

**Besonderer Teil (B) der Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Internationaler Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
(Industrial & Business Systems, IBS)
an der Hochschule Emden/Leer
im Fachbereich Technik**

¹Aufgrund des § 1 Absatz 2 des Allgemeinen Teils für alle Bachelorstudiengänge an der Hochschule Emden/Leer (Teil A BPO) in der Fassung vom 19.04.2011 (Verköndungsblatt der Hochschule Emden/Leer Nr. 9/2011, veröffentlicht am 27.06.2011) hat der Fachbereichsrat Technik am 27.11.2012 folgende geltende Prüfungsordnung beschlossen, genehmigt durch das Präsidium am 28.11.2012:

Inhaltsverzeichnis:

§ 1	Geltungsbereich	2
§ 2	Hochschulgrad	2
§ 3	Regelstudienzeit und Gliederung des Studiums	2
§ 4	Prüfungskommission.....	2
§ 5	Pflichtmodule und Wahlpflichtmodule.....	3
§ 6	Zulassung zum berufspraktischen Anteil (Praxissemester).....	3
§ 7	Zulassung zum Auslandssemester.....	3
§ 8	Zulassung zur Bachelorarbeit	3
§ 9	Bearbeitung und Abgabe der Bachelorarbeit	3
§ 10	Gewichtung der Module und Zeugnis.....	3
§ 11	Inkrafttreten	4
Anlage 1	Liste der verwendeten Abkürzungen.....	5
Anlage 2	Übersicht über die Module des Studiengangs	6
Anlage 3	Zeugnisse.	9
Anlage 3a	Bachelorzeugnis in deutscher Sprache	9
Anlage 3b	Bachelorzeugnis in englischer Sprache	11
Anlage 4	Urkunden.	13
Anlage 4a	Bachelorurkunde in deutscher Sprache	13
Anlage 4b	Bachelorurkunde in englischer Sprache.....	14
Anlage 5	Diploma Supplement Internationaler Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Industrial & Business Systems, IBS)	15

§ 1 Geltungsbereich

¹Dieser "Besondere Teil der Prüfungsordnung (Teil B)" gilt in Verbindung mit Teil A für den Bachelorstudiengang Internationaler Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Industrial & Business Systems, IBS) im Fachbereich Technik der Hochschule Emden/Leer.

§ 2 Hochschulgrad

¹Nach bestandener Bachelorprüfung verleiht die Hochschule den Hochschulgrad "Bachelor of Engineering" (BEng). ²Darüber stellt die Hochschule eine Urkunde (**Anlage 4a**) mit dem Datum des Zeugnisses (**Anlage 3a**) aus. ³Die oder der Studierende erhält eine englische Übersetzung der Urkunde (**Anlage 4b**) und des Zeugnisses (**Anlage 3b**) sowie ein Diploma Supplement (**Anlage 5**).

§ 3 Regelstudienzeit und Gliederung des Studiums

(1) ¹Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich des berufspraktischen Anteils für den Bachelorstudiengang Internationaler Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Industrial & Business Systems, IBS) sieben Semester.

(2) ¹Das Studium umfasst Module des Pflicht- und Wahlpflichtbereichs sowie Lehrveranstaltungen nach freier Wahl der Studierenden (Wahlbereich). ²Es gliedert sich in einen ersten und einen zweiten Studienabschnitt. ³Die Module, deren Inhalt, Abfolge und Prüfungsanforderungen nebst Kreditpunkteanzahl sind in Anlage 2 geregelt.

(3) ¹In **Anlage 2** sind Struktur, Module und Veranstaltungen des ersten Studienabschnitts sowie Art und Form der Prüfungen aufgelistet. ²Sind für eine Veranstaltung mehrere Arten von Prüfungen aufgeführt, so entscheidet die Erstprüferin oder der Erstprüfer über die jeweils zutreffende Art von Prüfung bzw. die verwendete Kombination von Prüfungsarten. ³Die Entscheidung wird den Studierenden zu Beginn des Semesters bekanntgegeben.

(4) ¹Der erste Studienabschnitt besteht aus drei Semestern mit Veranstaltungen ausschließlich an der Hochschule Emden/Leer.

(5) ¹Sind bis zum Ende des zweiten Semesters im Bachelorstudiengang Internationaler Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Industrial & Business Systems, IBS) Pflichtmodule, die gemäß der Anlage 1 den ersten zwei Semestern zugeordnet sind, im Umfang von weniger als 40 Kreditpunkten erfolgreich erbracht worden, ergeht gemäß § 10 Absatz 6 Sätze 1 und 2 Teil A ein Bescheid, dass die oder der Studierende Gefahr läuft, wegen endgültigen Nichtbestehens in diesem Studiengang exmatrikuliert zu werden.

(6) ¹In Abänderung der Regelungen nach § 10 Absatz 6, Satz 3 Teil A endet die Frist zum Erreichen von 40 Kreditpunkten mit Ablauf des ersten Monats des vierten Fachsemesters im Bachelorstudiengang Internationaler Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Industrial & Business Systems, IBS). ²Ausnahmen hiervon können im Einzelfall auf begründeten Antrag von der Prüfungskommission genehmigt werden.

(7) ¹Der zweite Studienabschnitt besteht aus vier Semestern, die mit der Bachelorprüfung abschließen. ²Eingegliedert ist ein berufspraktischer Anteil (Praxissemester), der in der Regel im vierten Semester absolviert wird, ein Auslandssemester, das in der Regel im fünften Semester absolviert wird, sowie die Bachelorarbeit, die in der Regel im siebten Semester angefertigt wird.

(8) ¹Der Inhalt der Prüfungen des in **Anlage 1** aufgeführten Modulkatalogs ist in dem Modulhandbuch festgelegt, das von der Prüfungskommission beschlossen und hochschulweit veröffentlicht wird. ²Die Ausgestaltung des Auslandssemesters ist in einer Auslandssemesterordnung geregelt.

(9) ¹Zu den Prüfungen des sechsten und siebten Fachsemesters können nur Studierende zugelassen werden, die mindestens alle Prüfungsleistungen aus dem ersten Studienabschnitt nachweisen können. ²Über Ausnahmen entscheidet auf Antrag die Prüfungskommission.

§ 4 Prüfungskommission

¹Der Prüfungskommission gehören fünf Mitglieder an. ²Drei Mitglieder vertreten die Hochschullehrergruppe und zwei Mitglieder gehören der Gruppe der Studierenden an.

§ 5 Pflichtmodule und Wahlpflichtmodule

(1) ¹Aus der Auswahl der wirtschaftswissenschaftlichen Wahlpflichtfächer im zweiten Studienabschnitt muss ein Modul mit insgesamt mindestens 5 Kreditpunkten gewählt werden. ²Aus der Auswahl der technischen Wahlpflichtfächer im zweiten Studienabschnitt müssen Module mit insgesamt mindestens 10 Kreditpunkten gewählt werden.

(2) ¹Neben Pflichtmodulen enthält das Curriculum Wahlpflichtmodule, die ein fachübergreifendes Studium in den Bereichen Schlüsselqualifikationen, Nichttechnische Gebiete und Technik ermöglichen. ²Sie können aus einer Liste ausgewählt werden.

(3) ¹Die Liste nach Absatz 2 wird unter Berücksichtigung von wichtigen Entwicklungen in Gesellschaft, Wissenschaft und Technik von der Prüfungskommission beschlossen und kann für jedes Semester aktualisiert werden. ²Die aktuelle Liste wird vor Beginn des Semesters in geeigneter Weise bekannt gegeben.

(4) ¹Als Wahlpflichtmodule können auf Antrag an die Prüfungskommission auch Veranstaltungen aus Pflicht- oder Spezialisierungsmodulen anderer Studiengänge im Fachbereich Technik gewählt werden.

(5) ¹Das Pflichtmodul Projekt entspricht einer eigenständigen Bearbeitung eines individuellen Projekts entsprechend der gegebenen Aufgabenstellung. ²Die hochschulinterne oder -externe Durchführung des Projekts erfolgt unter Anleitung und Freigabe durch Hochschullehrer der Abteilung Maschinenbau der Hochschule Emden/Leer.

§ 6 Zulassung zum berufspraktischen Anteil (Praxissemester)

¹Zum berufspraktischen Anteil (Praxissemester) wird zugelassen, wer wenigstens 55 Kreditpunkte durch Prüfungsleistungen aus den ersten zwei Fachsemestern erworben hat. ²Auf Antrag können auch Studierende zugelassen werden, die Module des ersten Studienabschnittes im Umfang von wenigstens 45 Kreditpunkten erbracht haben. ³Über die Zulassung und über begründete Ausnahmefällen entscheidet auf schriftlichen Antrag der oder die Praxissemesterbeauftragte.

§ 7 Zulassung zum Auslandssemester

¹Zum Auslandssemester wird zugelassen, wer wenigstens 55 Kreditpunkte durch Prüfungsleistungen aus den ersten zwei Fachsemestern erworben hat. ²Auf Antrag können auch Studierende zugelassen werden, die Module des ersten Studienabschnittes im Umfang von wenigstens 45 Kreditpunkten erbracht haben. ³Über die Zulassung und über begründete Ausnahmefällen entscheidet auf schriftlichen Antrag der oder die Auslandssemesterbeauftragte.

§ 8 Zulassung zur Bachelorarbeit

(1) ¹Zur Bachelorarbeit wird zugelassen, wer alle Module, die den ersten sechs Fachsemestern zugeordnet sind, bestanden hat. ²Über Ausnahmen entscheidet auf schriftlichen Antrag die Prüfungskommission.

§ 9 Bearbeitung und Abgabe der Bachelorarbeit

(1) ¹Die Zeit von der Ausgabe des Themas bis zur Abgabe der Bachelorarbeit beträgt bis zu drei Monate. ²Auf begründeten Antrag kann die Prüfungskommission diesen Zeitraum im Einzelfall bis zu einer Gesamtdauer von sechs Monaten verlängern.

(2) ¹Die Bachelorarbeit ist in dreifacher Ausfertigung sowie in digitaler Form nach Maßgabe der Prüfer an einer von der Prüfungskommission bekannt gegebenen Stelle abzugeben. ²Beizufügen ist eine DIN A4-Seite, die neben dem Titel, dem Autor oder der Autorin, dem Erst- und Zweitprüferin oder dem Erst- und Zweitprüfer sowie den Terminen des Antrags auf Zulassung zur Arbeit und ihrer Abgabe eine Zusammenfassung der Arbeit enthält. ³Darüber hinaus ist eine Zusammenfassung in deutscher und englischer Sprache (Abstract) hinzuzufügen. ⁴Voraussetzung für die Zulassung zum Kolloquium ist, dass alle Module erbracht wurden.

§ 10 Gewichtung der Module und Zeugnis

(1) ¹Alle Noten der Prüfungsleistungen der ersten beiden Semester (vergl. Semesterempfehlung in der Modulübersicht) gehen gewichtet mit dem Faktor 0,5 in die Berechnung der Gesamtnote ein.

(2) ¹Die Note der Bachelorarbeit geht gewichtet mit dem Faktor 2,0 in die Berechnung der Gesamtnote ein.

(3) ¹Über Zusatzleistungen wird auf Antrag eine Bescheinigung ausgestellt.

§ 11 Inkrafttreten

¹Diese Ordnung tritt am Tage nach Ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Hochschule Emden/ Leer in Kraft und gilt für Studierende, die das Studium zum Wintersemester 2011/ 2012 aufgenommen haben. ²Studierende, die sich zum Zeitpunkt des Inkrafttretens im zweiten oder höheren Semester befinden, werden bis zum 29.2.2016 nach den bisher geltenden Bestimmungen geprüft. ³Danach gilt für diese Studierenden diese Ordnung.

Anlage 1 Liste der verwendeten Abkürzungen

Allgemeine Abkürzungen:

CP	Kreditpunkte (Credit Points)
SWS	Semesterwochenstunden

Verwendete Abkürzungen für die **Form** der Prüfung:

PL	Prüfungsleistung
SL	Studienleistung ohne Benotung

Verwendeten Abkürzungen für die **Art** der Prüfung:

E	Entwurf
EA	Experimentelle Arbeit
ED	Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen
H	Hausarbeit
K#	Klausur mit einer Dauer von # Stunden.
K#*	Klausur mit einer Dauer von # Stunden. Prüfungsvorleistung ist die bestandene Studienleistung des zugehörigen Labors im Modul.
M	Mündliche Prüfung
PB	Praxisbericht
PJ	Projekt
PT	Projektarbeit
R	Referat
WP	Prüfungsart gemäß Wahlpflichtmodul

Verwendeten Abkürzungen für die Art der Veranstaltungen:

BA	Bachelorarbeit
PS	Praxissemester; siehe Praxissemesterordnung
AU	Auslandssemester; siehe Auslandssemesterordnung

Anlage 2 Übersicht über die Module des Studiengangs

(Art und Form der Prüfungen, Umfang der Veranstaltungen, Anzahl der Kreditpunkte sowie die Gewichtung)

Pflichtmodul	Veranstaltung	Form	Art	Kreditpunkte	SWS	Empfohlen für Semester
Erster Studienabschnitt						
Mathematik I	Mathematik I	PL	K2, M	5	4	1
	Übung Mathematik I	SL	M	2,5	2	1
Technische Mechanik	Technische Mechanik	PL	K2, M	5	4	1
Englisch (Technik)	Englisch (Technik)	PL	K2, M	5	4	1
Fertigungstechnik	Fertigungstechnik	PL	K2, M, PJ	3	2	1
	Labor Fertigungstechnik	SL	ED	2	2	1
Volkswirtschaftslehre	Volkswirtschaftslehre	PL	K2, M	5	4	1
Mathematik II	Mathematik, Statistik, Stochastik	PL	K2, M	5	4	2
Physik	Wärmelehre + Elektrizität	PL	K2, M	5	4	2
Zivil- und Handelsrecht	Zivil- und Handelsrecht	PL	K2, M	5	4	2
Principles of International Management	Principles of Intern. Management	PL	K2, M, H	5	4	2
Englisch (Wirtschaft)	Englisch (Technik)	PL	K2, M	5	4	2
Datenverarbeitung	Datenverarbeitung	PL	K2, M	3	2	3
	Labor Datenverarbeitung	SL	ED, PT	2	2	3
Production Management Systems	Production Management Systems	PL	K2, M	3	2	3
	Labor PMS	SL	EA	2	2	3
Konstruktionslehre	Konstruktionslehre	PL	K2, M	2,5	2	3
Marketing	Marketing	PL	K2, M	5	4	3
Finanz- und Rechnungswesen	Finanz- u. Rechnungswesen	PL	K2, M	5	4	3
Wahlpflichtmodule Sprache		PL	WP	10	8	1-3
Wahlpflichtfach I	Wahlpflichtfach I	PL	WP	2,5	2	1
Wahlpflichtfach II	Wahlpflichtfach II	PL	WP	2,5	2	3
Projekt	Projekt	PL	PJ	3	2	3-7
Zweiter Studienabschnitt						
Praxissemester	Praxissemester	SL	PS	30		4 / 5**
Auslandssemester	Auslandssemester	PL	AU	30		4 / 5**
Angewandte Verfahrenstechnik	Angewandte Verfahrenstechnik	PL	K1, M	5	4	6
Process Engineering	Process Engineering	PL	H, R, M	5	4	6
Project Management	Project Management	PL	H + R	5	4	6
ERP-Systeme	Enterprise Resource Planning Systems	PL	K2, M, H + R	5	4	6
Quality Management and Integrated Management Systems	QM and IM Systems	PL	K2, M	5	4	7
Soft Skills	Soft Skills	PL	H, R, M	5	4	7
Technische Wahlpflichtmodule		PL	WP	10	8	6 / 7*
Wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtmodule		PL	WP	5	4	6 / 7*
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit		BA	12		7
Summe SWS und Kreditpunkte				210	110	

* Empfohlen für das 6. oder das 7. Semester

** Wahlweise jeweils im 4. oder 5. Semester

Wahlpflichtmodule Sprachen (Zweite Fremdsprache)							
Wahlpflichtmodul Sprache	Veranstaltung	Form	Art	Kreditpunkte	SWS	Studienabschnitt	Empfohlen für Semester
Französisch 1	Französisch I	PL	K2, M	2,5	2	1	2
	Französisch II	PL	K2, M	2,5	2	1	2
Französisch 2	Französisch III	PL	K2, M	2,5	2	1	3
	Französisch IV	PL	K2, M	2,5	2	1	3
Niederländisch 1	Niederländisch I	PL	K2, M	2,5	2	1	2
	Niederländisch II	PL	K2, M	2,5	2	1	2
Niederländisch 2	Niederländisch III	PL	K2, M	2,5	2	1	3
	Niederländisch IV	PL	K2, M	2,5	2	1	3
Polnisch 1	Polnisch I	PL	K2, M	2,5	2	1	2
	Polnisch II	PL	K2, M	2,5	2	1	2
Polnisch 2	Polnisch III	PL	K2, M	2,5	2	1	3
	Polnisch IV	PL	K2, M	2,5	2	1	3
Spanisch 1	Spanisch I	PL	K2, M	2,5	2	1	2
	Spanisch II	PL	K2, M	2,5	2	1	2
Spanisch 2	Spanisch III	PL	K2, M	2,5	2	1	3
	Spanisch IV	PL	K2, M	2,5	2	1	3

Jeweils eine zweite Fremdsprache soll aus dem Angebot der Hochschule mit den Modulen 1 und 2 mit insgesamt 10 Kreditpunkten absolviert werden.

Technische Wahlpflichtmodule im zweiten Studienabschnitt							
Wahlpflichtmodul	Veranstaltung	Form	Art	Kreditpunkte	SWS	Studienabschnitt	Empfohlen für Semester*
Abluft- und Abwassertechnik	Abluft- und Abwassertechnik	PL	H	5	4	2	6 / 7*
Advanced Water Processing	Advanced Water Processing	PL	H	5	4	2	6 / 7*
Logistik	Logistik	PL	K2, M, H	5	4	2	6 / 7*
Project Work Advanced Water Processing	Project Work Advanced Water Processing	PL	H + M	5	4	2	6 / 7*
Project Work Air & Water Management	Project Work Air & Water Management	PL	H + M	5	4	2	6 / 7*
Computer Aided Design (CAD)	Computer Aided Design (CAD)	PL	K2, PJ	5	4	2	6 / 7*
Production Technology	Production Technology	PL	K2, M, H, PJ	5	4	2	6 / 7*
Robotik und Simulation	Robotik und Simulation	PL	K2, M, H	2	2	2	6 / 7*
	Projekt Robotik und Simulation	SL	EA	3	2	2	6 / 7*
Werkzeugmaschinen	Werkzeugmaschinen	PL	K2, M, H	2	2	2	6 / 7*
	Seminar Werkzeugmaschinen	SL	EA	3	2	2	6 / 7*
Produktionsorganisation	Produktionsorganisation	PL	K2, M, H	2	2	2	6 / 7*
	Seminar Produktionsorganisation	SL	EA	3	2	2	6 / 7*
Wertstromgestaltung und -entwicklung	Seminar Wertstromgestaltung	SL	EA	2	2	2	6 / 7*
	Wertstromgestaltung und Entwicklung	PL	K2, M	3	2	2	6 / 7*

* Empfohlen für das 6. oder das 7. Semester

Wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtmodule im zweiten Studienabschnitt							
Wahlpflichtmodul	Veranstaltung	Form	Art	Kreditpunkte	SWS	Studienabschnitt	Empfohlen für Semester*
Crisis Management in International M&As	Crisis Management in International M&As	PL	H + R	5	4	2	6
Entrepreneurship	Entrepreneurship	PL	K2, M, H	5	4	2	6
Simulation/Planspiel	Simulation/Planspiel	PL	H, M, PJ	5	4	2	6 / 7*
International Human Resource Management	International Human Resource Management	PL	K2 + R + H	5	4	2	6
International Marketing	International Marketing	PL	K2, M, H	5	4	2	6

* Empfohlen für das 6. oder das 7. Semester

Anlage 3 Zeugnisse

Anlage 3a Bachelorzeugnis in deutscher Sprache

**Hochschule Emden/Leer
 Fachbereich Technik
 Zeugnis über die Bachelorprüfung
 (Bachelor of Engineering)**

Frau/Herr ¹

geboren am in

hat 210 Kreditpunkte (ECTS) erworben und damit die Bachelorprüfung im Studiengang
Internationaler Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Industrial & Business Systems, IBS)
 mit der Gesamtnote.....(n,nn) ² und der ECTS-Bewertung ³ bestanden / mit Auszeichnung
 bestanden ¹.

Frau / Herr ¹hat in den Modulen folgende Beurteilungen erhalten:

Module	Beurteilung ²:	Kreditpunkte
Erster Studienabschnitt		
Mathematik I	7,5
Mathematik II	5
Fertigungstechnik	5
Finanz- und Rechnungswesen	5
Technische Mechanik	5
Konstruktionslehre	2,5
Volkswirtschaftslehre	5
Physik	5
Principles of International Management	5
Zivil- und Handelsrecht	5
Englisch (Technik)	5
Englisch (Wirtschaft)	5
Zweite Fremdsprache 1	5
Zweite Fremdsprache 2	5
Datenverarbeitung	5
Marketing	5
Production Management Systems	5
Wahlpflichtfach	2,5
Wahlpflichtfach	2,5
Zweiter Studienabschnitt		
Process Engineering	5
Angewandte Verfahrenstechnik	5
ERP-Systeme	5
Project Management	5
Quality Management and Integrated Management Systems	5
Soft Skills	5

¹ Zutreffendes einsetzen

² Notenstufen: sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend, bei Gesamtnote wird die Note zusätzlich als Zahl mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen.

³ ECTS Noten: A, B, C, D, E; bei fehlender Vergleichskohorte: ./.

Spezialisierung und Bachelorarbeit		
Technische Wahlpflichtmodule		
.....	.....	5
.....	.....	5
Wirtschaftswissenschaftliches Wahlpflichtmodul		
.....	.....	5
Projekt	.....	3
Praxissemester	bestanden	30
Auslandssemester	.....	30
Auslandssemester an der Hochschule:		
.....	1	
Erfolgreich absolvierte Module des Auslandssemesters		
.....	1	
.....	1	
Bachelorarbeit mit Kolloquium über das Thema		
.....	.....	12

.....	Emden, den
(Siegel der Hochschule)	..... Vorsitz der Prüfungskommission

Anlage 3b Bachelorzeugnis in englischer Sprache

Translation

Hochschule Emden/Leer
University of Applied Sciences
Faculty of Technology
Final Examination Certificate
 (Bachelor of Engineering)

Mrs. / Mr. ¹
 born on in

has acquired a total of 210 credits (ECTS) and passed the final examination in the course of
 studies of

Business Administration and Engineering (Industrial & Business Systems)
 with the aggregate grade (n,nn) ², ECTS grade ³ / with honours ¹.

Mrs. / Mr. ¹achieved in the modules the following grades:

Modules	Grades ²:	Credits (ECTS)
First Phase		
Mathematics I	7,5
Mathematics II	5
Production Technologies	5
Finance and Accounting	5
Technical Mechanics	5
Mechanical Design	2,5
Macroeconomics	5
Physics	5
Principles of International Management	5
Civil and Business Law	5
English (Technique)	5
English (Management)	5
2 nd Foreign Language 1	5
2 nd Foreign Language 2	5
Data Processing	5
Marketing	5
Production Management Systems	5
Elective Module	2,5
Elective Module	2,5
Second Phase		
Process Engineering	5
Applied Process Engineering	5
ERP-Systems	5
Project Management	5
Quality Management and Integrated Management Systems	5
Soft Skills	5

¹ Insert as appropriate

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

³ ECTS-Grade: A, B, C, D, E; comparable cohort missing: ./.

Specialization

Elective modules:

.....	.....	5
(Engineering)		
.....	.....	5
(Engineering)		
.....	.....	5
(Economics)		

Project 3

Practical Phase passed 30

Travel Semester 30

Travel Semester at the university:
 1

Successfully completed Modules of the Travel Year
 1
 1

Bachelor Thesis with Colloquium on the Topic

..... 12

Emden,
 (Date)

.....
 (Signature of Administration)

(Seal of University)

Anlage 4 Urkunden

Anlage 4a Bachelorurkunde in deutscher Sprache

**Hochschule Emden/Leer
Fachbereich Technik**

Bachelorurkunde

Die Hochschule Emden/Leer, Fachbereich Technik,
verleiht mit dieser Urkunde

Frau/ Herr ¹
geboren am.....in

den Hochschulgrad
Bachelor of Engineering
(abgekürzt: BEng)

nachdem sie/er ¹ die Bachelorprüfung im Studiengang

Internationaler Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Industrial & Business Systems, IBS)

am bestanden und insgesamt 210 Kreditpunkte erworben hat.

(Siegel der Hochschule) Emden, den.....
(Datum)

.....
Dekanin/Dekan ¹

.....
Vorsitz der Prüfungskommission

¹ Zutreffendes einsetzen

Anlage 4b Bachelorurkunde in englischer Sprache

**Hochschule Emden/Leer
University of Applied Sciences
Faculty of Technology**

Translation

Bachelor Certificate

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

Mrs. / Mr.¹
born on.....in

the academic degree of

Bachelor of Engineering
(abbreviated: BEng)

as she/he ¹ passed the final exam in the course of studies of

Business Administration and Engineering (Industrial & Business Systems)

on and acquired a total of 210 credits (ECTS).

(Seal of University)

Emden,
(Date)

.....
(Signature of Administration)

¹ Insert as appropriate

Anlage 5 **Diploma Supplement International Business Administration and Engineering
(Industrial & Business Systems, IBS)**

**Hochschule Emden/Leer
University of Applied Sciences
Diploma Supplement**

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 judgments, 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.

1. HOLDER OF THE QUALIFICATION

1.1 Family Name / 1.2 First Name

.....

1.3 Date, Place, Country of Birth

.....

1.4 Student ID Number or Code

.....

2. QUALIFICATION

2.1 Name of Qualification (full, abbreviated; in original language)

Internationaler Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Industrial & Business Systems, IBS)

Title Conferred (full, abbreviated; in original language)

Bachelor of Engineering (BEng)

2.2 Main Field(s) of Study

Industrial & Business Systems, Integrated studies on Technology, Natural Sciences, Computer Sciences, Economy, Management, Languages and Soft Skills

2.3 Institution Awarding the Qualification (in original language)

Hochschule Emden/Leer

Fachbereich Technik

Status (Type / Control)

University of Applied Sciences/state institution

2.4 Institution Administering Studies (in original language)

Same

Status (Type / Control)

Same

2.5 Language(s) of Instruction/Examination

German (partly English)

3. LEVEL OF THE QUALIFICATION

3.1 Level

First degree (3.5 years) with thesis including internship

3.2 Official Length of Programme

3.5 years

3.3 Access Requirements

General/specialized higher education entrance qualification (German Abitur), foreign equivalents

4. CONTENTS AND RESULTS GAINED

4.1 Mode of Study

Full-time

4.2 Programme Requirements/Qualification Profile of the Graduate

The programme integrates studies in technology, economics with languages and soft skills. At least one semester at a university abroad and an industrial placement of five months during the studies is mandatory. About half of the course is taught in English.

The students are qualified to work at the interfaces of technology and economy, such as production, marketing, industrial sales and purchase, supply chain management, logistics etc., both in industry and administration.

4.3 Programme Details

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 General Grading Scheme

The Hochschule Emden/Leer, University of Applied Sciences offers the following grades: very good, good, satisfactory, pass, fail.

The overall grade is supplemented by an ECTS grade showing a relative evaluation apart from the absolute one. The ECTS grade shows the performance of the student as compared to other students of the same study program. The successful students receive the following grades:

A = the best 10%

B = the next 25%

C = the next 30%

D = the next 25%

E = the next 10%

The corresponding grades of the graduates of the last six semesters (cohort) before the date of graduation of the student concerned form the basis of evaluation for the ECTS grade. An ECTS grade can only be calculated if there are comparable cohorts of at least 20 graduates each. Similarly, the general conditions concerning the calculation of an overall grade must be comparable.

4.5 Overall Classification (in original language)

Gesamtnote: „sehr gut“, „gut“, „befriedigend“, „ausreichend“, based on weighted average of grades in examination fields.

5. FUNCTION OF THE QUALIFICATION

5.1 Access to Further Study

Qualifies to apply for admission to Magister/Master Programmes, corresponding to local admission requirements.

5.2 Professional Status

The bachelor degree in this discipline entitles its holder to the academic degree "Bachelor of Engineering".

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 19.04.2011 (announcement No. 9/2011).

Specific part (B) of the examination regulations for the bachelor course International Business Administration and Engineering (Industrial & Business Systems, IBS), announcement No.

6.2 Further Information Sources

- On the institution and programme: www.hs-emden-leer.de
- For national information sources, see section 8.

7. CERTIFICATION

This Diploma Supplement refers to the following original documents:

- Bachelor Certificate (Bachelorurkunde), date of issue
- Final Examination Certificate (Zeugnis über die Bachelorprüfung), date of issue

Certification date:

.....
(Signature of Administration)

(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 that awarded it. (DSDoc01/03.00)