

Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen

2019	Verkündet am 6. September 2019	Nr. 183
------	--------------------------------	---------

Ordnung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Internationalen Studiengang Umwelttechnik (Fachspezifischer Teil)

Vom 10. Juli 2019

Die Rektorin der Hochschule Bremen hat am 15. August 2019 gemäß § 110 Absatz 3 des Bremischen Hochschulgesetzes (BremHG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Mai 2007 (Brem.GBl. S. 339), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 5. März 2019 (Brem.GBl. S. 71), die vom Abteilungsrat der Fakultät 2 Abteilung 1 auf der Grundlage von § 87 Satz 1 Nummer 2 BremHG in Verbindung mit § 12 Absatz 4 Satz 1 sowie Absatz 3 Satz 1 Nummer 2 der Grundordnung der Hochschule Bremen vom 16. Dezember 2008 (Amtliche Mitteilungen der Hochschule Bremen 2/2010, 2/2019) sowie § 62 Absatz 1 BremHG beschlossene Ordnung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Internationalen Studiengang Umwelttechnik (Fachspezifischer Teil) genehmigt.

Artikel 1

Die Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für Internationalen Studiengang Umwelttechnik vom 3. Januar 2018 (Brem.ABl. S. 23) wird wie folgt geändert:

1. § 7 wird folgender Absatz 4 angefügt:

„(4) Studierende, die eines der beiden Module 3.2 oder 4.3 nach Anlage 1 in der bis zum 31. August 2019 gültigen Fassung erfolgreich absolviert haben, erhalten nach Prüfung im Einzelfall die Möglichkeit, das jeweils fehlende andere Modul so abzuschließen, dass Studienzeitverlängerungen vermieden werden. Diese Regelung gilt bis zum 31. August 2021. Danach muss die Bachelorprüfung von allen Studierenden nach Anlage 1 in der Fassung der Änderungsordnung vom 10. Juli 2019 abgelegt werden.“

2. In Anlage 1 erhalten die Zeilen der Module des ersten bis vierten Semesters folgende Fassung:

„1. Semester

Nr.	Modul code	Modultitel	SWS ¹⁾	Credits ²⁾	Prüfungsleistungen ³⁾	Studienleistungen ⁴⁾
1.1	PRO1	Projekt 1: Projekte in der Umwelttechnik		6	KL, PA	R
1.1.1		Technische Grundlagen der Umwelttechnik	2			
1.1.2		Methoden in Projekten der Umwelttechnik	1			
1.1.3		Projekte in der Umwelttechnik	1			
1.1.4		Modulbezogene Übung	1			
1.2	BIOL	Biologie		6	KL	R, EX
1.2.1		Zell- und mikrobiologische Grundlagen	2			
1.2.2		Umwelthygiene / Public Environmental Health	1			
1.2.3		Praktikum Zell- und mikrobiologische Grundlagen	1			
1.2.4		Modulbezogene Übung	1			
1.3	CHEM	Chemie		6	KL, MP	EX
1.3.1		Grundlagen der Chemie	3			
1.3.2		Praktikum der Chemie	1			
1.3.3		Modulbezogene Übung	1			
1.4	MAT1	Mathematik 1		6	KL	
1.4.1		Mathematik 1	4			
1.4.2		Modulbezogene Übung	1			
1.5	STRÖ	Festkörper- und Strömungsmechanik		6	KL	EX, MP
1.5.1		Festkörper- und Strömungsmechanik	3			
1.5.2		Praktikum	1			
1.5.3		Modulbezogene Übung	1			

2. Semester

Nr.	Modul code	Modultitel	SWS	Credits	Prüfungsleistungen	Studienleistungen
2.1	PRO2	Projekt 2: Wasserwirtschaft		6	ENT + MP	
2.1.1		Grundlagen der Wasserwirtschaft	2			
2.1.2		Projekt in der Wasserwirtschaft	2			
2.1.3		Modulbezogene Übung	1			
2.2	ÖKOS	Ökosysteme: Funktionsweisen und nachhaltige Nutzung		6	R, ENT	EX

2.2.1		Ökosysteme: Funktionsweisen und nachhaltige Nutzung	2			
2.2.2		Umweltinformatik	1			
2.2.3		Methodische Aspekte der angewandten Umweltwissenschaften	1			
2.2.4		Modulbezogene Übung	1			
2.3	UMAC	Umweltmikrobiologie & Aquatische Chemie		6	KL, MP	EX
2.3.1		Umweltmikrobiologie	2			
2.3.2		Aquatische Chemie	1			
2.3.3		Umweltmikrobiologisches Praktikum	1			
2.3.4		Modulbezogene Übung	1			
2.4	MAT2	Mathematik 2		6	KL	
2.4.1		Mathematik 2	4			
2.4.2		Modulbezogene Übung	1			
2.5		Wahlpflichtmodul 1		6		
2.5.1		Wahlpflichtmodul 1	4			
2.5.2		Modulbezogene Übung	1			
Wahlpflichtmodule: Es muss das der gewählten Vertiefungsrichtung zugeordnete Modul absolviert werden.						
„Verfahrenstechnik“						
2.6	GUVT	Grundlagen der Umweltverfahrenstechnik		6	KL	EX, MP
2.6.1		Grundlagen der Umweltverfahrenstechnik	3			
2.6.2		Praktikum	1			
2.6.3		Modulbezogene Übung	1			
„Infrastruktur“						
2.7	NAIN	Grundlagen Nachhaltiger Infrastruktur		6	KL	PA, MP
2.7.1		Umweltsysteme und Nachhaltigkeit	2			
2.7.2		Verkehrs- und Kommunikationssysteme	2			
2.7.3		Modulbezogene Übung	1			

3. Semester

Nr.	Modul code	Modultitel	SWS	Credits	Prüfungsleistungen	Studienleistungen
3.1	PRO3	Projekt 3 Umweltrecht und Planung		6	KL, PA	R
3.1.1		Umwelt- und Planungsrecht	2			
3.1.2		Projekt: Planung	2			
3.1.3		Modulbezogene Übung	1			
3.2	WABT	Wasserbehandlungstechnologien		6	ENT + MP	

3.2.1		Methoden der kommunalen Abwasserbehandlung	3			
3.2.2		Praktikum	1			
3.2.3		Modulbezogene Übung	1			
3.3	TDWÜ	Thermodynamik und Wärmeübertragung		6	KL	EX, MP
3.3.1		Thermodynamik und Wärmeübertragung	3			
3.3.2		Praktikum	1			
3.3.3		Modulbezogene Übung	1			
3.4		Wahlpflichtmodul 2		6		
3.4.1		Wahlpflichtmodul 2	4			
3.4.2		Modulbezogene Übung	1			
3.5		Wahlpflichtmodul 3		6		
3.5.1		Wahlpflichtmodul 3	4			
3.5.2		Modulbezogene Übung	1			
Wahlpflichtmodule: Je nach gewählter Vertiefungsrichtung müssen die Module 3.6 und 3.8 (Verfahrenstechnik) oder 3.7 und 3.9 (Infrastruktur) absolviert werden.						
„Verfahrenstechnik“						
3.6	THVT	Thermische Verfahrenstechnik		6	KL	EX, MP
3.6.1		Thermische Verfahrenstechnik	3			
3.6.2		Praktikum	1			
3.6.3		Modulbezogene Übung	1			
3.8	UBTM	Umweltbiotechnik		6	R, MP	EX
3.8.1		Umweltbiotechnik	2			
3.8.2		Modellierung umweltbiotechnischer Prozesse	1			
3.8.3		Umweltbiotechnisches Praktikum	1			
3.8.4		Modulbezogene Übung	1			
„Infrastruktur“						
3.7	SWW B	Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft und des Wasserbaus		6	KL	
3.7.1		Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft	2			
3.7.2		Grundlagen des Wasserbaus	2			
3.7.3		Modulbezogene Übung	1			
3.9	VERS	Grundlagen der Verkehrssysteme und barrierefreier Infrastruktur		6	KL	
3.9.1		Grundlagen der Verkehrssysteme	2			
3.9.2		Grundlagen der barrierefreien Infrastruktur	2			
3.9.3		Modulbezogene Übung	1			

4. Semester

Nr.	Modulcode	Modultitel	SWS	Credits	Prüfungsleistungen	Studienleistungen
4.1	PRO4	Projekt 4: Management und Betriebswirtschaftliche Grundlagen		6	KL, PA	R
4.1.1		Betriebswirtschaftliche Grundlagen	2			
4.1.2		Projekt: Durchführung	2			
4.1.3		Modulbezogene Übung	1			
4.2	KRWT	Kreislaufwirtschaft		6	KL + EX	MP
4.2.1		Technologien zur Abfallbehandlung	3			
4.2.2		Praktikum	1			
4.2.3		Modulbezogene Übung	1			
4.3	TENG	Technisches Englisch		6	KL, R	
4.3.1		Technisches Englisch	4			
4.4	WETE	Werkstofftechnik		6	KL	
4.4.1		Werkstofftechnik	4			
4.4.2		Modulbezogene Übung	1			
4.5		Wahlpflichtmodul 4		6		
4.5.1		Wahlpflichtmodul 4	4			
4.5.2		Modulbezogene Übung	1			
Wahlpflichtmodule: Es muss das der gewählten Vertiefungsrichtung zugeordnete Modul absolviert werden.						
„Verfahrenstechnik“						
4.6	PTRT	Prozess- und Reaktionstechnik		6	KL	EX, MP
4.6.1		Prozess- und Reaktionstechnik	3			
4.6.2		Praktikum	1			
4.6.3		Modulbezogene Übung	1			
„Infrastruktur“						
4.7	SWWN	Wassernetze		6	ENT + MP	
4.7.1		Wassernetze	4			
4.7.2		Modulbezogene Übung	1			

Artikel 2

Diese Änderungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. September 2019 in Kraft.

Genehmigt, Bremen, den 15. August 2019

Die Rektorin der Hochschule Bremen