

**Satzung  
des Fachbereichs Angewandte  
Naturwissenschaften der Fach-  
hochschule Lübeck zur 2. Änderung  
der Studienordnung für den  
Bachelor-Studiengang  
Chemie- und Umwelttechnik  
Vom 11. Juli 2013**

*Fachhochschule Lübeck*

*Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften  
Dekanat*

*Prof. Dr. Henrik Botterweck  
Dekan*

*Aufgrund des § 52 Abs. 10 des Hochschulge-  
setzes (HSG) vom 28. Februar 2007 (GVOBl.  
Schl.-H. S. 184), zuletzt geändert durch Artikel  
1 des Gesetzes vom 4. Februar 2011 (GVOBl.  
Schl.-H. S. 34, ber. GVOBl. Schl.-H. S. 67), hat  
der Konvent des Fachbereichs Angewandte  
Naturwissenschaften der Fachhochschule  
Lübeck am 19. Juni 2013 und am 10. Juli 2013  
folgende Satzung beschlossen:*

**Artikel 1  
2. Änderung der Studienordnung**

Die Satzung des Fachbereichs Angewandte  
Naturwissenschaften der Fachhochschule  
Lübeck über das Studium im Bachelor-  
Studiengang Chemie- und Umwelttechnik vom  
10. Juli 2008 (NBl. MWV. Schl.-H. S. 141),  
geändert durch Satzung vom 10. Mai 2012  
(NBl. MWV. Schl.-H. S. 34), wird wie folgt ge-  
ändert:

1. In **§ 7** wird folgender neuer letzter Satz  
hinzugefügt:

„Weitere Teilnahmevoraussetzungen  
für Praktika ergeben sich aus der An-  
lage nach §§ 5, 7 und 9 zur Studie-  
nordnung.“

2. Die bisherige Anlage nach §§ 5 und 9  
zur Studienordnung wird durch die  
**neue Anlage nach §§ 5, 7 und 9 zur  
Studienordnung** dieser Satzung er-  
setzt.

**Artikel 2  
In-Kraft-Treten**

Diese Satzung tritt mit dem 1. September 2013  
in Kraft.

*Die vorstehende Satzung wird hiermit ausge-  
fertigt und ist bekannt zu machen.*

*Lübeck, 11. Juli 2013*

Anlage nach § 5, 7 und 9 Anlage zur Studienordnung / Studiengang Chemie- und Umwelttechnik (B.Sc.)

	Modulname	Prüf.Nr.	Name Lehrveranstaltung	CP	Art	Zugangsvoraussetzungen (§7)*
	<b>Naturwissenschaftliche Grundlagen</b>					
	<b>Experimentalphysik</b>					
			Experimentalphysik (P)	2	P/Üu	
	<b>Technische Grundlagen</b>					
	<b>Messtechnik / Prozesssteuerung</b>					
			Sensorik (V)	2	Tb	
			Messdatenerfassung / Prozesssteuerung (P/Ü)	2	P/Üu	
	<b>Verfahrenstechnik</b>					
			Strömungslehre (P)	2	P/Üu	Klausur Mathematik I
			Mechanische Verfahrenstechnik (P)	2	P/Üu	Mathematik I, Mathematik II, Thermodynamik
			Themische Verfahrenstechnik (P)	3	P/Üu	Mathematik I, Mathematik II, Thermodynamik
	<b>Reaktionstechnik</b>					
			Reaktionstechnik (P)	2	P/Üu	Klausur Physikalische Chemie I, Klausur Physikalische Chemie II, Praktikum Physikalische Chemie
	<b>Fachspezifische Inhalte</b>					
	<b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b>					
			Allgemeine Chemie (P)	2	P/Üu	
	<b>Analytische Chemie</b>					
			Analytische Chemie (P)	4	P/Üu	
			Instrumentelle Analytik (P)	4	P/Üu	Klausur Allgemeine Chemie, Praktikum Allgemeine Chemie

	<b>Organische Chemie</b>					
			Organische Chemie (P)	4	P/Üu	Klausur Allgemeine Chemie, Praktikum Allgemeine Chemie, Klausur Organische Chemie I Klausur Anorganische Chemie
	<b>Physikalische Chemie</b>					
			Physikalische Chemie (P)	5	P/Üu	Klausur Allgemeine Chemie, Praktikum Allgemeine Chemie, Klausur Mathematik I, Klausur Mathematik II
	<b>Nachwachsende Rohstoffe</b>					
			Biochemie (P)	2	P/Üu	Klausur Allgemeine Chemie, Praktikum Allgemeine Chemie, Klausur Organische Chemie I
			Biotechnologie (P)	5	P/Üu	
			Naturstoffextraktion (P)	1	P/Üu	Klausur Allgemeine Chemie, Praktikum Allgemeine Chemie, Klausur Organische Chemie I, Klausur Physikalische Chemie I
			Naturstoffextraktion (S)	1	P/Üu	

	<b>Fachspezifische Inhalte</b>					
	<b>Umweltchemie</b>					
			Immissionsschutz (P)	1	P/Üu	
	<b>Umweltmanagement</b>					
			Betriebliches Umweltmanagement (V)	3	Tu	
	<b>Vertiefungsrichtungen</b>					
	<b>Schwerpunkt I Biotechnologie</b>					
			Technische Mikrobiologie (P)	2	P/Üu	Klausur Biochemie
			Biotechnologie (S)	4	Tu	Klausur Allgemeine Chemie, Praktikum Allgemeine Chemie, Klausur Organische Chemie I, Klausur Biochemie
	<b>Schwerpunkt II Umwelttechnik</b>					
			Umweltverfahrenstechnik (P)	2	P/Üu	
			Umwelttechnik (S)	4	Tu	
	<b>Technische Englisch</b>					
	<b>Technisches Englisch</b>					
			Technisches Englisch	4	Tu	
	<b>Berufspraktikum</b>					
	<b>Berufspraktikum</b>					
			Externe Praxisarbeit / Berufspraktikum	15	P/Üu	
			Praxisseminar	2	P/Üu	

Anmerkungen: P/Üu = Praktikum/Übungsleistung, unbenotet, Tu = Test unbenotet, Tb = Test benotet, CP = Leistungspunkte

\*<sup>1</sup> Die jeweiligen Zugangsvoraussetzungen sind von jedem teilnehmenden Studierenden vor Aufnahme des jeweiligen Praktikums nachzuweisen.