

**Satzung  
des Fachbereichs  
Maschinenbau und Wirtschaft  
der Fachhochschule Lübeck  
zur Änderung der Prüfungsordnung  
und der Studienordnung für den  
Online - Bachelor - Studiengang  
Wirtschaftsingenieurwesen  
Vom 13. November 2008**

Aufgrund des § 52 Absatz 1 erster Satz und Absatz 10 des Hochschulgesetzes vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184) hat der Konvent des Fachbereichs Maschinenbau und Wirtschaft der Fachhochschule Lübeck am 29. Oktober folgende Satzung beschlossen:

**Artikel 1  
Änderung der Prüfungsordnung**

Die Prüfungsordnung (Satzung) des Fachbereichs Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen der Fachhochschule Lübeck für den Online-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor of Engineering and Business Administration) im Rahmen des Hochschulverbundes „Virtuelle Fachhochschule“ vom 29. Januar 2003 (NBI. MBWFK. Schl.-H. S. 60) wird wie folgt geändert:

1. In der Satzungsüberschrift wird der Klammerzusatz „(Bachelor of Engineering and Business Administration)“ gestrichen.
2. In § 2 werden die Worte „vier Jahre“ durch die Worte „sieben Studienhalbjahre“ ersetzt.
3. In § 4 Absatz 1 wird die Zahl „240“ durch die Zahl „210“ ersetzt.
4. In § 10 Absatz 6 wird im ersten Satz das Wort „vier“ durch das Wort „zwei“ ersetzt.
5. In § 10 Absatz 7 erster Satz wird folgender Satzteil angefügt: „, sowie zu Beginn des darauf folgenden Studienhalbjahrs“.
6. In § 12 wird der zweite Satz gestrichen.
7. In § 16 Absatz 1 wird die Zahl „225“ durch die Zahl „206“ ersetzt.
8. In § 17 Absatz 1 werden hinter dem Wort „Bachelor“ die Worte „of Engineering and Business Administration“ gestrichen.
9. In § 21 Absatz 1 werden hinter den Zahlen

„2003/2004“ das Komma und die Zahlen „2004/2005“ gestrichen.

10. Die bisherige Anlage zu der Prüfungsordnung wird durch die „Anlage zur Prüfungsordnung 2007“ und die „Besondere Anlage zur Prüfungsordnung“ dieser Satzung ersetzt.

**Artikel 2  
Änderung der Studienordnung**

Die Studienordnung (Satzung) des Fachbereichs Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen der Fachhochschule Lübeck für den Online-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen im Rahmen des Hochschulverbundes „Virtuelle Fachhochschule“ vom 29. Januar 2003 (NBI. MBWFK. Schl.-H. S. 72) wird wie folgt geändert:

1. In § 3 erster Satz werden die Worte „vier Jahre“ durch die Worte „sieben Studienhalbjahre“ ersetzt.
2. § 3 zweiter und dritter Satz erhalten folgende Fassung: „Das Praxisprojekt findet im siebten Studienhalbjahr statt, in dem auch die Abschlussarbeit anzufertigen ist.“
3. Die bisherigen Anlagen Teil 1 und Teil 2 zu der Studienordnung werden durch die „Anlage zur Studienordnung (Teil A) 2007“ und die „Anlage zur Studienordnung (Teil B) 2007“ dieser Satzung ersetzt.

**Artikel 3  
Inkrafttreten, Übergangsregelungen**

(1) Diese Satzung tritt mit dem 1. September 2008 in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2008/2009 in den Studiengang immatrikuliert werden.

(2) Für Studierende, die bereits nach der bisherigen Studien- und Prüfungsordnung vom 29. Januar 2003 in dem Studiengang immatrikuliert waren, gilt die geänderte Ordnung automatisch, sofern Sie die Abschlussarbeit noch nicht beantragt haben. Sofern kein Wechsel in diese neue Studien- und Prüfungsordnung gewünscht wird, müssen die Studierenden dies dem Prüfungsausschuß bis zum 28. Februar 2009 schriftlich mitteilen. Ein Abschluss nach der bisherigen Studien- und Prüfungsordnung vom 29. Januar 2003 ist längstens bis zum 31. August 2012 möglich, wobei für die bisherige Anlage der Prüfungsordnung vom 29. Januar 2003 folgende Änderungen/Abweichungen gelten:

- a) In der Zeile „Grundlagen der Elektrotechnik“ wird in der Spalte „Prüfungsvorleistung“ der Buchstabe „E“ gestrichen.
- b) Die Zeile Rechnungswesen wird durch folgende Zeile ersetzt:  
„Rechnungswesen I Klausur 2h 5/240 5“.
- c) Hinter der neuen Zeile „Rechnungswesen I“ wird folgende Zeile eingefügt:  
„Rechnungswesen II 2h 5/240 5“.
- d) In der Zeile „Soziale Kompetenz - Verhalten“ wird in der Spalte „Art und Dauer der Prüfung“ die Angabe „Klausur 2 h“ durch die Angabe „Mündlich“ ersetzt.
- e) In der Zeile „Soziale Kompetenz - Projektarbeit“ wird in der Spalte „Art und Dauer der Prüfung“ die Angabe „Klausur 2 h“ durch die Angabe „Mündlich“ ersetzt.

Bisher erbrachte Leistungen werden nach der besonderen Anlage dieser Satzung für den Übergang angerechnet.

(3) Ein Versuch im bisherigen Fachgebiet Technische Mechanik entspricht einem Versuch im neuen Fachgebiet Technische Mechanik I.

Die für die prüfungsrechtlichen Regelungen erforderliche Genehmigung des Präsidiums der Fachhochschule Lübeck wurde mit Schreiben vom 12. November 2008 erteilt.

Die vorstehende Satzung wird hiermit ausgefertigt und ist bekannt zu machen.

Lübeck, 13. November 2008

Fachhochschule Lübeck  
Fachbereich  
Maschinenbau und Wirtschaft  
Dekanat

Prof. Dr. Reddemann  
Dekan

**Anlagen:**

Anlage zur Prüfungsordnung  
Anlage zur Studienordnung (Teil A) 2007  
Anlage zur Studienordnung (Teil B) 2007  
Besondere Anlage zur Prüfungsordnung

## ANLAGE zur Prüfungsordnung 2007

Fachgebiete und Studienmodule	Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- leistung	Noten- gewicht	cps/ ECTS
<b>1 Ingenieurwissenschaften</b>				<b>45</b>
Mathematik I	E	K (2)	5/210	5
Mathematik II	E	K (2)	5/210	5
Technische Mechanik I	E	K (2)	5/210	5
Technische Mechanik II	E	K (2)	5/210	5
Werkstoffkunde	Ü (4)	K (2)	5/210	5
Maschinenelemente	E	K (2)	5/210	5
Fertigungstechnik	E	K (2)	5/210	5
Technische Wärmelehre	P (4)	K (2)	5/210	5
Grundlagen der Elektrotechnik	E, Ü (6)	K (2)	5/210	5
<b>2 Wirtschaftswissenschaften</b>				<b>45</b>
Rechnungswesen I	E	K (2)	5/210	5
Rechnungswesen II	E	K (2)	5/210	5
BWL-Grundlagen I	E	K (2)	5/210	5
BWL-Grundlagen II	E	K (2)	5/210	5
Allgemeine VWL	E	K (2)	5/210	5
Wirtschaftsrecht	E, P (4)	K (2)	5/210	5
Marketing I	G	K (2)	5/210	5
Controlling I	E	K (2)	5/210	5
Controlling II	keine	K (2)	5/210	5
<b>3 Informatik</b>				<b>20</b>
Einführung Informatik	E	K (2)	5/210	5
Informatik – Programmierung	E, Ü (12)	K (2)	5/210	5
Datenbankmanagement	E	K (2)	5/210	5
Informationsmanagement	G	K (2)	5/210	5
<b>4 Integrationsfächer</b>				<b>45</b>
Business English (Englisch I)	E, P (12)	K (2)	5/210	5
IT-English (Englisch II)	E, P (12)	K (2)	5/210	5
Soziale Kompetenz – Verhalten	P (16)	R	5/210	5
Statistik	E	K (2)	5/210	5
Logistik I	E	K (2)	5/210	5
Projektmanagement	G	KA	5/210	5
Projektarbeit	P (10)	H	5/210	5
Seminar Wirtschaftsingenieurwesen	G	H	10/210	10
<b>5 Wahlpflichtfächer*</b>				<b>25</b>
Marketing II	keine	K (2)	5/210	5
Logistik II	keine	K (2)	5/210	5
E-Business-Management	E	K (2)	5/210	5
Produktionsorganisation	P (4)	K (2)	5/210	5
Qualitätsmanagement	E	K (2)	5/210	5
Umweltorientiertes Management	E, G	K (2)	5/210	5
Energiewirtschaft	keine	KA	5/210	5
<b>6 Praxisprojekt</b>				<b>18</b>
Praxisprojekt		Bericht	10/210	18
<b>7 Bachelorarbeit</b>				<b>12</b>
Abschlussarbeit und Kolloquium		BA	20/210	12

\*Es sind 5 Wahlpflichtfächer zu absolvieren.

**Bedeutung der Abkürzungen:**

LE = Lerneinheit à 45 Minuten

h = Stunde à 60 Minuten

E = Bearbeitung der Einsendeaufgaben

Ü (h) = Teilnahme an Präsenzübung

P (h) = Präsenzteilnahme

G = Gruppenarbeit via Internet

BA = Bachelorarbeit

H = Hausarbeit

K (h) = Klausur (Bearbeitungszeit in Zeitstunden)

KA = Kursarbeit

R = Referat

## ANLAGE zur Studienordnung (Teil A) 2007

Fachgebiete und Studienmodule	Semester							cps/ ECTS
	1	2	3	4	5	6	7	
<b>1 Ingenieurwissenschaften</b>								<b>45</b>
Mathematik I	5							5
Mathematik II		5						5
Technische Mechanik I		5						5
Technische Mechanik II			5					5
Werkstoffkunde		5						5
Maschinenelemente			5					5
Fertigungstechnik				5				5
Technische Wärmelehre				5				5
Grundlagen der Elektrotechnik	5							5
<b>2 Wirtschaftswissenschaften</b>								<b>45</b>
Rechnungswesen I	5							5
Rechnungswesen II		5						5
BWL-Grundlagen I	5							5
BWL-Grundlagen II		5						5
Allgemeine VWL	5							5
Wirtschaftsrecht					5			5
Marketing I					5			5
Controlling I					5			5
Controlling II						5		5
<b>3 Informatik</b>								<b>20</b>
Einführung Informatik	5							5
Informatik – Programmierung		5						5
Datenbankmanagement				5				5
Informationsmanagement				5				5
<b>4 Integrationsfächer</b>								<b>45</b>
Business English (Englisch I)			5					5
IT-Englisch (Englisch II)				5				5
Soziale Kompetenz – Verhalten			5					5
Statistik			5					5
Logistik I					5			5
Projektmanagement			5					5
Projektarbeit				5				5
Seminar Wirtschaftsingenieurwesen					10			10
<b>5 Wahlpflichtfächer*</b>								<b>25</b>
Marketing II						5		5
Logistik II						5		5
E-Business-Management						5		5
Produktionsorganisation						5		5
Qualitätsmanagement						5		5
Umweltorientiertes Management						5		5
Energiewirtschaft						5		5
<b>6 Praxisprojekt</b>								<b>18</b>
Praxisprojekt							18	18
<b>7 Bachelorarbeit</b>								<b>12</b>
Abschlussarbeit und Kolloquium							12	12
<b>Gesamtsumme der Credits</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>210</b>

\*Es sind 5 Wahlpflichtfächer zu absolvieren.

## ANLAGE zur Studienordnung (Teil B) 2007

Fachgebiete und Studienmodule	Prüfungs- vorleistung	Dauer der Präsenz <small>Mindestangebot in LE à 45 min</small>	Art der Präsenz
<b>1 Ingenieurwissenschaften</b>			
Mathematik I	E	8	Seminar
Mathematik II	E	8	Seminar
Technische Mechanik I	E	8	Seminar
Technische Mechanik II	E	8	Seminar
Werkstoffkunde	Ü (4)	4	Laborübung
Maschinenelemente	E	-	-
Fertigungstechnik	E	4	Seminar
Technische Wärmelehre	P (4)	4	Seminar
Grundlagen der Elektrotechnik	E, Ü (6)	6	Laborübung
<b>2 Wirtschaftswissenschaften</b>			
Rechnungswesen I	E	4	Seminar
Rechnungswesen II	E	4	Seminar
BWL-Grundlagen I	E	4	Seminar
BWL-Grundlagen II	E	4	Seminar
Allgemeine VWL	E	4	Seminar
Wirtschaftsrecht	E, P (4)	4	Seminar
Marketing I	G	4	Seminar
Controlling I	E	4	Seminar
Controlling II	keine	4	Seminar
<b>3 Informatik</b>			
Einführung Informatik	E	4	Seminar
Informatik – Programmierung	E, Ü (12)	12	Übung
Datenbankmanagement	E	4	Seminar
Informationsmanagement	G	4	Seminar
<b>4 Integrationsfächer</b>			
Business-English (Englisch I)	E, P (12)	12	Seminar
IT-English (Englisch II)	E, P (12)	12	Seminar
Soziale Kompetenz – Verhalten	P (16)	16	Seminar
Statistik	E	4	Seminar
Logistik I	E	4	Seminar
Projektmanagement	G	-	-
Seminar Wirtschaftsingenieurwesen	G	-	-
Projektarbeit	P (10)	10	Seminar
<b>5 Wahlpflichtfächer*</b>			
Marketing II	keine	4	Seminar
Logistik II	keine	4	Seminar
E-Business-Management	E	4	Seminar
Produktionsorganisation	P (4)	4	Seminar
Qualitätsmanagement	E	4	Seminar
Umweltorientiertes Management	E, G	8	Seminar
Energiewirtschaft	keine	4	Seminar
<b>6 Praxisprojekt</b>			
Praxisprojekt			
<b>7 Bachelorarbeit</b>			
Abschlussarbeit und Kolloquium	gem. Prüfungsordnung		

## Besondere Anlage zur Prüfungsordnung

### Online-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

#### Gleichwertigkeit zwischen Fächern der PO und SO 2003 und 2007

Fächer nach PO und SO 2003	cps/ ECTS	Gleichwertigkeit	Fächer nach PO und SO 2007	cps/ ECTS
Technische Mechanik	8	↔	Technische Mechanik I	5
			Technische Mechanik II	5
Werkstoffkunde	5	↔	Werkstoffkunde	5
Maschinenelemente I	2	↔	Maschinenelemente	5
Maschinenelemente II	5			
Ingenieurmathematik I	5	↔	Mathematik I	5
Ingenieurmathematik II	5	↔	Mathematik II	5
Fertigungstechnik	5	↔	Fertigungstechnik	5
Technische Wärmelehre	5	↔	Technische Wärmelehre	5
Grundlagen der Elektrotechnik	5	↔	Grundlagen der Elektrotechnik	5
Einführung Informatik	5	↔	Einführung Informatik	5
Informatik – Programmierung	5	↔	Informatik-Programmierung	5
Informationsmanagement	5	↔	Informationsmanagement	5
Rechnungswesen I	5	↔	Rechnungswesen I	5
Rechnungswesen II	5	↔	Rechnungswesen II	5
BWL-Grundlagen I	5	↔	BWL-Grundlagen I	5
BWL-Grundlagen II	5	↔	BWL-Grundlagen II	5
Allgemeine Volkswirtschaftslehre	5	↔	Allgemeine Volkswirtschaftslehre	5
Wirtschaftsrecht	5	↔	Wirtschaftsrecht	5
Wirtschaftsmathematik	5	↔	Statistik	5
Marketing I	5	↔	Marketing I	5

Logistik I	5	↔	Logistik I	5
Controlling I	5	↔	Controlling I	5
Controlling II	5	↔	Controlling II	5
Logistik II	5	↔	Logistik II *	5
Marketing II	5	↔	Marketing II *	5
E-Business-Management	5	↔	E-Business-Management *	5
Produktionsorganisation	5	↔	Produktionsorganisation *	5
Qualitätsmanagement	5	↔	Qualitätsmanagement *	5
Umweltorientiertes Management	5	↔	Umweltorientiertes Management *	5
			Energiewirtschaft *	5
Soziale Kompetenz - Verhalten	5	↔	Soziale Kompetenz	5
Soziale Kompetenz - Projektarbeit	5	↔	Projektarbeit	5
Projektmanagement	5	↔	Projektmanagement	5
			Seminar Wirtschafts- ingenieurwesen	10
Datenbankmanagement	5	↔	Datenbankmanagement	5
Englisch (WS05/06 und SS2007)	5	→	Business-English	5
Englisch (SS2006 und WS06/07)	5	→	Technical English	5
Englisch III	5			
Projektstudium	30	→	Praxisprojekt	18
Abschlussarbeit und Kolloquium	30	→	Abschlussarbeit und Kolloquium	12

### Erörterungen:

P = Präsenzteilnahme

G = Gruppenarbeit via Internet

A → B

Fach A wird für Fach B anerkannt, aber nicht umgekehrt



Beide Fächer sind gleichwertig

\*

Wahlpflichtfächer, es sind 5 zu wählen

Es existiert keine Zuordnung