterarbeit beträgt 16 Wochen.
- (3) Die Masterarbeit ist in deutscher oder englischer Sprache zu verfassen.
- (4) Das Kolloquium besteht zu gleichen Teilen aus einem Vortrag und einer Verteidigung.

### § 6

#### **Gesamtnote der Masterprüfung**

Die Gesamtnote der Masterprüfung errechnet sich zu 25 % aus der Note der Masterarbeit und des Kolloquiums sowie zu 75 % aus dem Durchschnitt der übrigen Modulnoten nach Anlage 1.

## § 7

### **Mastergrad**

Nach bestandener Masterprüfung verleiht die Hochschule den Grad „Master of Science“ („M. Sc.“).

## § 8

### **Inkrafttreten**

(1) Diese Prüfungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. April 2021 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 Integrated Safety and Security Management vom 28. Oktober 2014 (Brem.ABl. S. 175), der zuletzt durch Ordnung vom 22. Januar 2019 (Brem.ABl. S. 157) geändert wurde, außer Kraft. Absatz 2 bleibt unberührt.

(2) Studierende, die vor dem Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Prüfungsordnung das Studium an der Hochschule Bremerhaven begonnen haben, legen die Masterprüfung nach den bisherigen Prüfungsbestimmungen ab. Auf Antrag können sie die Masterprüfung nach dieser Ordnung ablegen mit der Maßgabe, dass erbrachte Leistungen anerkannt werden. Diese Regelung gilt bis zum 30. September 2023. Danach gilt diese Ordnung mit der Maßgabe, dass erbrachte Leistungen anerkannt werden.

Genehmigt, Bremerhaven, den 26. März 2021

Der Rektor der Hochschule Bremerhaven

**Anlage 1: Prüfungs- und Studienleistungen der Masterprüfung**

Prüf.-nr.	Sem.	Modul-bez.	Modul / Lehrveranstaltungen	SW S	SL	PL	GF	CP
<b>11000</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>Gefährdungsidentifizierung</b>	<b>4</b>		<b>K,M,R</b>	<b>1,0</b>	<b>6</b>
11010	1	111	Gefährdungen in logistischen Prozessen und Anlagen	3				
	1	112	Gefährdungen in Produktionsprozessen und -anlagen	1				
<b>12000</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>Sicherheitsmanagement in sozialen Systemen</b>	<b>6</b>				<b>9</b>
12010	1	121a	Einführung in das Sicherheitsmanagement a) bei Studienstart im WiSe <sup>1</sup>	1				
12020	1	121b	Einführung in das Sicherheitsmanagement b) bei Studienstart im SoSe <sup>1</sup>	1				
12030	1	122	Sicherheitsmanagement im Unternehmen <sup>1</sup>	1		R	0,5	
12040	1	123	Organisation der öffentlichen Gefahrenabwehr	2	P,H			
12050	1	124	Sicherheit in Staat und Gesellschaft – aktuelle Entwicklungen und damit verbundene Gefahren & Bedrohungen	2		R	0,5	
<b>13000</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>Rechtsgrundlagen</b>	<b>6</b>		<b>K</b>	<b>1,0</b>	<b>6</b>
13010	1	131	Allgemeines und besonderes Verwaltungsrecht	2				
	1	132	Einführung in das deutsche Strafrecht und Strafprozessrecht	2				
<b>14000</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>Gefährliche Güter und Gefahrstoffe</b>	<b>4</b>			<b>1,0</b>	<b>6</b>
14010	1	141	Risk Assessment of Hazardous Materials (D/E)	2		P,H	0,5	
14020	1	141	Risk Assessment of Hazardous Materials (D/E) SL		V			
14030	1	142	Sicherheitsmanagementsysteme in der Gefahrgutlogistik	2		P,H	0,5	

<sup>1</sup> Bei Studienstart im Wintersemester werden im Wintersemester die Veranstaltungen 121a und 122 belegt. Bei einem Studienstart im Sommersemester wird im Sommersemester die Veranstaltung 121b und im darauffolgenden Wintersemester die Veranstaltung 122 belegt.

Prüf.-nr.	Sem.	Modul-bez.	Modul / Lehrveranstaltungen	SW S	SL	PL	GF	CP
<b>21000</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>Verwundbarkeit von Prozessen und Anlagen</b>	<b>8</b>			<b>1,0</b>	<b>12</b>
21010	2	211	Verwundbarkeiten logistischer Prozesse und Anlagen (E)	3		K,R,M	0,44	
21020	2	212	Verwundbarkeiten von sicherheitssensiblen Einrichtungen und Anlagen	1		K,R,M		
21030	2	213	Verwundbarkeiten informationstechnischer Prozesse und Anlagen (E)	4		K,M,R	0,56	
<b>22000</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>Risikoanalyse und -bewertung</b>	<b>6</b>			<b>1,0</b>	<b>9</b>
22010	2	221	Mathematische Methoden und Risikoanalyse	2		K,M,H	0,66	
22020	2	222	Eintrittswahrscheinlichkeiten und Risikobewertung	2		K,M,H		
22030	2	223	Schadensszenarien nach Eingriffen Unbefugter	2		R,M,H	0,34	
<b>23000</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>Notfallmanagement</b>	<b>4</b>			<b>1,0</b>	<b>6</b>
23010	2	231	Notfallmanagement in Unternehmen	2		R, H, P	0,5	
23020	2	232	Vorbereitendes Seminar zur Vertiefungsfallstudie	2		R, H, P	0,5	
<b>24000</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>Psychologische Grundlagen</b>	<b>4</b>		<b>K</b>	<b>1,0</b>	<b>6</b>
24010	2	241	Psychologie von Stresssituationen	2				
	2	242	Führen unter Belastung	2				
<b>31000</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>Krisenmanagement</b>	<b>10</b>			<b>1,0</b>	<b>15</b>
31010	3	311	Prävention und Abwehr von Angriffen	2		R,H,P	0,2	
31020	3	312	Vertiefungsfallstudien zum Notfall- und Krisenmanagement	4		P,Ü	0,4	
31030	3	313	Fallstudien zum Führen in kritischen Situationen	4		R,P,Ü	0,4	
<b>32000</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>Öffentlichkeitsarbeit und Risikokommunikation</b>	<b>4</b>		<b>P,M,H</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

Prüf.-nr.	Sem.	Modul-bez.	Modul / Lehrveranstaltungen	SW S	SL	PL	GF	CP
32010	3	321	Interne und externe Risiko-kommunikation	2				
	3	302	Fallstudien zur Risiko-kommunikation	2				
<b>15000</b>	<b>3</b>	<b>WM</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>6</b>				<b>9</b>
15010 15020 15030	1-4	WM1-6	3 Wahlkurse	6			1,0	
<b>41000</b>	<b>4</b>		<b>Praxisphase</b>		<b>B</b>		<b>1,0</b>	<b>8</b>
<b>41010</b>	<b>4</b>		Praxisphase					
<b>42000</b>	<b>4</b>		<b>Masterarbeit</b>				<b>1,0</b>	<b>22</b>
42010	4	421	Seminar zur Masterarbeit	2	R			
42020	4	422	Masterarbeit				0,8	
42030	4	423	Kolloquium				0,2	
			<b>Summe</b>					<b>120</b>
<b>41200</b>		<b>WM</b>	<b>Angebot für Wahlkurse</b>					
41210		WM1	Data Analytics (E)	2		M,P,K		3
41220		WM2	Ergänzende Aspekte zur Arbeitssicherheit	2		K		3
41230		WM3	Entscheidungstechniken	2		H,M,R ,K		3
41240		WM4	Organisationstheorie	2		H,R,K		3
41250		WM5	Projektmanagement	2		P,H,K		3
41260		WM6	Unternehmensführung	2		H,R,K		3

**Erläuterungen und Abkürzungen:**

Prüf.-nr.:	Prüfungsnummer (für Prüfungsverwaltung)
Sem.:	Semester
Modulbez.:	Modulbezeichnung (vom Fachbereich festgelegt)
Art:	Veranstaltungsart (V – Vorlesung, L – Labor, Ü – Übung, P – Projekt)
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)
(E):	Lehrsprache Englisch
(D/E):	Lehrsprache Deutsch und Englisch

## 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
B:	Bericht
„ , “:	alternative Prüfungsleistungen