

**Satzung
des Fachbereichs
Maschinenbau und Wirtschaft
der Fachhochschule Lübeck
über die Prüfungen
im Bachelor - Studiengang
Wirtschaftsingenieurwesen
(Prüfungsordnung
Wirtschaftsingenieurwesen - Bachelor)
Vom 13. November 2008**

Aufgrund des § 52 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 2008 folgende Satzung beschlossen:

**Teil I
Grundsätzlicher Studiengang**

**§ 1
Aufbau und Inhalt des Studiums**

(1) Das Studium umfasst Fächer aus den Bereichen Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften sowie einen Block mit Integrationsfächern (Management, Sprachen und Informationstechnologie). Im 5. und 6. Semester können Studierende durch einen Wahlblock (Marketing/International Business, Verkehrslogistik, Innerbetriebliche Logistik, Maschinenbau) im Gesamtvolumen von 20 ECTS einen Schwerpunkt in Ihrer Ausbildung setzen. Den Abschluss des Studiums bilden das Projektstudium, die darüber anzufertigende Abschlussarbeit und ein Abschlusskolloquium. Im Internationalen Studiengang ISW weicht der Aufbau entsprechend ab. Einzelheiten sind in der Anlage zur Prüfungsordnung beschrieben.

(2) Das Studium umfasst die Fachgebiete/Module, in denen die Studierenden in den in der Anlage aufgeführten einzelnen Fächern für den erfolgreichen Abschluss des Studiums Prüfungsleistungen nachweisen können.

**§ 2
Hochschulprüfung**

Das Hochschulstudium im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen wird durch eine Hochschulprüfung abgeschlossen, aufgrund derer der akademische Grad „Bachelor of Science (B.Sc.)“ als berufsqualifizierender Abschluss verliehen wird.

**§ 3
Regelstudienzeit**

Die Regelstudienzeit beträgt 7 Studiensemester.

Im Internationalen Studium ISW beträgt die Regelstudienzeit 8 Studiensemester.

**§ 4
Studienvolumen**

(1) Das Studienvolumen beträgt mindestens 168 Semesterwochenstunden, entsprechend mindestens 210 Leistungspunkten nach dem European Credit Transfer System (ECTS).

(2) Im Internationalen Studium ISW beträgt das Studienvolumen 190 Semesterwochenstunden, entsprechend 240 Leistungspunkten nach dem European Credit Transfer System (ECTS).

**§ 5
Prüfungsvoraussetzungen**

(1) Voraussetzung für die Zulassung zu Prüfungsleistungen, deren Erbringen nach dem Regelstudienplan für das dritte oder ein höheres Semester vorgesehen ist, ist das Vorliegen der Nachweise der Studienleistungen und Prüfungsleistungen des ersten und zweiten Semesters, wobei noch zwei Leistungen fehlen dürfen.

(2) Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelorarbeit ist der Nachweis aller nach dem Regelstudienplan der Studienordnung bis zum Ende des sechsten Semesters zu erbringenden Leistungen, wobei zwei Leistungen im Wiederholungsfall nacherbracht werden können.

(3) Voraussetzung für die Zulassung zur mündlichen studienabschließenden Prüfung ist der Nachweis aller nach dem Regelstudienplan der Studienordnung zu erbringenden Leistungen und die bestandene Bachelorarbeit.

(4) Das abgeschlossene Vorpraktikum ist Prüfungsleistung für die Teilnahme an Fachprüfungen ab dem 4. Studiensemester.

**§ 6
Prüfungsanforderungen**

(1) Aus der Anlage 1 ergibt sich,

- auf welche Fächer sich die Prüfung erstreckt,

- welche Prüfungsanforderungen gestellt werden,
- welche Prüfungsleistungen nach Anzahl, Art und Dauer zu erbringen sind,
- innerhalb welcher Zeit Prüfungsarbeiten anzufertigen sind,

(2) Die Dauer der mündlichen Prüfung muss mindestens 30 und darf höchstens 60 Minuten betragen. Bei Gruppenprüfungen vervielfacht sich die Dauer entsprechend der Zahl der Teilnehmenden.

(3) Die Unterrichtssprache ist Prüfungssprache.

§ 7 Prüfungsverfahren

Das Prüfungsverfahren richtet sich nach der Prüfungsverfahrensordnung in der jeweils geltenden Fassung.

§ 8 Nachricht über die Bewertung

Über die Bewertung der Prüfungsleistungen ist der für die datenmäßige Verarbeitung der Bewertungen zuständigen Stelle innerhalb einer Frist von vier Wochen Nachricht zu geben.

§ 9 Abschlussarbeit

(1) Die Abschlussarbeit ist eine Bachelorarbeit.

(2) Die Regelbearbeitungszeit für die Anfertigung der Abschlussarbeit beträgt drei Monate. Die Frist beginnt mit der Bekanntgabe des Bescheids über die Zulassung zur Abschlussarbeit. Die Abschlussarbeit ist in zweifacher Ausfertigung, soweit dies die Art der Arbeit zulässt, abzugeben oder – mit dem Poststempel spätestens des letzten Tages der Frist versehen – zu übersenden. Im Einzelfall kann auf einen vor Ablauf der Frist gestellten schriftlichen Antrag der Kandidatin oder des Kandidaten die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses die Bearbeitungszeit um höchstens drei Monate verlängern, wenn der Abgabetermin aus Gründen, die die Kandidatin oder der Kandidat nicht zu vertreten hat, nicht eingehalten werden kann.

(3) Die Abschlussarbeit ist innerhalb der Bearbeitungszeit beim Prüfungsausschuss abzugeben. Bei der Abgabe der Abschlussarbeit hat die Kandidatin oder der Kandidat schriftlich zu versichern, dass sie oder er die Arbeit selbständig verfasst

und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat. Der Abgabezeitpunkt ist in der Prüfungsakte zu vermerken. Das Thema der Abschlussarbeit kann nur einmal und nur innerhalb des ersten Monats der Bearbeitungszeit beim Prüfungsausschuss zurückgegeben werden. Der Rückgabezeitpunkt ist in der Prüfungsakte zu vermerken. Für die Wiederaufnahme ist ein neuer Antrag auf Zulassung zur Abschlussarbeit zu stellen.

§ 10 Kolloquium

Das Abschlusskolloquium dauert 60 Minuten.

§ 11 Bildung der Gesamtnote

Die für die Abschlussprüfung zu bildende Gesamtnote errechnet sich zu 80 vom Hundert aus dem Mittelwert der nach den Leistungspunkten gewichteten Noten der Fachprüfungen und zu 20 vom Hundert aus der Einheitsnote der Abschlussarbeit.

Teil II Ergänzende Regelungen für die Studienrichtung Internationales Studium Wirtschaftsingenieurwesen

§ 12 Ergänzende Regelungen für das Internationale Studium Wirtschaftsingenieurwesen (ISW)

(1) Die Prüfungen im Internationalen Studium Wirtschaftsingenieurwesen werden auf der Grundlage einer Vereinbarung gemeinsam mit der Milwaukee School of Engineering durchgeführt.

(2) Für Angelegenheiten die das Internationale Studium Wirtschaftsingenieurwesen betreffen, kann dem Prüfungsausschuss ein weiteres Mitglied aus dem Lehrkörper der Milwaukee School of Engineering angehören.

(3) Voraussetzung für die Abnahme von Prüfungsleistungen ist die jeweilige Berechtigung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen des Internationalen Studiums Wirtschaftsingenieurwesen.

(4) Für die im 7. + 8. Semester vorgesehenen Prüfungen richtet sich das Prüfungsverfahren nach den Regeln der Milwaukee School of Engineering.

(5) Fachprüfungen die im Rahmen der Fachtheo-

riesemester an der Milwaukee School of Engineering abzulegen sind, können nur während der vorgesehenen Studienzeit an der Milwaukee School of Engineering wiederholt werden.

(6) Ist am Ende des für die Bachelor -Thesis vorgesehenen Semesters eine Fachprüfung oder die Bachelor -Thesis oder das Abschlusskolloquium nicht bestanden, kann das Studium an der Fachhochschule Lübeck nur außerhalb des Internationalen Studiums Wirtschaftsingenieurwesens fortgeführt werden, wobei die bisher erbrachten Prüfungsleistungen angerechnet werden.

Teil III Allgemeine Regelungen

§ 13 Beiblatt zum Zeugnis

In Ergänzung zu § 32 Abs. 4 der Prüfungsverfahrensordnung kann sich die Kandidatin oder der Kandidat in weiteren als den vorgeschriebenen Fächern einer Prüfung unterziehen. Das Ergebnis der Prüfung in diesen Fächern ist auf Antrag in dem Beiblatt zum Zeugnis aufzunehmen; dies gilt auch für die nach Regelstudienplan erbrachten Studienleistungen.

§ 14 Inkrafttreten, Übergangsregelungen

(1) Diese Satzung tritt mit dem 1. September 2008 in Kraft.

(2) Studierenden, die vom Diplom-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Fachhochschule Lübeck in den Bachelor-Studiengang wechseln, werden die im bisherigen Studiengang erbrachten Prüfungsleistungen und Studienleistungen als Prüfungsleistungen nach Anlage 2 dieser Satzung für den Übergang angerechnet. Über Einzelheiten entscheidet der Prüfungsausschuss.

Die Genehmigung durch das Präsidium 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

Anlage 1: Fächerliste und Prüfungen
Anlage 2: Übergangsregelung beim Wechsel vom Diplom-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen auf den Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Studiengang Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen
sowie Studienrichtung Internationales Studium Wirtschaftsingenieurwesen (ISW)
Anlage 1 zu § 6 der Prüfungsordnung

Fach/Gegenstand	cps/ ECTS	Art der Prüfung	Dauer Minuten
<u>Pflichtfächer:</u>	-		
<u>Ingenieurwissenschaften</u>	-		
Technische Mechanik I	5	Klausurarbeit	120
Technische Mechanik II	5	Klausurarbeit	120
Mathematik I	5	Klausurarbeit	120
Mathematik II	5	Klausurarbeit	120
Werkstoffkunde	5	Klausurarbeit	120
Grundlagen der Elektrotechnik / Elektronik	5	Klausurarbeit	120
Maschinenelemente	5	Klausurarbeit	120
Fertigungstechnik	5	Klausurarbeit	120
Grundlagen der Wärmelehre und Strömungslehre	5	Klausurarbeit	120
Werkzeugmaschinen	5	Klausurarbeit	120
Produkt- und Prozessentwicklung	5	Klausurarbeit	120
<u>Wirtschaftswissenschaften</u>	-		
Rechnungswesen I (Finanzbuchhaltung)	4	Klausurarbeit	120
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	3	Klausurarbeit	120
Statistik	4	Klausurarbeit	120
Rechnungswesen II (Kostenrechnung)	4	Klausurarbeit	120
Volkswirtschaftslehre	5	Klausurarbeit	120
Finanzmathematik	2	Klausurarbeit	120
Wirtschaftsrecht	5	Klausurarbeit	120
Steuern und Bilanzen	3	Klausurarbeit	120
Gründungs- und Innovationsmanagement	5	Klausurarbeit	120
Grundlagen des Controllings	5	Klausurarbeit	120
Grundlagen des Marketings	5	Klausurarbeit	120
Finanzierung, Investition	5	Klausurarbeit	120
Grundlagen der Logistik	5	Klausurarbeit	120
<u>Integrationsfächer</u>	-		
<u>Management / Sprachen</u>			
Personalmanagement	5	Klausurarbeit	120
Umwelt- und Qualitätsmanagement	5	Klausurarbeit	120
Projektmanagement	2	Projektarbeit	X
Seminar zum Wirtschaftsingenieurwesen	3	Projektarbeit	X

<u>Informationstechnologie</u>	-		
Einführung IT-Systeme	3	Klausurarbeit	120
Informationssysteme I	5	Klausurarbeit	120
Informationssysteme II	5	Klausurarbeit	120
IT-Anwendungen	5	Klausurarbeit	120
<u>Wahlpflichtfächer</u>	-		
<i>Marketing Internationales Business</i>			
Internationale Märkte	5	Klausurarbeit	120
Methoden des Investitionsgüter Marketings	5	Klausurarbeit	120
International Management	5	Klausurarbeit	120
International Marketing	5	Klausurarbeit	120
<u>Logistik</u>	-		
Telematik I	5	Klausurarbeit	120
Technische Transportsysteme	5	Klausurarbeit	120
Verkehrswirtschaftslehre	5	Klausurarbeit	120
Distributionslogistik	5	Klausurarbeit	120
<u>Innerbetriebliche Logistik</u>	-		
Materialflusstechnik	5	Klausurarbeit	120
Integrierte Systeme I	5	Klausurarbeit	120
Produktionscontrolling	5	Klausurarbeit	120
Produktionsorganisation	5	Klausurarbeit	120
<u>Maschinenbau</u>	-		
Konstruktionslehre (methodisches Konstruieren)	5	Klausurarbeit	120
Produktionsorganisation	5	Klausurarbeit	120
Wahlfach aus dem Maschinenbau	5	Klausurarbeit	120
Wahlfach aus dem Maschinenbau	5	Klausurarbeit	120
<u>ISW - Fächer</u>	-		
Business Methods *			
International Business Finance	5	Klausurarbeit	120
International Trade and Investment	5	Klausurarbeit	120
Quantitative M. in Bu. Marketing	5	Klausurarbeit	120
International Economic Policies	5	Klausurarbeit	120
Operations + Logistics *			
Production Management and Logistics	5	Klausurarbeit	120
Planning of Technological Investments and Simulation	5	Klausurarbeit	120
Integrated Systems (SAP)	5	Klausurarbeit	120
Materials Handling	5	Klausurarbeit	120

Information Systems *			
Web Programming Language /Website design	5	Klausurarbeit	120
Database Management	5	Klausurarbeit	120
Integrated Systems (SAP)	5	Klausurarbeit	120
Systems Analysis	5	Klausurarbeit	120
Business Management *			
International Management	5	Klausurarbeit	120
International Marketing	5	Klausurarbeit	120
Corporate Finance	5	Klausurarbeit	120
International Economic Policies	5	Klausurarbeit	120
Informationssysteme II (nur FHL-Studierende)	5	Klausurarbeit	120

*) Wahlfächer: 2 von 4 Blöcken sind zu wählen

Übergangsregelung

Anlage 2 § 14 Abs. 2 der PO

Fach/Gegenstand neu	cps/ ECTS		Fach/Gegenstand alt	SWS
<u>Pflichtfächer:</u>				
<u>Ingenieurwissenschaften</u>				
Technische Mechanik I	5		Technische Mechanik I	4
Technische Mechanik II	5		Technische Mechanik II	4
Mathematik I	5		Mathematik	8
Mathematik II	5			
Werkstoffkunde	5		Werkstoffkunde	4
Grundlagen der Elektrotechnik/ Elektronik	5		Elektrotechnik I	4
Maschinenelemente	5		Maschinenelemente	
Fertigungstechnik	5		Technologie der Fertigungsverfahren	
Grundlagen der Wärmelehre und Strömungslehre	5		Technische Wärmelehre oder Technische Strömungslehre	4
				4
Werkzeugmaschinen	5		Aus Studiengang M	4
Produkt und Prozessentwicklung	5		Neues Fach nur im Bachelor	
<u>Wirtschaftswissenschaften</u>				
Rechnungswesen I (Finanzbuchhaltung)	4		Finanzbuchhaltung sowie Kosten- rechnung	8
Rechnungswesen II (Kostenrechnung)	4			
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	3		Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	4
Statistik	4		Finanzmathematik sowie Wirtschaftsstatistik	6
Finanzmathematik	2			
Volkswirtschaftslehre	5		Volkswirtschaftslehre I + II	4
Wirtschaftsrecht	5		Wirtschaftsrecht	
Steuern und Bilanzen	3		Neues Fach nur im Bachelor	
Gründungs- und Innovationsmanagement	5		Neues Fach nur im Bachelor	
Grundlagen des Controllings	5		Grundlagen des Controllings sowie Investition und Finanzierung (Investition und Finanzierung)	8
Finanzierung, Investition	5			
Grundlagen des Marketings	5		Grundlagen des Marketings	4
Grundlagen der Logistik	5		Grundlagen der Logistik	4

<u>Integrationsfächer</u>	cps/ ECTS		SWS
Management/Sprachen			
Personalmanagement	5	Unternehmensführung und Personalmanagement	4
Umwelt- und Qualitätsmanagement	5	Innovations-, Qualitäts- und Umweltmanagement	6
Projektmanagement	2	Projektmanagement	1
Seminar zum Wirtschaftsingenieurwesen	3	Seminar Wirtschaftsingenieurwesen	1
<u>Informationstechnologie</u>			
Einführung IT-Systeme	3	Einführung IT-Systeme, Applikationsentwicklung/Programmierung	8 in Su.
Informationssysteme I	5	Einführung IT-Systeme Praktikum	(s.o.)
Informationssysteme II	5	Applikationsentwicklung/Programmierung Praktikum	(s.o.)
IT-Anwendungen	5	Applikationen	4
<u>Wahlpflichtfächer:</u>	CPS		SWS
Marketing/Int. Business			
Internationale Märkte	5	Keine Entsprechung	
Methoden der Investitionsgüter Marketings	5	Keine Entsprechung	
International Management	5	Keine Entsprechung	
International Marketing	5	Keine Entsprechung	
<u>Verkehrslogistik</u>			
Telematik I	5	Telematik 1	
Technische Transportsysteme	5	Technische Transportsysteme	4
Verkehrswirtschaftslehre	5	Keine Entsprechung	
Distributionslogistik	5	Keine Entsprechung	
<u>Innerbetriebliche Logistik</u>			
Materialflusstechnik	5	Materialflusstechnik	4
Integrierte Systeme I	5	Keine Entsprechung	
Produktionscontrolling	5	Keine Entsprechung	
Produktionsorganisation	5	Produktionsorganisation I (CIM, PPS)	4
<u>Maschinenbau</u>			
Konstruktionslehre (meth. Konstruieren)	5	Keine Entsprechung	
Produktionsorganisation	5	Produktionsorganisation I (CIM, PPS)	4
Wahlfach aus dem Maschinenbau	5		
Wahlfach aus dem Maschinenbau	5		

ISW-Fächer	CPS		SWS
Business Methods			
International Business Finance	5	International Business Finance	4
International Trade and Investment	5	International Trade and Investment	4
Quantitative Methods in Business Marketing	5	Quantitative Methods in Business Marketing	4
International Economic Policies	5	International Economic Policies	4
Operations + Logistics			
Production Management and Logistics	5	Production Management and Logistics	4
Planning of Technological Investments and Simulation	5	Planning of Technological Investments and Simulation	4
Integrated Systems (SAP)	5	Integrated Systems (SAP)	4
Materials Handling	5	Materials Handling	4
Information Systems			
Web Programming Language /Website design	5	Web Programming Language /Website design	4
Database Management	5	Database Management	4
Integrated Systems (SAP)	5	Integrated Systems (SAP)	4
Systems Analysis	5	Systems Analysis	4
Business Management			
International Management	5	International Management	4
International Marketing	5	International Marketing	4
Corporate Finance	5	Corporate Finance	4
International Economic Policies	5	International Economic Policies	4
Informationssysteme II (nur FHL-Studierende)	5	Informationssysteme II (nur FHL-Studierende)	4