

**Satzung  
des Fachbereichs Angewandte  
Naturwissenschaften der  
Fachhochschule Lübeck über die  
Prüfungen im Bachelor-Studiengang  
Chemie- und Umwelttechnik  
(Prüfungsordnung Chemie- und  
Umwelttechnik-Bachelor)  
Vom 10. Juli 2008**

Aufgrund des § 52 des Hochschulgesetzes vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184) hat der Konvent des Fachbereichs Angewandte Naturwissenschaften der Fachhochschule Lübeck am 2. Juli 2008 folgende Satzung beschlossen:

**§ 1  
Aufbau und Inhalt des Studiums**

- (1) Das Studium gliedert sich in
  1. das Basisstudium vom 1. bis zum 3. Semester mit den Grundlagenfächern des Studiengangs und
  2. das Kernstudium vom 4. bis zum 7. Semester mit den Kernfächern des Studiengangs und den Vertiefungen Biotechnologie und Umwelttechnik.
- (2) Das Studium 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 Chemie- und Umwelttechnik wird durch eine Hochschulprüfung abgeschlossen, auf Grund derer der Grad eines Bachelor of Science als berufsqualifizierender Abschluss verliehen wird.

**§ 3  
Regelstudienzeit**

Die Regelstudienzeit beträgt 7 Studiensemester.

**§ 4  
Studienvolumen**

Das Studienvolumen beträgt 157 Semesterwochenstunden und 210 Leistungspunkte.

**§ 5  
Prüfungsvoraussetzungen**

(1) Voraussetzung für die Zulassung zu Prüfungsleistungen, deren Erbringen nach dem Studienplan von der zeitlichen Reihenfolge her für das dritte oder vierte Semester vorgesehen ist, ist das Vorliegen der Nachweise der Studienleistungen und Prüfungsleistungen, die für das erste und zweite Semester vorgesehen sind, wobei noch zwei Leistungen fehlen dürfen. Voraussetzung für die Zulassung zu Prüfungsleistungen, deren Erbringen nach dem Studienplan von der zeitlichen Reihenfolge her für das fünfte oder ein höheres Semester vorgesehen ist, ist das Vorliegen der Nachweise der Studienleistungen und Prüfungsleistungen, die für das erste und zweite Semester vorgesehen sind.

(2) Für die Ausgabe der Abschlussarbeit dürfen noch bis zu zwei Prüfungsleistungen oder Studienleistungen oder eine Prüfungsleistung und eine Studienleistung des vierten bis sechsten Semesters fehlen.

**§ 6  
Prüfungsanforderungen**

- (1) Aus der Anlage 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,
  - welchen zeitlichen Umfang das Verfahren für die einzelnen Prüfungsleistungen hat.

(2) 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.

## **§ 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 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.

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

## **§ 10 Inkrafttreten, Übergangsregelungen**

(1) Diese Satzung tritt mit dem 01.09.2008 in Kraft.

(2) Studierenden, die von den Diplom-Studiengängen Chemieingenieurwesen oder Umweltingenieurwesen an der Fachhochschule Lübeck in den Bachelor-Studiengang wechseln, werden die im bisherigen Studiengang erbrachten Prüfungsleistungen und Studienleistungen als Prüfungsleistungen nach der besonderen Anlage dieser Satzung für den Übergang angerechnet.

*Die Genehmigung durch das Präsidium der Fachhochschule Lübeck wurde mit Schreiben vom 10. Juli 2008 erteilt.*

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

*Lübeck, 10. Juli 2008*

*Fachhochschule Lübeck  
Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften  
Dekanat*

*Prof. Dr. Trommer  
Dekan*

Anlage nach § 6 Anlage zur Prüfungsordnung / Studiengang Chemie- und Umwelttechnik (B.Sc.)

	Modulname	Prüf.Nr.	Name Lehrveranstaltung	CP	Gewichtung der Note im Modul	Art	Dauer Std
	<b>Naturwissenschaftliche Grundlagen</b>						
	<b>Mathematik</b>						
			Mathematik I (V +Ü)	7	50 %	FK	3
			Mathematik II (V + Ü)	7	50 %	FK	3
	<b>Experimentalphysik</b>						
			Experimentalphysik I (V+Ü )	8	80,00 %	FK	3
			Experimentalphysik II (V +Ü)				
			Grundlagen Thermodynamik	2	20,00 %	FK	2
	<b>Technische Grundlagen</b>						
	<b>Messtechnik / Prozesssteuerung</b>						
			Grundlagen Elektrotechnik (V)	2	28,57 %	FK	2
			Regelungstechnik (V)	3	42,86 %	FK	2
			Messdatenerfassung / Prozesssteuerung (V)	2	28,57 %	FK	2
	<b>Verfahrenstechnik</b>						V
			Strömungslehre (V)	2	18,19 %	FK	2
			Mechanische Verfahrenstechnik (V)	5	45,45 %	FK	3
			Themische Verfahrenstechnik (V)	4	36,36 %	FK	3
	<b>Reaktionstechnik</b>						
			Reaktionstechnik (V)	5	100,00 %	FK	2
	<b>Fachspezifische Inhalte</b>						
	<b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b>						
			Allgemeine Chemie (V)	7	58,34 %	FK	2
			Chemisches Rechnen (Ü)				
			Anorganische Chemie (V)	5	41,66 %	FK	3



	<b>Nichttechnische Fächer</b>						
	<b>Betriebswirtschaftslehre</b>						
			Betriebswirtschaftslehre (V)	5	100,00 %	FK	2
	<b>Bachelorarbeit</b>						
	<b>Bachelorarbeit</b>						
			Bachelorarbeit	10	75,00 %		3 Monate
			Kolloquium	3	25,00 %		1

Anmerkungen: Anmerkungen: FK = Fachklausur, FM = Fachprüfung mündlich, CP = Leistungspunkte

## Anlage nach §10 Abs. 2

Diplom EDV Nummer	Name des Diplomfaches	Wird angerechnet im Bachelor wie eine Prüfung in	Gelisteter Name im Bachelor	Bemerkung, insbes. zu Kombinationen
C110 U110	Mathematik Mathematik I		Mathematik I (V +Ü)	
C120 U120 U130	Statistik und Fehlerrechnung (Test benotet) Mathematik II + Mathematik III Statistik und Fehlerrechnung		Mathematik II (V + Ü)	C120 Nur in Kombination mit C110 U130 nur in Kombination mit U110
C150 U150	Experimentalphysik		Experimentalphysik I (V+Ü ) Experimentalphysik II (V +Ü)	
C170 U160	Grundlagen Thermodynamik		Grundlagen Thermodynamik (V)	
C140 U240	Elektrotechnik Grundlagen Elektrotechnik (I oder II)		Grundlagen Elektrotechnik (V)	
C2160 U/Y1140	Mess- und Regelungstechnik Regelungstechnik		Regelungstechnik (V)	
C130 U140	Datenverarbeitung Datenverarbeitung		Messdatenerfassung / Prozesssteuerung (V)	
C180 U160	Technische Strömungslehre Technische Strömungslehre		Strömungslehre	
Y310	Verfahrenstechnik (V+P)		Mechanische Verfahrenstechnik (V)	
C360	Grundlagen Verfahrenstechnik (V)		Thermische Verfahrenstechnik (V)	
C1225	Reaktionstechnik		Reaktionstechnik (V)	
C210	Allgemeine Chemie		Allgemeine Chemie (V)	
C210	Allgemeine Chemie Seminar		Chemisches Rechnen (Ü)	
C250 U210+U220	Anorganische Chemie Jeweils den Teil Anorganische Chemie		Anorganische Chemie (V)	
C270 U/Y1190	Analytische Chemie Analytische Chemie		Analytische Chemie (V)	
C1110 Y1410	Instrumentelle Analytik I Instrumentelle Analytik I		Instrumentelle Analytik I (V)	
C1320	Instrumentelle Analytik II		Instrumentelle Analytik II (V)	
C310 210+U220	Organische Chemie I Teile Organische Chemie I +II		Organische Chemie I (V)	
C310+C1180	Organische Chemie I + Organische Chemie II		Organische Chemie II (V)	

C320	Physikalische Chemie I		Physikalische Chemie I (V)	C320 wird für V + Ü anerkannt
C320	Physikalische Chemie I		Physikalische Chemie I (Ü)	
C2120	Physikalische Chemie II		Physikalische Chemie II (V)	
C2130	Biochemie		Biochemie (V)	
C2350	Biotechnologie		Biotechnologie (V)	
C1808	Hochdruckextraktion von Naturstoffen		Naturstoffextraktion (V)	
C1920 U/Y1212	Toxikologie Toxikologie		Toxikologie (V)	
C1930 U/Y1450	Umweltchemie (V+Projekt) Umweltchemie (V+Projekt)		Ökologie und Umweltchemie (V)	
U/Y1170	Luftreinhaltung		Immissionsschutz (V)	
U/Y1720	Arbeitsrecht / Umweltrecht / Verwaltungsrecht		Gefahrstoff und Umweltercht (V)	
U/Y1310	Betriebliches Umweltmanagement / Ökocontrolling/-bilanz (Vorlesung + Projekt)		U-Controlling / LCA (V)	Anerkennung nur in Kombination
			U- Controlling / LCA (Ü)	
C2310	Naturstoffchemie		Naturstoffchemie (V)	Anerkennung nur in Kombination (C2310 + C2340)
C2340	Mikrobiologie (V+P) Molekularbiologie (V+P)		Technische Mikrobiologie (V)	
U/Y1620	Umweltverfahrenstechnik		Umweltverfahrenstechnik (V)	
C1510 U410	Betriebswirtschaftslehre Allgemeine Betriebswirtschaftslehre		Betriebswirtschaftslehre (V)	
Diplomarbeit	Diplomarbeit		Bachelorarbeit	
Kolloquium	Kolloquium		Kolloquium	