

INHALTSÜBERSICHT

Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Bachelorprüfung im Studiengang  
Umweltschutz (B.Sc.) an der Fachhochschule Bingen

26

## Ordnung

zur Änderung der Ordnung für die Bachelorprüfung  
im Studiengang Umweltschutz (B.Sc.)  
an der Fachhochschule Bingen

Vom 25.06.2013

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) vom 21.07.2003 (GVBL Seite 167) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), geändert durch § 50 des Gesetzes vom 9. März 2011 (GVBl. S. 47), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 1 – Life Sciences and Engineering – der Fachhochschule Bingen am 15. Mai 2013 die folgende Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Umweltschutz (B.Sc.) an der Fachhochschule Bingen vom 1. Februar 2012 (FH Publica 10/2012, S. 138 ff.) beschlossen. Diese Änderungsordnung hat der Präsident der Fachhochschule Bingen mit Schreiben vom 21.06.2013, Az. Bkr/Kt genehmigt.

Sie wird hiermit bekannt gegeben.

## Artikel 1

Die Anhänge 1a, 1b, 2a, 2b und 3 der Ordnung für die Bachelorprüfung im Studiengang Umweltschutz (B.Sc.) vom 1.2.2012 werden durch die nachfolgenden Anhänge 1a, 1b, 2a, 2b und 3 ersetzt.

## Artikel 2

(1) Diese Änderungsordnung wird in der FH Publica der Fachhochschule Bingen veröffentlicht. Sie tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in Kraft und gilt für alle Studierenden des Studiengangs Umweltschutz, die sich erstmals zum Wintersemester 2013/14 oder später einschreiben.

(2) Studierende, die zum Zeitpunkt des In-Kraft-Tretens dieser Änderungsordnung bereits im Studiengang Umweltschutz eingeschrieben sind, können auf unwiderruflichen Antrag ihr Studium nach dieser Ordnung zu Ende führen.

Bingen, den 25.06.2013

Der Dekan des Fachbereiches 1  
Life Sciences and Engineering

## Anhang 1a: Module des Studiengangs Umweltschutz, Pflichtmodule

Modulbezeichnung	Modul-Code	LP	Gewichtungsfaktor für die Gesamtnote
Mathematik	B-UW-PM01	9	3
Chemie	B-UW-PM02	9	3
Biologie	B-UW-PM03	12	4
Physik	B-UW-PM04	9	3
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen 1	B-UW-PM05	6	2
Wirtschaftslehre 1	B-UW-PM06	6	4
Ökologie und Limnologie	B-UW-PM07	6	4
Klimatologie	B-UW-PM08	3	2
Statistik	B-UW-PM09	6	2
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen 2	B-UW-PM10	6	2
Bodenkunde	B-UW-PM11	6	4
Wirtschaftslehre 2	B-UW-PM12	6	4
Persönlichkeitsbildung	B-UW-PM13	3	2
Landschaftsökologie	B-UW-PM14	6	4
Luftreinhaltung	B-UW-PM15	6	4
Wassertechnologie 1	B-UW-PM16	3	2
English for Engineers	B-UW-PM17	3	2
Ökologisches Praktikum	B-UW-PM19	3	ohne Benotung
Umwelttechnik	B-UW-PM20	9	6
Grundlagen des Rechts	B-UW-PM21	6	4
Entsorgung	B-UW-PM22	6	4
Schallschutz	B-UW-PM23	6	4
Umweltrecht	B-UW-PM24	6	4
Landschafts- und Raumplanung	B-UW-PM25	3	2
Wahlpflichtmodule	B-UW-WP__	36	24
Praxismodul	B-UW-PM90	15	ohne Benotung
Abschlussarbeit	B-UW-PM91	15	20

**Anhang 1b: Module des Studiengangs Umweltschutz, Wahlpflichtmodule**

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Modul-Code</b>	<b>LP</b>	<b>Gewichtungsfaktor für die Gesamtnote</b>
Spezielle Ökologie – Marine Ökosysteme	B-UW-WP30	3	2
Klimawandel und –modelle 1	B-UW-WP31	3	2
Ökotoxikologie	B-UW-WP32	3	2
Altlastensanierung	B-UW-WP33	3	2
Anlagenplanung	B-UW-WP34	6	4
Angewandte Betriebswirtschaft	B-UW-WP35	3	2
Innovative Energiesysteme	B-UW-WP36	3	2
Ökologischer Waldbau	B-UW-WP37	3	2
Business English 1	B-UW-WP38	3	2
Business English 2	B-UW-WP39	3	2
Bioingenieurwesen	B-UW-WP40	6	4
Angewandte Bodenkunde	B-UW-WP41	3	2
Stadtökologie	B-UW-WP42	3	2
Ökologischer Landbau	B-UW-WP43	6	4
Spezielle Ökologie – Alpine Ökosysteme	B-UW-WP44	3	2
Klimawandel und –modelle 2	B-UW-WP45	3	2
Klimafolgen und Handlungsstrategien	B-UW-WP46	3	2
Naturschutz und Biodiversität	B-UW-WP47	6	4
Messtechnik und Analytik	B-UW-WP48	6	4
Wassertechnologie 2	B-UW-WP49	3	2
Energietechnik	B-UW-WP50	3	2
Erschütterungsschutz	B-UW-WP51	6	4
Geoinformationssysteme	B-UW-WP52	3	2
Kreislaufwirtschaft, Logistik und Verkehr	B-UW-WP53	6	4
Planungsrecht und Umweltrecht 2	B-UW-WP54	6	4
Umweltcontrolling Grundlagen	B-UW-WP55	6	4
Umwelt-Entwicklung-Globalisierung	B-UW-WP56	6	4
Grundlagen landwirtschaftlicher Tierhaltung	B-UW-WP57	3	2
Grundlagen umweltorientierter Pflanzenprod.	B-UW-WP58	3	2
Umweltchemie	B-UW-WP59	3	2
Rohstofflagerstätten	B-UW-WP60	3	2

Aus dieser Tabelle sind Module mit insgesamt mindestens 24 LP auszuwählen. Darüber hinaus können sonstige Wahlpflichtmodule im Umfang von maximal 12 LP aus anderen Studiengängen oder auf Antrag von anderen Hochschulen ausgewählt werden.

**Anhang 2a: Prüfungs- und Studienleistungen, Pflichtmodule**

Bezeichnung des Moduls	Modul-Code	Prüfungs- (PL) und Studienleistungen (SL)	Gewichtung <sup>1)</sup>
Mathematik	B-UW-PM01	Klausur oder mündl. Prüfung (PL) Übungen (SL)	1,0
Chemie	B-UW-PM02	Klausur (PL) Praktikum (SL)	1,0
Biologie	B-UW-PM03	Klausur (PL) Praktikum (SL)	1,0
Physik	B-UW-PM04	Klausur (PL) Praktikum (SL)	1,0
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen 1	B-UW-PM05	Klausur (PL) Konstruktion 1 (SL)	1,0
Wirtschaftslehre 1	B-UW-PM06	Klausur (PL)	1,0
Ökologie und Limnologie	B-UW-PM07	Klausur oder mündl. Prüfung (PL)	1,0
Klimatologie	B-UW-PM08	Klausur oder mündl. Prüfung oder Hausarbeit (PL)	1,0
Statistik	B-UW-PM09	Klausur (PL) Praktikum (SL)	1,0
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen 2	B-UW-PM10	Klausur (PL) Konstruktion 2 (SL)	1,0
Bodenkunde	B-UW-PM11	Klausur (PL) Praktikum (SL)	1,0
Wirtschaftslehre 2	B-UW-PM12	Klausur (PL)	1,0
Persönlichkeitsbildung	B-UW-PM13	Klausur (PL) Präsentation (PL) Praktikum (SL)	0,5 0,5
Landschaftsökologie	B-UW-PM14	Klausur (PL) Praktikum (SL)	1,0
Luftreinhaltung	B-UW-PM15	Klausur (PL) Praktikum (SL)	1,0
Wassertechnologie 1	B-UW-PM16	Klausur (PL) Praktikum (SL)	1,0
English for Engineers	B-UW-PM17	Klausur und mündliche Prüfung (PL)	0,75 0,25
Ökologisches Praktikum	B-UW-PM19	Praktikum (SL)	
Umwelttechnik	B-UW-PM20	Klausur (PL) und Projekt (PL) Praktikum (SL) Exkursion (SL)	0,5 0,5
Grundlagen des Rechts	B-UW-PM21	Klausur (PL)	1,0
Entsorgung	B-UW-PM22	Klausur (PL) Projekt/Praktikum Exkursion (SL)	1,0

Schallschutz	B-UW-PM23	Klausur oder mdl. Prüfung (PL) Praktikum (SL)	1,0
Umweltrecht	B-UW-PM24	Klausur (PL)	1,0
Landschafts- und Raumplanung	B-UW-PM25	Klausur (PL) Praktikum (SL)	1,0
Praxismodul	B-UW-PM90	Praxisbericht (SL)	
Abschlussarbeit	B-UW-PM91	Abschlussarbeit (PL) Kolloquium (SL)	1,0

**Anhang 2b: Prüfungs- und Studienleistungen, Wahlpflichtmodule**

Bezeichnung des Moduls	Modul-Code	Prüfungs- und Studienleistungen	Gewichtung <sup>1)</sup>
Spezielle Ökologie – Marine Ökosysteme	B-UW-WP30	Referat und schriftliche Ausarbeitung oder Klausur (PL) Exkursion (SL)	0,5 0,5 od. 1,0
Klimawandel und –modelle 1	B-UW-WP31	Klausur oder mündl. Prüfung oder Hausarbeit (PL)	1,0
Ökotoxikologie	B-UW-WP32	Klausur oder mündl. Prüfung (PL) und Projektarbeit (PL)	0,67 0,33
Altlastensanierung	B-UW-WP33	Klausur (PL)	1,0
Anlagenplanung	B-UW-WP34	Projektarbeit und Kolloquium (PL)	0,75 0,25
Angewandte Betriebswirtschaft	B-UW-WP35	Klausur (PL)	1,0
Innovative Energiesysteme	B-UW-WP36	Klausur (PL) Praktikum/Übungen (SL)	1,0
Ökologischer Waldbau	B-UW-WP37	Klausur (PL) Exkursion (SL)	1,0
Business English 1	B-UW-WP38	Klausur (PL)	1,0
Business English 2	B-UW-WP39	Klausur (PL)	1,0
Bioingenieurwesen	B-UW-WP40	Klausur oder mündl. Prüfung (PL) Exkursion (SL)	1,0
Angewandte Bodenkunde	B-UW-WP41	mündliche Prüfung (PL) Praktikum (SL)	1,0
Stadtökologie	B-UW-WP42	Klausur oder Hausarbeit (PL) Praktikum (SL) Exkursion (SL)	1,0
Ökologischer Landbau	B-UW-WP43	Klausur (PL) Exkursion (SL)	1,0
Spezielle Ökologie – Alpine Ökosysteme	B-UW-WP44	Referat und schriftliche Ausarbeitung oder Klausur (PL) Exkursion (SL)	0,5 0,5 od. 1,0
Klimawandel und –modelle 2	B-UW-WP45	Klausur oder mündl. Prüfung oder Hausarbeit (PL)	1,0
Klimafolgen und Handlungsstrategien	B-UW-WP46	Klausur oder mündl. Prüfung oder Hausarbeit (PL)	1,0
Naturschutz und Biodiversität	B-UW-WP47	Studienarbeit, Präsentation (PL) Klausur (PL) Exkursion (SL)	0,5 0,5

Messtechnik und Analytik	B-UW-WP48	Klausur (PL) Referat (SL) Praktikum (SL)	1,0
Wassertechnologie 2	B-UW-WP49	Klausur (PL) Praktikum (SL)	1,0
Energietechnik	B-UW-WP50	Klausur (PL) Exkursion (SL)	1,0
Erschütterungsschutz	B-UW-WP51	Klausur oder mündl. Prüfung oder Projekt (PL) Praktikum (SL)	1,0
Geoinformationssysteme	B-UW-WP52	Klausur oder Hausarbeit (PL)	1,0
Kreislaufwirtschaft, Logistik und Verkehr	B-UW-WP53	Hausarbeit und Präsentation (PL)	0,5 0,5
Planungsrecht und Umweltrecht 2	B-UW-WP54	Klausur (PL) Referat (PL)	0,5 0,5
Umweltcontrolling Grundlagen	B-UW-WP55	Klausur (PL)	1,0
Umwelt-Entwicklung-Globalisierung	B-UW-WP56	Hausarbeit (PL) mündlicher Vortrag (PL)	0,7 0,3
Grundlagen landwirtschaftlicher Tierhaltung	B-UW-WP57	Klausur oder mündl. Prüfung (PL)	1,0
Grundlagen umweltorientierter Pflanzenproduktion	B-UW-WP58	Klausur oder mündl. Prüfung (PL)	1,0
Umweltchemie	B-UW-WP59	Klausur oder mündl. Prüfung oder Referat oder Hausarbeit (PL) Seminar (SL)	1,0
Rohstofflagerstätten	B-UW-WP60	Klausur oder mündl. Prüfung oder Referat oder Hausarbeit (PL) Seminar (SL)	1,0

**Anhang 3: Fachliche Zulassungsvoraussetzungen**

Bezeichnung des Moduls	Modul-Code	Fachliche Voraussetzungen
Mathematik	B-UW-PM01	keine
Chemie	B-UW-PM02	keine
Biologie	B-UW-PM03	keine
Physik	B-UW-PM04	keine
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen 1	B-UW-PM05	keine
Wirtschaftslehre 1	B-UW-PM06	keine
Ökologie und Limnologie	B-UW-PM07	keine
Klimatologie	B-UW-PM08	keine
Statistik	B-UW-PM09	keine
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen 2	B-UW-PM10	keine
Bodenkunde	B-UW-PM11	keine
Wirtschaftslehre 2	B-UW-PM12	keine
Persönlichkeitsbildung	B-UW-PM13	keine
Landschaftsökologie	B-UW-PM14	keine
Luftreinhaltung	B-UW-PM15	keine
Wassertechnologie 1	B-UW-PM16	B-UW-PM02
English for Engineers	B-UW-PM17	keine
Ökologisches Praktikum	B-UW-PM19	keine
Umwelttechnik	B-UW-PM20	keine
Grundlagen des Rechts	B-UW-PM21	keine
Entsorgung	B-UW-PM22	keine
Schallschutz	B-UW-PM23	B-UW-PM01
Umweltrecht	B-UW-PM24	keine
Landschafts- und Raumplanung	B-UW-PM25	keine
Wahlpflichtmodule	B-UW-WP__	Module UW-PM01-05, 09-10
Praxismodul	B-UW-PM90	keine

<b>Bezeichnung des Moduls</b>	<b>Modul-Code</b>	<b>Fachliche Voraussetzungen</b>
Abschlussarbeit	B-UW-PM91	alle Modulprüfungen bis auf 6 LP aus dem 5. und 6. Regelstudiensemester