

**Besonderer Teil (B) der Prüfungsordnung für den
Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Maritime
Wissenschaften,
Fachbereich Seefahrt und Maritime Wissenschaften,
Hochschule Emden/Leer**

Aufgrund des § 1 Absatz 2 des Allgemeinen Teils für alle Bachelorstudiengänge an der Hochschule Emden/Leer (Teil A BPO) in der Fassung vom 28.06.2022 (Amtliches Verkündungsblatt der Hochschule Emden/Leer Nr. 116/2022 veröffentlicht am 01.07.2022) hat der Fachbereichsrat Seefahrt und Maritime Wissenschaften der Hochschule Emden/Leer am 07.03.2023 folgende Prüfungsordnung beschlossen, die am 06.09.2023 vom Präsidium genehmigt und durch Verkündungsblatt Nr. 129/2023 am 10.10.2023 veröffentlicht wurde.

Inhaltsverzeichnis:

§ 1	Geltungsbereich.....	2
§ 2	Hochschulgrad.....	2
§ 3	Dauer und Gliederung des Studiums.....	2
§ 4	Praxissemester.....	2
§ 5	Studienfristen.....	2
§ 6	Gesamtnote für die Bachelorprüfung.....	3
§ 7	Zulassung zur Bachelorarbeit mit Kolloquium.....	3
§ 8	Bachelorarbeit und Kolloquium.....	3
§ 9	Notenschlüssel.....	3
§ 10	Inkrafttreten.....	4
Anlage 1:	Modulkatalog.....	5
Anlage 2a:	Bachelorzeugnis Wirtschaftsingenieurwesen Maritime Wissenschaften.....	10
Anlage 2b:	BA Zeugnis (engl. Übersetzung): Maritime Engineering and Management ...	12
Anlage 3a:	Bachelorurkunde.....	14
Anlage 3b:	Bachelorurkunde (englische Übersetzung).....	15
Anlage 4a:	Diploma Supplement (deutsch).....	16
Anlage 4b:	Diploma Supplement (englisch).....	19

§ 1 Geltungsbereich

Dieser „Besondere Teil der Prüfungsordnung“ (Teil B) gilt in Verbindung mit dem Teil A BPO für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Maritime Wissenschaften am Fachbereich Seefahrt und Maritime Wissenschaften der Hochschule Emden/Leer.

§ 2 Hochschulgrad

Nach bestandener Bachelorprüfung verleiht die Hochschule den Hochschulgrad "Bachelor of Science" (B.Sc.). Darüber stellt die Hochschule eine Urkunde ([Anlage 3a](#)) mit dem Datum des Zeugnisses ([Anlage 2a](#)) und ein Diploma Supplement ([Anlage 4b](#)) aus. Die oder der Studierende erhält auf Antrag eine englische Übersetzung der Urkunde ([Anlage 3b](#)) und des Zeugnisses ([Anlage 2b](#)) sowie ein Diploma Supplement in deutscher Sprache ([Anlage 4a](#)).

§ 3 Dauer und Gliederung des Studiums

- (1) Die Studienzeit, in der das Studium abgeschlossen werden kann, beträgt einschließlich eines Praxissemesters und Bachelorarbeit mit Kolloquium sieben Semester (Regelstudienzeit).
- (2) Das Studium umfasst Module des Pflicht- und des Wahlpflichtbereichs. Die Module, Prüfungsformen und -arten nebst Kreditpunktzahl sowie die empfohlene zeitliche Lage im Studium sind in [Anlage 1](#) geregelt. Der Inhalt der Module ist dem Modulhandbuch des Studiengangs zu entnehmen.
- (3) Leistungen im Wahlpflichtbereich können auf Antrag bei der Prüfungskommission und in Absprache mit dem jeweiligen Fachbereich auch durch bis zu zwei Module anderer Studiengänge der Hochschule Emden/Leer erbracht werden.
- (4) Das Studium unterteilt sich in das Grundstudium und das Fachstudium.
- (5) Das Studium umfasst insgesamt 210 Kreditpunkte. Abweichend von § 4 Abs. 2 Teil A BPO entspricht ein Kreditpunkt einem Arbeitsaufwand von 25 Arbeitsstunden.

§ 4 Praxissemester

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Maritime Wissenschaften beinhaltet ein Praxissemester, das nach Maßgabe der Praxissemesterordnung durchgeführt wird.

§ 5 Studienfristen

Die laut § 10 Abs. 6 des Teils A geforderten 40 Kreditpunkte müssen aus den in dem Modulkatalog ([Anlage 1](#)) ersichtlichen Modulen der ersten beiden Semester erbracht werden. Werden die 40 Kreditpunkte bis zum Ende des dritten Semesters aus selbst zu vertretenden Gründen nicht erreicht, wird gemäß § 10 Abs. 6 a Teil A der BPO ein verpflichtendes Beratungsgespräch durchgeführt.

§ 6 Gesamtnote für die Bachelorprüfung

Für die Berechnung der Gesamtnote der Bachelorprüfung wird nach Maßgabe des § 11 Abs. 6 Teil A BPO folgende besondere Gewichtung vorgesehen:

- aus dem Grundstudium, entsprechend der Kreditpunkte, gewichtet mit dem Faktor 0,5,
- den Noten aus dem Fachstudium entsprechend der Kreditpunkte, gewichtet mit dem Faktor 1,
- sowie der Bachelorarbeit mit Kolloquium, entsprechend der Kreditpunkte, gewichtet mit dem Faktor 2.

§ 7 Zulassung zur Bachelorarbeit mit Kolloquium

(1) Zur Bachelorarbeit wird zugelassen, wer alle Module des Grund- und Fachstudiums bestanden hat.

(2) Eine Zulassung zur Bachelorarbeit mit Kolloquium kann auf Antrag durch die Prüfungskommission auch genehmigt werden, wem noch maximal 30 Kreditpunkte aus dem Fachstudium fehlen und wenn das Nachholen der fehlenden Leistungsnachweise keine Beeinträchtigung der Bachelorarbeit erwarten lässt.

§ 8 Bachelorarbeit und Kolloquium

(1) Die Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit beträgt drei Monate. Sie kann in begründeten Fällen auf Antrag an die Prüfungskommission um maximal 4 Wochen verlängert werden.

(2) Die Bachelorarbeit ist in zweifacher schriftlicher Ausfertigung und als Datei in einem von der Prüfungskommission festgelegten Format einzureichen. Ferner ist eine Zusammenfassung im Umfang von einer DIN A4 Seite abzugeben, aus der das Thema, die wissenschaftliche Methode und die Ergebnisse der Bachelorarbeit hervorgehen.

§ 9 Notenschlüssel

Zur Bewertung der schriftlichen Prüfungsleistungen ist in dem Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Maritime Wissenschaften folgender Notenschlüssel zu verwenden:

X Punkte bzw. %	Note
$95 \leq X \leq 100$	1,0
$90 \leq X < 95$	1,3
$85 \leq X < 90$	1,7
$80 \leq X < 85$	2,0
$75 \leq X < 80$	2,3
$70 \leq X < 75$	2,7
$65 \leq X < 70$	3,0
$60 \leq X < 65$	3,3
$55 \leq X < 60$	3,7
$50 \leq X < 55$	4,0
$0 \leq X < 50$	5,0

§ 10 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Hochschule Emden/Leer in Kraft.

Anlage 1: Modulkatalog

Übersicht

	Kreditpunkte
Grundstudium	58
Fachstudium (davon 30 Kreditpunkte aus Wahlpflichtmodulen)	110
Praxissemester	30
Social Credit Points	2
Bachelorarbeit mit Kolloquium	10
Summe	210

Module (zeitliche Lage im Studium)	Prüfungsform	Prüfungsart¹	Semester- wochen- stunden	Kredit- punkte
Grundstudium				
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre (1. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R	4	5
Wirtschaftsprivatrecht (1. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R	4	5
Strömungsmechanik (1. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R/M	4	5
Technische Mechanik 1 (Statik und Festigkeit) (1. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R	4	5
Mathematik 1 (1. Semester)	PL	K(2)	4	5

Maritime Wissenschaften

Module (zeitliche Lage im Studium)	Prüfungsform	Prüfungsart¹	Semester- wochen- stunden	Kredit- punkte
Informatik (1. Semester)	PL	K(2)/Portfolio	4	5
		Summe:	24	30
Controlling und Kostenrechnung (2. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R	4	5
Personalmanagement (2. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R	4	3
Grundlagen des Maschinenbaus (2. Semester)	PL	K(1) und H(10)	4	5
Technische Mechanik 2 (Klassische Mechanik) (2. Semester)	PL	K(2)/R/H(20)	4	5
Mathematik 2 (2. Semester)	PL	K(2)/H(20)/R/M	4	5
Statistik (2. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R/M	4	5
		Summe:	24	28

Fachstudium

Schiffsfinanzierung und Investition (3. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R	4	5
Grundlagen der Logistik (3. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R	4	5
Schiffstheorie (Stabilität) (3. Semester)	PL	Portfolio	4	5
Thermodynamik und Werkstoffkunde (3. Semester)	PL	K(2)/R/H(20)	4	5

Maritime Wissenschaften

Module (zeitliche Lage im Studium)	Prüfungsform	Prüfungsart¹	Semester- wochen- stunden	Kredit- punkte
Maritimes Englisch und Präsentationstechniken (3. Semester)	PL	Portfolio/K(2)	4	5
Verwaltung und Maritimer Umweltschutz (3. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R	4	5
		Summe:	24	30

Supply Chain Management (4. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R	4	5
Maritimes Transportrecht (4. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R	4	5
Grundlagen der E-und Messtechnik (4. Semester)	PL	K(1) und H(10)	4	5
Wasserbau und Umwelttechnik (4. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R/M	4	5
Numerische Methoden (FEM und CFD) (4. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R/M	4	5
Innovations- und Projektmanagement (4. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R	4	5
		Summe	24	30

Praxissemester (5. Semester)	SL	Pab+R		30
---------------------------------	----	-------	--	-----------

Maritime Wissenschaften

Module (zeitliche Lage im Studium)	Prüfungsform	Prüfungsart¹	Semester- wochen- stunden	Kredit- punkte
Angewandte Unternehmensführung (6. Semester)	PL	K(1) 50% und R 50%	4	5
WPF 1 Wirtschaftswissenschaften (6. Semester)	Siehe Modulhandbuch	Siehe Modulhandbuch	4	5
Schiffsantriebe und Betriebstechnik (6. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R	4	5
WPF 1 Ingenieurwissenschaften (6. Semester)	Siehe Modulhandbuch	Siehe Modulhandbuch	4	5
Qualitätsmanagementsysteme (6. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R	4	5
Risikomanagement (6. Semester)	PL	K(2)/H(15)/R	4	5
		Summe	24	30

WPF 2 Wirtschaftswissenschaften (7. Semester)	Siehe Modulhandbuch	Siehe Modulhandbuch	4	5
WPF 3 Wirtschaftswissenschaften (7. Semester)	Siehe Modulhandbuch	Siehe Modulhandbuch	4	5
WPF 2 Ingenieurwissenschaften (7. Semester)	Siehe Modulhandbuch	Siehe Modulhandbuch	4	5
WPF 3 Ingenieurwissenschaften (7. Semester)	Siehe Modulhandbuch	Siehe Modulhandbuch	4	5
Bachelorarbeit mit Kolloquium (7. Semester)	PL	Ba		10
		Summe	16	30

Module (zeitliche Lage im Studium)	Prüfungsform	Prüfungsart¹	Semester- wochen- stunden	Kredit- punkte
Social Credit Points (1.– 7.Semester)	SL	Siehe Modulhandbuch	-	2

Die jeweils angebotenen Module im Bereich Wahlpflicht (WPF) sind dem Modulhandbuch zu entnehmen.

Dort sind auch Prüfungsform und -art, sowie Semesterwochenstunden und Kreditpunkte der WPF ersichtlich.

¹Nach Wahl der oder des prüfungsbefugten Lehrenden. Im Regelfall wird eine Klausur gestellt. Die Prüfungsart muss innerhalb eines Semesters für alle Studierenden eines Studienortes gleich sein. („/“ bedeutet „oder“)

Erläuterungen:

- | | |
|---|---|
| PL = Prüfungsleistung | R = Referat |
| SL = Studienleistung | H(Zahl) = Hausarbeit (Umfang in Seiten) |
| K(Zahl) = Klausur (Bearbeitungszeit in Zeitstunden) | M = Mündliche Prüfung |
| E = Entwurf | |
| Pab = Praxisbericht | |

Anlage 2a : Bachelorzeugnis Wirtschaftsingenieurwesen Maritime Wissenschaften

Hochschule Emden/Leer

Fachbereich Seefahrt und Maritime Wissenschaften

Zeugnis über die Bachelorprüfung**Bachelor of Science (B.Sc.)**Frau/Herr¹

geboren am in

hat 210 Kreditpunkte erworben und damit die Bachelorprüfung im Studiengang **Wirtschaftsingenieurwesen****Maritime Wissenschaften** mit der **Gesamtnote**.....(n,nn) ² bestanden /mit Auszeichnung bestanden¹.

In den einzelnen Modulen wurden folgende Beurteilungen erzielt:

Module:	Beurteilung²:	Kreditpunkte
Grundstudium		
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	5
Wirtschaftsprivatrecht	5
Controlling und Kostenrechnung	5
Personalmanagement	3
Strömungsmechanik	5
Technische Mechanik 1 (Statik und Festigkeit)	5
Technische Mechanik 2 (Klassische Mechanik)	5
Grundlagen des Maschinenbaus	5
Mathematik 1	5
Mathematik 2	5
Informatik	5
Statistik	5
Fachstudium		
Schiffsfinanzierung und Investition	5
Grundlagen der Logistik	5
Supply Chain Management	5
Maritimes Transportrecht	5
Schiffstheorie (Stabilität)	5
Thermodynamik und Werkstoffkunde	5
Grundlagen der E-Technik und Messtechnik	5
Wasserbau und Umwelttechnik	5
Maritimes Englisch und Präsentationstechniken	5
Verwaltung und Maritimer Umweltschutz	5
Nummerische Methoden (FEM und CFD)	5
Innovations- und Projektmanagement	5
Angewandte Unternehmensführung	5
Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften	5
.....	5
.....	5
.....	5
Schiffsantriebe und Betriebstechnik	5

¹ Zutreffendes einsetzen² Notenstufen: sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend; bei der Gesamtnote wird die Note zusätzlich als Zahl mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen

Wahlpflichtbereich Ingenieurwissenschaften		
.....	.....	5
.....	.....	5
.....	.....	5
Qualitätsmanagementsysteme	.....	5
Risikomanagement	.....	5
Social Credit Points	.....	2
Praxissemester	.....	30
Bachelorarbeit mit Kolloquium über das Thema:	.....	10
.....		
.....		

Leer,

(Siegel der Hochschule)

.....
Vorsitz der Prüfungskommission

Anlage 2b: BA Zeugnis (engl. Übersetzung): Maritime Engineering and Management

University of Applied Sciences Emden/Leer
 Faculty of Maritime Studies

**Final Examination Certificate
 Bachelor of Science (B.Sc.)**

Translation

Ms./Mr. ¹
 born on in
 has acquired a total of 210 credits (ECTS) and passed the final examination in the course of studies of **Maritime Engineering and Management** with the aggregate grade(n,nn)² / with honours¹.
 In the individual subjects the following grades were achieved:

Basic Modules	Grades²:	Credits
General Business Management	5
Private Economic Law	5
Controlling and Cost Accounting	5
Human Resource Management	3
Fluid Mechanics	5
Technical Mechanics 1 (Statics and Strength)	5
Technical Mechanics 2 (Classic Mechanics)	5
Fundamentals of Mechanical Engineering	5
Mathematics 1	5
Mathematics 2	5
Computer Science	5
Statistical Methods	5
General Modules		
Investment and Financing of Maritime Projects	5
Fundamentals of Logistics	5
Supply Chain Management	5
Maritime Transport Law	5
Ship Theory (Stability)	5
Thermodynamics and Material Science	5
Fundamentals of Electrical (engineering) and Sensor Technology	5
Hydraulic and Maritime Environmental Engineering	5
Maritime English and Presentation Techniques	5
Administration and Maritime Environmental Protection	5
Numerical Methods (FEM and CFD)	5
Innovation and Project Management	5
Applied Management	5
Elective Modules Economy	
.....	5
.....	5
.....	5
Ship Propulsion and Operation Systems	5

¹ Insert as appropriate

² Grades: very good, good, satisfactory, sufficient; the aggregate grade is rounded to two decimal places.

Elective Modules Engineering		
.....	.....	5
.....	.....	5
.....	.....	5
Quality Management Systems	.....	5
Risk Management	.....	5
Social Credit Points	.....	2
Practical Semester	.....	30
Bachelor Thesis and Colloquium on the Topic:	.....	10
.....		
.....		

(Seal of University)

Leer,

Signature of Administration

This document is not valid without signature of the administration and the seal of the institution.

Anlage 3a: Bachelorurkunde

Hochschule Emden/Leer

Fachbereich Seefahrt und Maritime Wissenschaften

Bachelorurkunde

Die Hochschule Emden/Leer,

Fachbereich Seefahrt und Maritime Wissenschaften, verleiht mit dieser Urkunde

Frau/Herrn¹

geboren am in

den Hochschulgrad

Bachelor of Science

(abgekürzt: B.Sc.)

nachdem sie/er¹ die Bachelorprüfung im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Maritime Wissenschaften am bestanden und insgesamt 210 Kreditpunkte (ECTS) erworben hat.

Leer,

Dekanin/Dekan

(Siegel der Hochschule)

Vorsitz der Prüfungskommission

¹ Zutreffendes einsetzen.

Anlage 3b: Bachelorurkunde (englische Übersetzung)

University of Applied Sciences Emden/Leer

Faculty of Maritime Studies

Bachelor Certificate

With this certificate the Hochschule Emden/Leer, University of Applied Sciences,
Faculty of Maritime Studies, confers upon

Ms./Mr.¹

born on in

the academic degree of

Bachelor of Science

(abbreviated: B.Sc.)

as she/he¹ passed the final examination in the course of studies of Maritime Engineering and Management¹
onand acquired a total of 210 credits (ECTS).

Leer,

.....
Signature of Administration

(Seal of University)

¹ Insert as appropriate.

Anlage 4a: Diploma Supplement (deutsch)**Hochschule Emden/Leer****Diploma Supplement**

Diese Diploma Supplement-Vorlage wurde von der Europäischen Kommission, dem Europarat und UNESCO/CEPES entwickelt. Das Diploma Supplement soll hinreichende Daten zur Verfügung stellen, die die internationale Transparenz und angemessene akademische und berufliche Anerkennung von Qualifikationen (Urkunden, Zeugnisse, Abschlüsse, Zertifikate, etc.) verbessern. Das Diploma Supplement beschreibt Eigenschaften, Stufe, Zusammenhang, Inhalte sowie Art des Abschlusses des Studiums, das von der in der Originalurkunde bezeichneten Person erfolgreich abgeschlossen wurde. Die Originalurkunde muss diesem Diploma Supplement beigelegt werden. Das Diploma Supplement sollte frei sein von jeglichen Werturteilen, Äquivalenzaussagen oder Empfehlungen zur Anerkennung. Es sollte Angaben in allen acht Abschnitten enthalten. Wenn keine Angaben gemacht werden, sollte dies durch eine Begründung erläutert werden.

1. ANGABEN ZUM INHABER/ZUR INHABERIN DER QUALIFIKATION
1.1 Familienname(n) / 1.2 Vorname(n)
1.3 Geburtsdatum (TT/MM/JJJJ)
1.4 Matrikelnummer oder Code zur Identifizierung des/der Studierenden (wenn vorhanden)
2. ANGABEN ZUR QUALIFIKATION
2.1 Bezeichnung der Qualifikation und (wenn vorhanden) verliehener Grad (in der Originalsprache)
Wirtschaftsingenieurwesen Maritime Wissenschaften
Bachelor of Science (B.Sc.)
2.2 Hauptstudienfach oder -fächer für die Qualifikation
Wirtschaftswissenschaften und Ingenieurwesen für die Handlungsfelder:
-Maritime Operations
-Nachhaltige Maritime Mobilität
-Offshore Technologien (Offshore Windenergie)
2.3 Name und Status (Typ/Trägerschaft) der Einrichtung, die die Qualifikation verliehen hat (in der Originalsprache)
Hochschule Emden/Leer
Fachbereich Seefahrt und Maritime Wissenschaften / staatliche Hochschule
2.4 Name und Status (Typ/Trägerschaft) der Einrichtung (falls nicht mit 2.3 identisch), die den Studiengang durchgeführt hat (in der Originalsprache)
Wie 2.3
2.5 Im Unterricht / in der Prüfung verwendete Sprache(n)
Deutsch

3. ANGABEN ZU EBENE UND ZEITDAUER DER QUALIFIKATION	
3.1 Ebene der Qualifikation	Erster berufsqualifizierender Abschluss: Bachelor
3.2 Offizielle Dauer des Studiums (Regelstudienzeit) in Leistungspunkten und/oder Jahren	3,5 Jahre
	210 ECTS
3.3 Zugangsvoraussetzung(en)	Allgemeine Hochschulreife (deutsches Abitur), Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Abschlüsse.
4. ANGABEN ZUM INHALT DES STUDIUMS UND ZU DEN ERZIELTEN ERGEBNISSEN	
4.1 Studienform	Vollzeitstudium
4.2 Lernergebnisse des Studiengangs	<ul style="list-style-type: none"> -die Zusammenhänge der Maritimen Branche und Umwelt sozioökonomisch und technisch analysieren und daraus entstehende Herausforderungen lösen -Grundlagen der Ingenieurwissenschaften in Theorie und Praxis verstehen und anwenden -Nachhaltigkeit in die Handlungsfelder Maritime Operations, Maritime Mobilität und Offshore Technologien einbringen und in maritimen Prozessen beurteilen -moderne Antriebssysteme für unterschiedliche Anwendungen auslegen und bewerten -logistische Lösungen vorschlagen und entwickeln -die Wirtschaftlichkeit und die Finanzierungsmöglichkeiten für maritime Investitionsprojekte bewerten und Handlungsempfehlungen entwickeln -Verträge im Rahmen der maritimen Wirtschaft prüfen -unterschiedliche Methoden zur Bewertung von maritimen Fragestellungen beherrschen -komplexe Systeme für die maritime Mobilität der Zukunft entwickeln -Lösungsansätze zu Interaktionen des Menschen mit dem Meer im Rahmen von Schifffahrt, Nutzung mariner Ressourcen und Klimawandel entwerfen und umsetzen -Gestalten des Strukturwandels und der digitalen Transformation in Wirtschaft und Institutionen unterstützen
4.3 Einzelheiten zum Studiengang, individuell erworbene Leistungspunkte und erzielte Noten	Details des Studienganges sind im "Zeugnis über die Bachelorprüfung" angegeben: Fächer, Vertiefungen, Thema der Abschlussarbeit und Bewertungen.
4.4 Notensystem und, wenn vorhanden, Notenspiegel	Die Hochschule Emden/Leer vergibt die Noten „sehr gut“, „gut“, „befriedigend“, „ausreichend“ und „nicht bestanden“.
	Zusätzlich zur Gesamtnote auf dem Zeugnis wird in der Anlage zum Diploma Supplement eine „ECTS-Einstufungstabelle“ gemäß ECTS User’s Guide dargestellt. Zu diesem Zweck werden die im jeweiligen Bachelorstudiengang vergebenen Gesamtnoten der Bachelorprüfung aus den vergangenen zwei Studienjahren erfasst und ihre zahlenmäßige sowie ihre prozentuale Verteilung auf die Notenstufen in einer ECTS-Einstufungstabelle dargestellt. Liegt innerhalb des

Zweijahreszeitraums eine Gesamtzahl von weniger als 100 Absolventinnen oder Absolventen vor, wird die Notenverteilung der gesamten Abteilung zugrunde gelegt.	
4.5 Gesamtnote (in Originalsprache)	
Gesamtnote: "sehr gut", "gut", "befriedigend", "ausreichend", basierend auf dem gewichteten Durchschnitt der Noten in den Prüfungsgebieten.	
5. ANGABEN ZUR BERECHTIGUNG DER QUALIFIKATION	
5.1 Zugang zu weiterführenden Studien	
Der Bachelorabschluss berechtigt zur Aufnahme eines Masterstudiengangs.	
5.2 Zugang zu reglementierten Berufen (sofern zutreffend)	
Der Bakkalaureus/Bachelorabschluss berechtigt zum Führen des Hochschulgrades "Bachelor of Science"	
6. WEITERE ANGABEN	
6.1 Weitere Angaben	
Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung für alle Bachelorstudiengänge der Hochschule Emden/Leer (Teil A BPO) in der Fassung vom 28.06.2022 (Verkündungsblatt der Hochschule Emden/Leer Nr. 116/2022 veröffentlicht am 01.07.2022)	
Besonderer Teil (B) der Prüfungsordnung für die Präsenz-Bachelorstudiengänge des Fachbereichs Seefahrt und Maritime Wissenschaften vom xx.xx.xxxx (Verkündungsblatt der Hochschule Emden/Leer Nr.)	
6.2 Weitere Informationsquellen	
<ul style="list-style-type: none"> • Informationen über die Hochschule, den Fachbereich und den Studiengang: www.hs-emden-leer.de • Weitere Informationsquellen über das nationale Hochschulsystem, siehe Abschnitt 8. 	
7. ZERTIFIZIERUNG DES DIPLOMA SUPPLEMENTS	
Dieses Diploma Supplement nimmt Bezug auf folgende Original-Dokumente:	
Urkunde über die Verleihung des Grades vom [Datum]	
Prüfungszeugnis vom [Datum]	
Datum der Zertifizierung:	
Vorsitzende/ Vorsitzender des Prüfungsausschusses	
Offizieller Stempel/Siegel	

8. ANGABEN ZUM NATIONALEN HOCHSCHULSYSTEM

Die Informationen über das nationale Hochschulsystem auf den folgenden Seiten geben Auskunft über die Qualifikation und den Status der Institution, die sie vergeben hat.

Anlage 4b: Diploma Supplement (englisch)

Diploma Supplement englisch [University of Applied Science Emden/Leer]	
Diploma Supplement	
<p>This Diploma Supplement model was developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international 'transparency' and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.</p>	
1. INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION	
1.1 Family name(s) / 1.2 First name(s)	
1.3 Date of birth (dd/mm/yyyy)	
1.4 Student identification number or code (if applicable)	
2. INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION	
2.1 Name of qualification and (if applicable) title conferred (in original language)	
Wirtschaftsingenieurwesen Maritime Wissenschaften Bachelor of Science (B.Sc.)	
2.2 Main field(s) of study for the qualification	
Economics and engineering for the fields of action:	
Maritime Operations	
Sustainable Maritime Mobility	
Offshore Technologies (Offshore Wind Energy)	
2.3 Name and status of awarding institution (in original language)	
Hochschule Emden/Leer Fachbereich Seefahrt und Maritime Wissenschaften University of Applied Sciences/ State Institution	
2.4 Name and status of institution (if different from 2.3) administering studies (in original language)	

See 2.3
2.5 Language(s) of instruction/examination
German

3. INFORMATION ON THE LEVEL AND DURATION OF THE QUALIFICATION	
3.1 Level of the qualification	
First degree	
3.2 Official duration of programme in credits and/or years	
3,5 years	
210 ETCS	
3.3 Access requirement(s)	
General/specialized higher education entrance qualification (German Abitur), foreign equivalents.	
4. INFORMATION ON THE PROGRAMME COMPLETED AND THE RESULTS OBTAINED	
4.1 Mode of study	
Full-time	
4.2 Programme learning outcomes	
-Analyze the interrelationships of the Maritime industry and environment socio-economically and technically and solve challenges that arise from them	
-Understand and apply fundamentals of engineering in theory and practice.	
-Introduce sustainability into the fields of action Maritime Operations, Maritime Mobility and Offshore Technologies and assess it in maritime processes	
-Design and Evaluate modern drive/propulsion systems for different applications	
-Propose and develop logistical solutions	
-Evaluate the economic viability and financing options for maritime investment projects and develop recommendations for action	
-Review contracts in the context of the maritime industry	
-Master/ have some knowledge of different methods for the evaluation of maritime issues	
-Develop complex systems for the maritime mobility of the future	
-Design and implement solutions to human interactions with the ocean in the context of shipping, marine resource use, and climate change	
-Support structural change and digital transformation in business and institutions	
4.3 Programme details, individual credits gained and grades/marks obtained	

See “Zeugnis über die Bachelorprüfung” (Final Examination Certificate) for subjects offered in the final examination (written and oral) and topic of thesis, including evaluations
4.4 Grading system and, if available, grade distribution table
The Hochschule Emden/Leer, University of Applied Sciences offers the following grades: very good, good, satisfactory, pass, fail.
Additionally to the overall grade in the certificate, an “ECTS grading table” according to the ECTS User’s Guide will be shown on the Diploma Supplement. Therefore, in each Bachelor course the grade of the previous two study-years will be recorded, and their absolute and relative distribution will be shown in the ECTS grading table. Should less than 100 students have graduated within the previous two study years, the distribution of the department or faculty will be shown instead.
4.5 Overall classification of the qualification (in original language)
Gesamtnote: „sehr gut“, „gut“, „befriedigend“, „ausreichend“ based on weighted average of grades in examination fields.

5. INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION	
5.1 Access to further study	
Qualifies to apply for admission to master programmes, corresponding to local admission requirements.	
5.2 Access to a regulated profession (if applicable)	
The Bachelor degree in this discipline entitles its holder to the academic degree “Bachelor of Science” and to the proprietary job title “Ingenieurin/Ingenieur” according to German legislation.	
6. ADDITIONAL INFORMATION	
6.1 Additional information	
General part of the examination regulations for all bachelor courses at the Hochschule Emden/Leer, University of Applied Sciences (part A BPO) of 28.06.2022 (announcement No. 116/2022 published on 01.07.2022).	
Specific part (B) of the examination regulations for the bachelor courses of the Faculty of Maritime Studies , of xx.xx.xxxx (announcement No.).	
6.2 Further information sources	
<ul style="list-style-type: none"> • On the institution and programme(s): www.hs-emden-leer.de • For national information sources, see Sec. 8. 	
7. CERTIFICATION	
This Diploma Supplement refers to the following original documents:	
Document on the award of the academic degree (Urkunde über die Verleihung des Akademischen Grades) [date]	
Certificate (Zeugnis) [date]	

Certification Date:		
		Chairwoman/Chairman Examination Committee
(Official Stamp/Seal)		

8. NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

The information on the national higher education system on the following pages provides a context for the qualification and the type of higher education institution that awarded it.