

**Satzung
des Fachbereichs Angewandte
Naturwissenschaften der
Fachhochschule Lübeck über die
Prüfungen im Bachelor-Studiengang
Environmental Engineering
(Prüfungsordnung Environmental
Engineering - Bachelor)
Vom 10. Februar 2011**

Aufgrund des § 52 des Hochschulgesetzes vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes zur Umsetzung der Europäischen Dienstleistungsrichtlinie vom 9. März 2010 (GVOBl. Schl.-H. S. 356), hat der Konvent des Fachbereichs Angewandte Naturwissenschaften der Fachhochschule Lübeck am 8. Dezember 2010 folgende Satzung beschlossen:

**§ 1
Aufbau und Inhalt des Studiums**

- (1) Das Studium gliedert sich in
1. einen ersten Studienabschnitt (1. bis 5. Semester), in dem die Studierenden an der East China University of Science and Technology, Shanghai, China (ECUST) eingeschrieben sind und studieren, und in dem die Grundlagenfächer des Studiengangs vermittelt werden,
 2. einen zweiten Studienabschnitt (6. und 7. Semester), in dem die Studierenden an der Fachhochschule Lübeck (FHL) eingeschrieben sind und studieren, und in dem die fachspezifischen Kernfächer des Studiengangs vermittelt werden, und
 3. ein 8. Semester für die Bachelorarbeit und die abschließenden Prüfungen.
- (2) Das Studium an der FHL umfasst die in der Anlage aufgeführten Fächer, in denen die Studierenden für den erfolgreichen Abschluss des Studiums Prüfungsleistungen nachweisen können, und einige fachlich benachbarte Fächer.

**§ 2
Hochschulprüfung**

Das Hochschulstudium im Studiengang Environmental Engineering wird durch eine Hochschulprüfung abgeschlossen, auf Grund derer der Grad eines Bachelor of Science als berufsqualifizierender Abschluss verliehen wird.

**§ 3
Regelstudienzeit**

Die Regelstudienzeit beträgt 8 Studiensemester.

**§ 4
Studienvolumen**

Das Studienvolumen beträgt an der ECUST und an der FHL zusammen 195 Semesterwochenstunden und 210 Leistungspunkte (Credit Points, CP) nach dem European Credit Transfer System (ECTS).

**§ 5
Prüfungsvoraussetzungen**

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

(2) Voraussetzungen für die Zulassung zur mündlichen studienabschließenden Prüfung (Kolloquium) sind der Nachweis aller nach dem Regelstudienplan der Studienordnung zu erbringenden Leistungen und die bestandene Bachelorarbeit.

**§ 6
Prüfungsanforderungen**

(1) Die an der ECUST erbrachten Prüfungsleistungen werden von der FHL anerkannt und gehen gemäß den Regelungen dieser Prüfungsordnung in das Zeugnis ein (Anlage 2). Die von der ECUST erteilten Noten werden dafür mit Hilfe von Anlage 1 in das Notensystem der FHL umgerechnet.

(2) Aus Anlage 2 ergibt sich für die an der FHL angebotenen Prüfungen

- welche Fächer durch Prüfungsleistungen abgeschlossen werden,
- welche Prüfungsleistungen nach Art und Dauer zu erbringen sind

(3) Die Dauer der mündlichen Prüfungen muss mindestens 30 und darf höchstens 60 Minuten betragen, soweit in der Anlage nichts anderes bestimmt ist. Bei Gruppenprüfungen vervielfacht sich die Dauer entsprechend der Zahl der Teilnehmenden.

§ 7 Prüfungsverfahren

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

§ 8 Nachricht über die Bewertung

Über die Bewertung der Prüfungsleistungen gibt das Dekanat der für die datenmäßige Verarbeitung der Bewertungen zuständigen Stelle der Hochschule innerhalb einer Frist von vier Wochen Nachricht.

§ 9 Bildung der Modul- und Gesamtnote

(1) Die Modulnoten berechnen sich aus den mit Leistungspunkten gewichteten Fachprüfungsnoten des jeweiligen Moduls.

(2) Die für die Abschlussprüfung zu bildende Gesamtnote errechnet sich zu 80 vom Hundert aus den Noten der Fachprüfungen und im Übrigen der Einheitsnote der Abschlussarbeit. Von den Fachprüfungen im Modul Wahlpflichtveranstaltungen sind die am besten bewerteten bis zu einem Studienvolumen von max. 10 CP zu berücksichtigen.

(3) Die Noten der Fachprüfungen sind unter Zugrundelegung der nach dem Studienplan zu vergebenden Leistungspunkte zu gewichten.

§ 10 Inkrafttreten

Diese Satzung tritt mit dem 1. März 2011 in Kraft.

Die Genehmigung durch das Präsidium der Fachhochschule Lübeck wurde mit Schreiben vom 10. Februar 2011 erteilt.

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

Lübeck, 10. Februar 2011

Fachhochschule Lübeck

Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften
Dekanat

Prof. Dr. Trommer
Dekan

Anlage 1 nach § 6 Abs. 1 der Prüfungsordnung / Studiengang Environmental Engineering (B.Sc.)

ECUST-Note	FHL-Note
0 bis 59	5,0
60 bis 61	4,0
62 bis 66	3,7
67 bis 71	3,3
72 bis 75	3,0
76 bis 79	2,7
80 bis 84	2,3
85 bis 88	2,0
89 bis 93	1,7
94 bis 97	1,3
98 bis 100	1,0

Die Umrechnung erfolgt gemäß modifizierter Bayerischer Formel.

Anlage 2 nach § 6 Abs. 2 der Prüfungsordnung / Studiengang Environmental Engineering (B.Sc.)

	Modulname	Prüfungsnummer	Name der Lehrveranstaltung (Art)	CP	Gewichtung der Note im Modul	Art der Prüfungsleistung	Prüfungsdauer in Stunden
Fachprüfungen ECUST							
	Languages I						
			College English (I)	4	4/12	FE	
			Listening and Oral English (I)	2	2/12	FE	
			College English (II)	4	4/12	FE	
			Listening and Oral English (II)	2	2/12	FE	
	Languages II						
			College English (III)	4	4/10	FE	
			Listening and Oral English (III)	2	2/10	FE	
			College English (IV)	4	4/10	FE	
	Languages III						
			Basic German (I)	3	3/3	FE	
	Mathematics						
			Advanced Mathematics (I)	6	6/14	FE	
			Linear Algebra	2	2/14	FE	
			Advanced Mathematics (II)	4	4/14	FE	
			Statistics	2	2/14	FE	
	Computer Science						
			Basics of Computer Application	3	3/6	FE	
			Programming in C & C++	3	3/6	FE	
	Electrical Engineering						
			Basics of Electrical Engineering	4	4/4	FE	
	Unit Operations						
			Unit Operations of Chemical Engineering (I)	3	3/6	FE	
			Unit Operations of Chemical Engineering (II)	3	3/6	FE	
	Chemical Technology						
			Chemical Technology	2	2/2	FE	
	Basic Technology						
			Engineering Drawing	2	2/8	FE	
			Measurement Technique	2	2/8	FE	
			Engineering Mechanics	2	2/8	FE	
			Scientific Literature Research	2	2/8	FE	
	In-/Organic Chemistry						
			Inorganic Chemistry	3	3/7	FE	
			Organic Chemistry	4	4/7	FE	
	Analytical Chemistry						

		Analytical Chemistry	2	2/2	FE	
	Physical Chemistry/Thermodyn.					
		Physical Chemistry	4	4/6	FE	
		Basic Thermodynamics	2	2/6	FE	
	Physics					
		College Physics	4	4/4	FE	
	Social Courses					
		Social Sciences	2	2/8	FE	
		Principles of Marxist Philosophy	2	2/8	FE	
		Law and Moral Education	2	2/8	FE	
		Basics of Economics	2	2/8	FE	
	Environmental Engineering Skills					
		Environmental Engineering Skills	3	3/6	FE	
		Chinese Environmental Protection Law	1	1/6	FE	
		Basic Occupational Safety and Health Technology	2	2/6	FE	
Fachprüfungen FHL						
	Sustainable Waste Management					
		Waste Management (V)	2,5	1/2	FK	2
		Recycling Methods (V)	2,5	1/2	FK	2
	Air Pollution Control					
		Air Pollution Control (V)	3,5	1/1	FK	2
	Microbiology/Biochemistry					
		Environmental Microbiology (V)	2,5	1/2	FK	2
		Fund. of Environmental Biochemistry (V)	2,5	1/2	FK	2
	Water Chemistry					
		Water Chemistry and Water Analysis (V)	2,5	1/1	FK	2
	Renewable Energies					
		Renewable Energies (V)	5	1/1	FK	2
	Waste Water Processes					
		Waste Water Processes (V)	3,5	1/1	FK	2
	Environmental Chemistry					
		Environmental Chemistry (V)	5	1/1	FK	2
	Environmental Proc. Engineering					
		Environmental Process Engineering (V)	5	1/1	FK	2
	Wahlpflichtveranstaltungen					
		Control Systems (V)	3,5*		FK	2
		Hygiene (V)	2,5*		FK	2
		Toxicology (V)	2,5*		FK	2
		Energy Conversion and Power Plants (V)	3,5*		FK	2

			Ecology (V)	2,5*		FK	2
			Environmental Engineering Management (V)	2,5*		FK	2
			Energy Economics (V)	2,5*		FK	2
			Innovation Management and Marketing (V)	2,5*		FK	2
			X-Ray Technology (V)	2,5*		FK	2
			Sensors (V)	2,5*		FK	2
			Abschlussarbeit				
			Bachelorarbeit	12	3/4		3 Monate
			Kolloquium	3	1/4		1

Anmerkungen:

FK: Fachklausur, FM: Fachprüfung mündlich, CP: Workload der Lehrveranstaltung in Leistungspunkten (Credit Points)

FE:.. Fachprüfung der ECUST

*) : insgesamt sind im Modul „Wahlpflichtveranstaltungen“ 10 CP an Studienleistungen und Prüfungsleistungen zu erbringen