Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen

2026	Verkündet am 12. August 2026	Nr. 130

Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Studiengang Umwelttechnik (Fachspezifischer Teil)

Vom 16. Juni 2026

Der Rektor der Hochschule Bremen hat am 17. Juli 2026 gemäß § 110 Absatz 3 des Bremischen Hochschulgesetzes (BremHG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Mai 2007 (Brem.GBl. S. 339), zuletzt geändert durch Geschäftsverteilung des Senats vom 2. September 2025 (Brem.GBl. S. 674), die vom Abteilungsrat der Fakultät 2 Abteilung 2 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 1/2010), die zuletzt durch Ordnung vom 17. November 2020 (Amtliche Mitteilungen der Hochschule Bremen 1/2022) geändert wurde, sowie § 62 Absatz 1 BremHG beschlossene Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Studiengang Umwelttechnik (Fachspezifischer Teil) in der nachstehenden Fassung genehmigt.

Soweit in dieser Ordnung nichts anderes geregelt ist, gilt der Allgemeine Teil der Bachelorprüfungsordnungen der Hochschule Bremen vom 27. Juni 2023 (Brem.ABl. S. 762), der zuletzt durch Ordnung vom 30. Juni 2026 (Brem.ABl. S. 767) geändert wurde, in der jeweils gültigen Fassung.

§ 1

Regelstudienzeit, Studienaufbau und Studienumfang

(1) Die Regelstudienzeit beträgt sieben Semester. Sie umfasst zwei Praxisphasen und eine Projektphase in der klassischen Variante des Studiengangs, ein Auslandsstudium und eine Praxisphase in der internationalen Variante und Praxismodule, Theorie-Praxis-Transferprojekte und eine weitere Praxisphase in der dualen Variante sowie die Bachelorthesis und das Kolloquium.

(2) Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Module sowie die zu erbringenden Leistungspunkte ergeben sich aus Anlage 1.

(3) Der Gesamtumfang des Studiums beträgt 210 Leistungspunkte.

§ 2

Integriertes Auslandsstudium / Praxisphasen

(1) Zeitpunkte und Umfänge des integrierten Auslandsstudiums und der Praxisphasen ergeben sich aus Anlage 1.

(2) Die Praxisphase im fünften Semester kann nur antreten, wer in den ersten vier Studiensemestern in den nach Anlage 1 diesem Abschnitt des Studienverlaufs zugeordneten Modulen mindestens 90 Leistungspunkte erreicht hat.

(3) Das integrierte Auslandsstudium kann nur antreten, wer in den ersten vier Studiensemestern in den nach Anlage 1 diesem Abschnitt des Studienverlaufs zugeordneten Modulen mindestens 90 Leistungspunkte erreicht hat. Über die an der ausländischen Hochschule zu absolvierenden Module schließen die Studierenden ein Learning Agreement ab.

(4) Die Praxisphase im siebten Semester kann nur antreten, wer in den ersten fünf Semestern in den nach Anlage 1 diesem Abschnitt des Studienverlaufs zugeordneten Modulen mindestens 120 Leistungspunkte erreicht hat.

§ 3

Prüfungs- und Studienleistungen

(1) Anzahl und Form der in Modulen zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus Anlage 1.

(2) Studienbegleitende Prüfungsleistungen nach Absatz 1 können in den in § 7 Absatz 2 AT-BPO genannten Formen erbracht werden.

(3) Für Hausarbeiten und Projektarbeiten können die Studierenden Themen vorschlagen.

(4) Alle Prüfungsleistungen mit Ausnahme der Klausur können auch durch eine Gruppe von Studierenden in Zusammenarbeit erbracht werden (Gruppenarbeit).

§ 4

Bachelorthesis und Kolloquium

(1) Die Bearbeitungsdauer der Bachelorthesis beträgt neun Wochen.

(2) Der schriftliche Teil der Bachelorthesis ist zusätzlich in elektronischer Form durch Hochladen auf einen Server einzureichen.

(3) Zur Bachelorthesis wird ein Kolloquium durchgeführt.

§ 5

Bildung der Noten

Die Gesamtnote der Bachelorprüfung wird aus dem Durchschnitt der Modulnoten des ersten bis vierten und des sechsten Semesters sowie den Noten der Bachelorthesis und des Kolloquiums zur Bachelorthesis nach Anlage 1 gebildet. In die Gesamtnote gehen mit folgendem Gewicht ein:

- die Note der Bachelorthesis mit 10 %,
- die Note des Kolloquiums mit 5 %,
- die Noten der übrigen Module mit 85 %.

§ 6

Bachelorgrad

Nach bestandener Bachelorprüfung verleiht die Hochschule den Grad „Bachelor of Science“ („B. Sc.“).

§ 7

Inkrafttreten

(1) Diese Prüfungsordnung tritt am 1. Oktober 2026 in Kraft.

(2) Mit Inkrafttreten dieser Ordnung tritt die Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Internationalen Studiengang Umwelttechnik (Fachspezifischer Teil) vom 17. Juni 2025 (Brem.ABl. S. 688) außer Kraft. Absatz 3 bleibt unberührt.

(3) Studierende, die sich zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Ordnung im Studium nach der Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Internationalen Studiengang Umwelttechnik (Fachspezifischer Teil) vom 17. Juni 2025 (Brem.ABl. S. 688) befinden, legen die Bachelorprüfung nach den bisherigen Bedingungen ab. Auf Antrag können sie die Bachelorprüfung nach dieser Ordnung ablegen mit Maßgabe, dass erbrachte Leistungen soweit wie möglich anerkannt werden. Diese Regelung gilt bis zum 31. März 2030. Danach gilt diese Ordnung mit der Maßgabe, dass erbrachte Leistungen soweit wie möglich anerkannt werden.

Bremen, 17. Juli 2026

Der Rektor der Hochschule Bremen

Anlage 1: Studien- und Prüfungsleistungen

Teil 1: Klassische und internationale Variante

Modulbezeichnung	SWS	CP[1]	SL[2]	PL[3]
1.1 Projekt 1: Wissenschaftliches Arbeiten	**5**	**6**		**PF**
1.1.1 Einführung in das Wissenschaftliche Lernen und Arbeiten	2			
1.1.2 Projekte in der Umwelttechnik	1			
1.1.3 Praktikum Grundlagen der Laborarbeit	1			
1.1.4 Modulbezogene Übung	1			
1.2 Biologie	**5**	**6**		**PF**
1.2.1 Zell- und mikrobiologische Grundlagen	3			
1.2.2 Praktikum Zell- und mikrobiologische Grundlagen	1			
1.2.3 Modulbezogene Übung	1			
1.3 Technische Mechanik und Strömungsmechanik	**5**	**6**	**EX**	**KL**
1.3.1 Technische Mechanik und Strömungsmechanik	3			
1.3.2 Praktikum Technische Mechanik und Strömungsmechanik	1			
1.3.3 Modulbezogene Übung	1			
1.4 Mathematik 1	**5**	**6**		**KL**
1.4.1 Mathematik 1	4			
1.4.2 Modulbezogene Übung	1			
1.5 Digitalisierung	**5**	**6**		**PF**
1.5.1 Grundlagen der Digitalisierung	2			
1.5.2 Digi-Lab	2			
1.5.3 Modulbezogene Übung	1			
2.1 Grundlagen der Wasser- und Kreislaufwirtschaft	**5**	**6**		**PF**
2.1.1 Grundlagen der Kreislaufwirtschaft	2			
2.1.2 Grundlagen der Wasserwirtschaft	2			
2.1.3 Modulbezogene Übung	1			
2.2 Chemie	**5**	**6**		**KL**
2.2.1 Grundlagen der Chemie	3			
2.2.2 Praktikum der Chemie	1			
2.2.3 Modulbezogene Übung	1			
2.3 Grundlagen der Umweltverfahrenstechnik	**5**	**6**	**EX + MP**	**KL**
2.3.1 Grundlagen der Umweltverfahrenstechnik	3			
2.3.2 Praktikum Grundlagen der Umweltverfahrenstechnik	1			
2.3.3 Grundlagen der Umweltverfahrenstechnik: Modulbezogene Übung	1			
2.4 Mathematik 2	**5**	**6**		**KL**
2.4.1 Mathematik 2	4			
2.4.2 Modulbezogene Übung	1			
2.5 Ökosysteme	**5**	**6**		**PF**
2.5.1 Ökosysteme, Klima	3			
2.5.2 Digi-Lab Ökosysteme / GIS	1			

[1] Leistungspunkte nach ECTS
[2] Studienleistung
[3] Prüfungsleistung; zwei angegebene Prüfungsleistungen kennzeichnen, soweit nicht abweichend durch „+“ beschrieben, eine Auswahl. Form der Prüfungsleistung oder ggf. Studienleistung: KL – Klausur, MP – mündliche Prüfung/Kolloquium, R – Referat, HA – Hausarbeit, PA – Projektarbeit, PF – Portfolio, EA – Entwicklungsarbeit, EX – Experimentelle Arbeit.

Modulbezeichnung	**SWS**	**CP**[1]	**SL**[2]	**PL**[3]
2.5.3 Modulbezogene Übung	1			
3.1 Grundlagen Umweltrecht und Wirtschaft	**5**	**6**		
3.1.1 Umwelt- und Planungsrecht	2			**KL**
3.1.2 Betriebswirtschaft	2			**KL**
3.1.3 Modulbezogene Übung	1			
3.2 Technisches Englisch	**4**	**6**		**KL + R**
3.2.1 Technisches Englisch	4			
3.3 Thermodynamik und Wärmeübertragung	**5**	**6**	**EX, MP**	**KL**
3.3.1 Thermodynamik und Wärmeübertragung	3			
3.3.2 Praktikum Thermodynamik und Wärmeübertragung	1			
3.3.3 Modulbezogene Übung	1			
3.4 Wahlpflichtmodul	**5**	**6**		
3.4.1 Wahlpflichtmodul	4			
3.4.2 Modulbezogene Übung	1			
3.5 Wahlpflichtmodul	**5**	**6**		
3.5.1 Wahlpflichtmodul	4			
3.5.2 Modulbezogene Übung	1			
4.1 Prozess- und Reaktionstechnik	**5**	**6**	**EX, MP**	**KL**
4.1.1 Prozess- und Reaktionstechnik	3			
4.1.2 Praktikum Prozess- und Reaktionstechnik	1			
4.1.3 Modulbezogene Übung	1			
4.2 Mess- und Regelungstechnik	**5**	**6**	**EX**	**KL**
4.2.1 Mess- und Regelungstechnik	2			
4.2.2 Praktikum Mess- und Regelungstechnik	2			
4.2.3 Modulbezogene Übung	1			
4.3 Projektmodul	**5**	**6**		**PF**
4.3.1 Projekt	4			
4.3.3 Modulbezogene Übung	1			
4.4 Wahlpflichtmodul	**5**	**6**		
4.4.1 Wahlpflichtmodul	4			
4.4.2 Modulbezogene Übung	1			
4.5 Wahlpflichtmodul	**5**	**6**		
4.5.1 Wahlpflichtmodul	4			
4.5.2 Modulbezogene Übung	1			
5.1 Auslandsstudium [4]		**24**	[5]	
5.2 Vor- und Nachbereitung Auslandsstudium	**4**	**6**		**PF**
5.2.1 Vorbereitung Auslandsstudium	2			
5.2.2 Nachbereitung Auslandsstudium	2			
5.2.3 Modulbezogene Übung	1			
5.3 Praxis	**4**	**18**		**PF**[6]
5.3.1 Praxisseminar	**4**			
5.4 Praxisprojekt	**10**	**12**		**PF**
5.4.1 Praxisprojekt	8			
5.4.3 Modulbezogene Übung	2			
6.1 Digital Environmental Engineering	**5**	**6**	**R**	**EA**
6.1.1 Machine Learning for Environmental Engineers	2			
6.1.2 Programming lab course in the DigiLab	2			
6.1.3 Modulbezogene Übung	1			

4 Im fünften Semester müssen in der internationalen Variante die Module 5.1 und 5.2 sowie in der klassischen Variante die Module 5.3 und 5.4 belegt werden.

5 Das integrierte Auslandsstudium wird mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet.

6 Unbenotete Prüfungsleistung.

Modulbezeichnung	**SWS**	**CP**[1]	**SL**[2]	**PL**[3]
6.2 Remediation Technologies	**5**	**6**		**PF**
6.2.1 Soil Science	1			
6.2.2 Soil Lab	1			
6.2.3 Remediation Technologies	2			
6.2.4 Modulbezogene Übung	1			
6.3 Hydrogen Technologies	**5**	**6**	**R**	**EA**
6.3.1 Hydrogen Process Engineering	2			
6.3.2 Hydrogen Process Engineering Project	2			
6.3.3 Modulbezogene Übung	1			
6.4 Spatial Analysis in Sustainable Planning	**5**	**6**		**PF**
6.4.1 Grundlagen der Geoanalyse, Story Map	2			
6.4.2 Digi-Lab / Anwendungsbeispiel	2			
6.4.3 Modulbezogene Übung	1			
6.5 Freies Modul	**5**	**6**		
6.5.1 Freies Modul	4			
6.5.2 Modulbezogene Übung	1			
7.1. Praxis	**4**	**18**		**PF**[7]
7.1.1 Praxisseminar	4			
7.2 Bachelorthesis	**4**	**12**		**gem. § 4**
7.2.1 Thesisseminar	4			
Wahlpflichtmodule 3. Semester				
3.7 Abfalltechnik	**5**	**6**		**PF**
3.7.1 Abfalltechnik	3			
3.7.2 Praktikum Abfalltechnik	1			
3.7.3 Modulbezogene Übung	1			
3.8 Abwasserbehandlung	**5**	**6**		**PF**
3.8.1 Abwasserreinigung	2			
3.8.2 IT-Labor	1			
3.8.3 Abwassertechnisches Labor	1			
3.8.4 Modulbezogene Übung	1			
3.9 Erneuerbare Energien	**5**	**6**		**PF**
3.9.1 Erneuerbare Energien	4			
3.9.2 Modulbezogene Übung	1			
3.10 Umweltbiotechnik	**5**	**6**		**PF**
3.10.1 Umweltbiotechnik	3			
3.10.2 Praktikum Umweltbiotechnik	1			
3.10.3 Modulbezogene Übung	1			
Wahlpflichtmodule 4. Semester				
4.8 Recycling und Märkte[8]	**5**	**6**		**PF**
4.8.1 Recycling und Märkte	3			
4.8.2 Praktikum Recycling und Märkte	1			
4.8.3 Modulbezogene Übung	1			
4.9 Abwasserableitung und Regenwassermanagement	**5**	**6**		**PF**
4.9.1 Abwasserableitung und Regenwassermanagement	3			
4.9.2 Laborpraktikum	1			
4.9.3 Modulbezogene Übung	1			
4.10 Quartiers- und Infrastrukturentwicklung[9]	**5**	**6**		**PF**
4.10.1 Grundlagen der Quartiersentwicklung und Infrastrukturplanung	3			

[7] Unbenotete Prüfungsleistung.
[8] Voraussetzung: Erfolgreiche Teilnahme am Modul 3.6 Abfalltechnik
[9] Voraussetzung: Erfolgreiche Teilnahme an Modulen 2.5 Ökologie und 3.8 Erneuerbare Energien

Modulbezeichnung	SWS	CP[1]	SL[2]	PL[3]
4.10.2 Digi-Lab / Anwendungsbeispiele	1			
4.10.3 Modulbezogene Übung	1			
4.11 Bioökonomie	**5**	**6**		**PF**
4.11.1 Bioökonomie	3			
4.11.2 Praktikum Bioökonomie	1			
4.11.3 Modulbezogene Übung	1			

Teil 2: Duale Variante

Modulbezeichnung	SWS	CP	SL	PL
1.1 Projekt 1: Wissenschaftliches Arbeiten	**5**	**6**		**PF**
1.1.1 Einführung in das Wissenschaftliche Lernen und Arbeiten	2			
1.1.2 Projekte in der Umwelttechnik	1			
1.1.3 Praktikum Grundlagen der Laborarbeit	1			
1.1.4 Modulbezogene Übung	1			
1.2 Biologie	**5**	**6**		**PF**
1.2.1 Zell- und mikrobiologische Grundlagen	3			
1.2.2 Praktikum Zell- und mikrobiologische Grundlagen	1			
1.2.3 Modulbezogene Übung	1			
1.3 Technische Mechanik und Strömungsmechanik	**5**	**6**	**EX**	**KL**
1.3.1 Technische Mechanik und Strömungsmechanik	3			
1.3.2 Praktikum	1			
1.3.3 Modulbezogene Übung	1			
1.4 Mathematik 1	**5**	**6**		**KL**
1.4.1 Mathematik 1	4			
1.4.2 Modulbezogene Übung	1			
1.6 Praxismodul 1	**2**	**6**		**PF**
1.6.1 Praxisseminar	2			
1.6.2 Praxis				
2. Semester	1			
2.1 Grundlagen der Wasser- und Kreislaufwirtschaft	**5**	**6**		**PF**
2.1.1 Grundlagen der Kreislaufwirtschaft	2			
2.1.2 Grundlagen der Wasserwirtschaft	2			
2.1.3 Modulbezogene Übung	1			
2.2 Chemie	**5**	**6**	**EX**	**KL**
2.2.1 Grundlagen der Chemie	3			
2.2.2 Praktikum der Chemie	1			
2.2.3 Modulbezogene Übung	1			
2.3 Grundlagen der Umweltverfahrenstechnik	**5**	**6**	**EX + MP**	**KL**
2.3.1 Grundlagen der Umweltverfahrenstechnik	3			
2.3.2 Grundlagen der Umweltverfahrenstechnik Praktikum	1			
2.3.3 Grundlagen der Umweltverfahrenstechnik: Modulbezogene Übung	1			
2.4 Mathematik 2	**5**	**6**		**KL**
2.4.1 Mathematik 2 Vorlesung	4			
2.4.2 Modulbezogene Übung	1			
2.6 Theorie-Praxis-Transferprojekt (TPT-Modul) 1	**1**	**6**		**PF**
2.6.1 TPT 1	1			
2.6.2 Praxis				

Modulbezeichnung	**SWS**	**CP**	**SL**	**PL**
3. Semester				
3.1 Grundlagen Umweltrecht und Wirtschaft	**5**	**6**		
3.1.1 Umwelt- und Planungsrecht	2			**KL**
3.1.2 Betriebswirtschaft	2			**KL**
3.1.3 Modulbezogene Übung	1			
3.2 Technisches Englisch	**5**	**6**		**KL + R**
3.2.1 Technisches Englisch	4			
3.3 Thermodynamik und Wärmeübertragung	**5**	**6**	**EX, MP**	**KL**
3.3.1 Thermodynamik und Wärmeübertragung Seminar	3			
3.3.2 Laborpraktikum	1			
3.3.3 Modulbezogene Übung	1			
1.5 Digitalisierung	**5**	**6**		**PF**
1.5.1 Grundlagen der Digitalisierung	2			
1.5.2 Digi-Lab	2			
1.5.3 Modulbezogene Übung	1			
3.6 Theorie-Praxis-Transferprojekt (TPT-Modul) 2	**1**	**6**		**PF**
3.6.1 TPT 2	1			
3.6.2 Praxis				
4. Semester				
4.1 Prozess- und Reaktionstechnik	**5**	**6**	**EX, MP**	**KL**
4.1.1 Prozess- und Reaktionstechnik	3			
4.1.2 Prozess- und Reaktionstechnik Praktikum	1			
4.1.3 Modulbezogene Übung	1			
4.2 Mess- und Regelungstechnik	**5**	**6**	**EX**	**KL**
4.2.1 Mess- und Regelungstechnik	2			
4.2.2 Mess- und Regelungstechnik Praktikum	2			
4.2.3 Modulbezogene Übung	1			
2.5 Ökosysteme	**5**	**6**		**PF**
2.1.1 Ökosysteme, Klima	2			
2.1.2 Digi-Lab Ökosysteme / GIS	2			
2.1.3 Modulbezogene Übung	1			
4.7 Freies Modul (Modulpool oder Wahlpflichtmodule aus dem 6. Semester)	**5**	**6**		
4.6 Theorie-Praxis-Transferprojekt (TPT-Modul) 3	**1**	**6**		**PF**
4.6.1 TPT 3	1			
4.6.2 Praxis				
5. Semester (Wintersemester)				
3.4 Wahlpflichtmodul	**5**	**6**		
3.4.1 Wahlpflichtmodul	4			
3.4.2 Modulbezogene Übung	1			
3.5 Wahlpflichtmodul	**5**	**6**		
3.5.1 Wahlpflichtmodul	4			
3.5.2 Modulbezogene Übung	1			
6.5 Freies Modul (Modulpool oder Wahlpflichtmodul)	**5**	**6**		
5.5 Praxismodul 2	**2**	**6**		**PF**
5.5.1 Praxisseminar	2			
5.5.2 Praxis				
5.6 Theorie-Praxis-Transferprojekt (TPT-Modul) 4	**1**	**6**		**PF**
5.6.1 TPT 4	1			
5.6.2 Praxis				
6. Semester	**5**	**6**		
4.4 Wahlpflichtmodul	**5**	**6**		

Modulbezeichnung	**SWS**	**CP**	**SL**	**PL**
4.4.1 Wahlpflichtmodul	4			
4.4.2 Modulbezogene Übung	1			
4.5 Wahlpflichtmodul	**5**	**6**		
4.5.1 Wahlpflichtmodul	4			
4.5.2 Modulbezogene Übung	1			
6.7 Wahlpflichtmodul	**5**	**6**		
6.7.1 Wahlpflichtmodul	4			
6.7.2 Modulbezogene Übung	1			
6.8 Praxismodul 3	**2**	**6**		**PF**
6.8.1 Praxisseminar	2			
6.8.2 Praxis				
6.6 Theorie-Praxis-Transferprojekt (TPT-Modul) 5	**1**	**6**		**PF**
6.6.1 TPT 5	1			
6.6.2 Praxis				
7. Semester	**5**	**6**		
7.1. Praxis und Praxisseminar	**4**	**18**		**PF**[10]
7.1.1 Praxisseminar	4			
7.2 Bachelorthesis	**4**	**12**		**gem. § 4**
7.2.1 Thesisseminar	4			
Wahlpflichtmodule im 5. Semester				
3.7 Abfalltechnik	**5**	**6**		**PF**
3.7.1 Abfalltechnik	3			
3.7.2 Praktikum	1			
3.7.3 Modulbezogene Übung	1			
3.8 Abwasserbehandlung	**5**	**6**		**PF**
3.8.1 Abwasserbehandlung und Klärschlamm	2			
3.8.2 IT-Labor	1			
3.8.3 Abwassertechnisches Labor	1			
3.8.4 Modulbezogene Übung	1			
3.9 Erneuerbare Energien	**5**	**6**		**PF**
3.9.1 Erneuerbare Energien	4			
3.9.2 Modulbezogene Übung	1			
3.10 Umweltbiotechnik	**5**	**6**		**PF**
3.10.1 Umweltbiotechnik	3			
3.10.2 Praktikum Umweltbiotechnik	1			
3.10.3 Modulbezogene Übung	1			
Wahlpflichtmodule im 6. Semester				
4.8 Recycling und Märkte	**5**	**6**		**PF**
4.8.1 Recycling und Märkte	3			
4.8.2 Praktikum	1			
4.8.3 Modulbezogene Übung	1			
4.9 Abwasserableitung und Regenwassermanagement	**5**	**6**		**PF**
4.9.1 Abwasserableitung und Regenwassermanagement	3			
4.9.2 IT Labor Praktikum	1			
4.9.3 Modulbezogene Übung	1			
4.10 Quartiers- und Infrastrukturentwicklung	**5**	**6**		**PF**
4.10.1 Grundlagen Quartiers- und Infrastrukturentwicklung	3			
4.10.2 Digi-Lab / Anwendungsbeispiele	1			
4.10.3 Modulbezogene Übung	1			
4.11 Bioökonomie	**5**	**6**		**PF**

[10] Unbenotete Prüfungsleistung.

Modulbezeichnung	**SWS**	**CP**	**SL**	**PL**
4.11.1 Bioökonomie	3			
4.11.2 Praktikum Bioökonomie	1			
4.11.3 Modulbezogene Übung	1			
6.1 Digital Environmental Engineering	**5**	**6**	**R**	**EA**
6.1.1 Machine Learning for Environmental Engineers	2			
6.1.2 Programming lab course in the DigiLab	2			
6.1.3 Modulbezogene Übung	1			
6.2 Remediation Technologies	**5**	**6**		**PF**
6.2.1 Soil Science	1			
6.2.2 Soil Lab	1			
6.2.3 Remediation Technologies	2			
6.2.4 Modulbezogene Übung	1			
6.3 Hydrogen Technologies	**5**	**6**	**R**	**EA**
6.3.1 Hydrogen Process Engineering	2			
6.3.2 Hydrogen Process Engineering Project	2			
6.3.3 Modulbezogene Übung	1			
6.4 Fundamentals of Sustainable Planning	**5**	**6**		**PF**
6.4.1 Grundlagen der nachhaltigen Planung im europäischen Vergleich	4			
6.4.3 Modulbezogene Übung	1			