

**Vierte Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung
im Bachelorstudiengang Umweltwissenschaften
und in den Masterstudiengängen Umweltwissenschaften und Ecotoxicology
an der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau
Vom 23. Februar 2016***

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), BS 223-41, zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 22. Dezember 2015 (GVBl. S. 505), hat der Rat des Fachbereichs 7: Natur- und Umweltwissenschaften der Universität Koblenz-Landau die folgende Vierte Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im Bachelorstudiengang Umweltwissenschaften und in den Masterstudiengängen Umweltwissenschaften und Ecotoxicology an der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau beschlossen. Diese Prüfungsordnung hat der Präsident der Universität Koblenz-Landau am 23.02. 2016 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Artikel 1

Die Ordnung für die Prüfung im Bachelorstudiengang Umweltwissenschaften und in den Masterstudiengängen Umweltwissenschaften an der Universität Koblenz-Landau vom 02. Juni 2009 (Staatsanzeiger S. 1034), zuletzt geändert am 14. Juli 2015 (Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau 04/2015, S. 69) wird wie folgt geändert:

1. § 9 Absatz 1 wird wie folgt geändert:

a) Satz 2 heißt nun wie folgt:

„Die Bearbeitungszeit für eine Modulklausur beträgt mindestens 60 und höchstens 90 Minuten, soweit im Anhang nichts anderes bestimmt ist.“

b) Satz 3 wird gestrichen.

2. § 12 Abs. 1 erhält folgende Fassung:

**„§ 12
Studienumfang, Module**

(1) Zum erfolgreichen Abschluss des Bachelorstudiengangs müssen insgesamt 180 Leistungspunkte nachgewiesen werden; der zeitliche Gesamtumfang in Semesterwochenstunden (= SWS) der für den erfolgreichen Abschluss des Bachelorstudiums erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt 146,5 SWS in den Modulen:

	SWS	LP
UWI1: Grundlagen der Umwelt- und Biowissenschaften,	6	9
UWI2: Methoden der Umweltwissenschaften I,	4	6
UWI3: Methoden der Umweltwissenschaften II,	7	8
ÖKO1: Diversität der Biosphäre: Fauna,	5,5	6
ÖKO2: Diversität der Biosphäre: Flora,	4	5
ÖKO3: Organismen und ihre Umwelt I,	4	5
ÖKO4: Organismen und ihre Umwelt II,	4	6
ÖKO5: Umweltsysteme I,	6	8
ÖKO6: Umweltsysteme II,	6	8
ÖKO7: Ökologie im Kontext,	5	7
UC1: Grundlagen der Chemie,	7	8

* Veröffentlicht im Mitteilungsblatt 2/2016 der Universität Koblenz-Landau, S. 60

UC2:	Chemie der Umwelt,	8	11
UC3:	Umweltanalytik	11	13
PHY1:	Physik I	5	7
PHY2:	Physik II	3	4
UP:	Umwelphysik,	6	8
SÖR1:	Wirtschaftswissenschaften,	4	5
SÖR2:	Sozioökonomische Aspekte der Nachhaltigkeit I,	4	5
SÖR3:	Sozioökonomische Aspekte der Nachhaltigkeit II,	4	5
SÖR4:	Regulatorische Aspekte des Umweltschutzes,	5	5
MSI1:	Statistik für Anwender,	6	8
MSI2:	Umweltinformatik,	6	8
BP:	Berufspraktikum, analog	10	5
IV:	Individuelle Vertiefung, analog	16	8
	Bachelorarbeit		12“

3. Der Anhang erhält die aus dem Anhang zu dieser Ordnung ersichtliche Fassung.

Artikel 2

Die Vierte Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im Bachelorstudien-
gang Umweltwissenschaften und in den Masterstudiengängen Umweltwissenschaf-
ten und Ecotoxicology an der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau tritt am
01. April 2016 in Kraft.

Mainz, den 23. Februar 2016

Die Dekanin des Fachbereichs 7:
Natur- und Umweltwissenschaften
Prof. Dr. Gabriele E. Schaumann

Anhang

(zu Artikel 1 Nr. 3)

- Die Tabelle Bachelorstudiengang Umweltwissenschaften wird durch nachfolgende Tabelle ersetzt:

Modul	Titel	Leistungs- punkte	Art der Modul-prüfung	Dauer der Prüfung (Ausnahme)	Studienleistung	Teilnahmevoraussetzungen
UW11	Grundlagen der Umwelt- und Biowissenschaften	9	Schriftlich			
UW12	Methoden der Umweltwissenschaften I	6	Schriftlich + Präsentation			
UW13	Methoden der Umweltwissenschaften II	8	Schriftlich+ Präsentation		x	erfolgreich abgeschlossenes Modul UW12
ÖKO1	Diversität der Biosphäre: Fauna	6	Schriftlich			
ÖKO2	Diversität der Biosphäre: Flora	5	Schriftlich			
ÖKO3	Organismen und ihre Umwelt I	5	Schriftlich+ Präsentation			
ÖKO4	Organismen und ihre Umwelt II	6	2 Teilprüfungen: Schriftlich			
ÖKO5	Umweltsysteme I	8	Schriftlich		x	
ÖKO6	Umweltsysteme II	8	Schriftlich		x	
ÖKO7	Ökologie im Kontext	7	Schriftlich+ Präsentation		x	
UC1	Grundlagen der Chemie	8	Schriftlich			
UC2	Chemie der Umwelt	11	Schriftlich		x	erfolgreich abgeschlossenes Modul UC1
UC3	Umweltanalytik	13	3 Teilprüfungen: Schriftlich	Klausur 30 bzw. 45 min		erfolgreiche Teilnahme an der Veranstaltung „Chemisches Praktikum für Umweltwissenschaftler“ aus Modul UC2
PHY1	Physik I	7	2 Teilprüfungen: Schriftlich	je 45 min		
PHY2	Physik II	4	Schriftlich	Modulklausur 45 min		
UP	Umweltphysik	8	2 Teilprüfungen: Schriftlich			
SÖR1	Wirtschaftswissenschaften	5	Schriftlich			
SÖR2	Sozioökonomische Aspekte der Nachhaltigkeit I	5	Schriftlich+ Präsentation		x	
SÖR3	Sozioökonomische Aspekte der Nachhaltigkeit II	5	Schriftlich			
SÖR4	Regulatorische Aspekte des Umweltschutzes	5	Schriftlich			

MSI1	Statistik für Anwender	8	Schriftlich	Modul- klausur 120 min		
MSI2	Umweltinformatik	8	Schriftlich			
IV	Individuelle Vertiefung	8				
BP	Berufspraktikum	5				
	Bachelorarbeit mit Kolloquium	12				
Leistungspunkte gesamt		180				

2. Die Tabelle Masterstudiengang Umweltwissenschaften / Environmental Sciences wird durch nachfolgende Tabelle ersetzt:

Modul	Titel	Leistungs- punkte	Art der Mo- dulprüfung	Studien- leistung	Teilnahmevoraussetzungen
Pflichtbereich					
B1	Sustainability and Global Change	4	Schriftlich	x	
B2	Tools for Complex Data Analysis	6	Schriftlich		Die Teilnahme an der Veranstaltung b) „Multivariate and Probabilistic Approaches“ setzt die Teilnahme an der Veranstaltung a) „Study Design and Univariate Statistical Approaches“ voraus
B3	Fate and Transport of Pollutants	6	Schriftlich		
B4	Land Use and Ecosystems	6	Schriftlich	x	
B5	Environmental Economics	6	Schriftlich+ Präsentation	x	
INT	Research and Training Internship	8	Schriftlich+ Präsentation		
Wahlpflichtbereich (9 Module):					
ACP1	Water Analysis	6	Schriftlich		
ACP2	Biogeochemical Interfaces	6	Schriftlich+ mündlich		
ACP3	Current Developments in Environmental Chemistry	6	Schriftlich+ Präsentation		
ACP4	Methods in environmental physics	6	Schriftlich		
ACP5	Process modelling	6	Schriftlich		
ACP6	Environmental Physics II	6	Schriftlich		
CHE1	Organische Chemie für Fortgeschrittene	6	Schriftlich		
CHE2	Physikalische Chemie	6	Schriftlich		
CHE3	Green Chemistry	6	Schriftlich		
LAB1	Basic Lab Course Environmental Chemistry	6	Schriftlich		

LAB2	Advanced Lab Course Environmental Chemistry	6	Schriftlich		
AÖK1	Indicator Organisms	6	2 Teilprüfungen: jeweils schriftlich, mündlich oder Präsentation		
AÖK2	Community Ecology	6	Schriftlich		
AÖK3	Quantitative experimentelle Ökologie	6	Schriftlich+Präsentation		
AÖK4	Molecular Ecology I	6	Schriftlich+mündlich		
AÖK5	Molecular Ecology II	6	Schriftlich+Präsentation		erfolgreich abgeschlossenes Modul AÖK4
AÖK6	Naturschutzbiologie	6	Schriftlich		
GEO1	Human-Environment Systems	6	Schriftlich		
GEO2	Applied Geoecology I	6	Schriftlich+Präsentation		
GEO3	Applied Geoecology II	6	Schriftlich+Präsentation		
GEO4	Geosysteme	6	Schriftlich		
GEO5	Landschaftsplanung	6	Schriftlich		
GEO6	Soil Chemistry	6	Schriftlich		
SÖU1	Sustainability and Society	6	Schriftlich+Präsentation	x	
SÖU2	Umweltpolitik und -recht	6	Schriftlich+Präsentation	x	
SÖU3	Modellierung und Bilanzierung	6	Schriftlich+Präsentation	x	
SÖU4	Umweltmanagement Environmental Management	6	Schriftlich+Präsentation	x	
SÖU5	Environmental Cost-Benefit Analysis	6	Schriftlich+Präsentation	x	
SÖU6	Öffentlichkeit und Medien	6	Schriftlich+Präsentation		
SÖU7	BWL für Umweltwissenschaftler	6	Schriftlich		
SÖU8	Environmental Psychology	6	Schriftlich	x	
MOD1	Environmental Modelling II	6	Schriftlich+Präsentation		
MOD2	Models in Ecotoxicology	6	Schriftlich		
ETX2	Principles of Ecotoxicology	6	Mündlich		
	Master theses with colloquium	30			
Leistungspunkte gesamt		120			

3. Die Tabelle Masterstudiengang Ecotoxicology wird durch nachfolgende Tabelle ersetzt:

Mo- dul	Titel	Leis- tungs- punkte	Art der Mo- dulprüfung	Studien- leistung	Teilnahmevoraussetzun- gen
Pflichtbereich					
ETX1	Fate and Transport of Pol- lutants	6	Schriftlich		
ETX2	Principles of Ecotoxicology	6	Mündlich		
ETX3	Tools for Complex Data Analysis	6	Schriftlich		Die Teilnahme an der Ver- anstaltung b) „Multivariate and Probabilistic Approa- ches“ setzt die Teilnahme an der Veranstaltung a) „Study Design and Univaria- te Statistical Approaches“ voraus
ETX4	Lab Course Environmental Chemistry	6	Schriftlich		
ETX5	Toxicology and Pharmaco- logy	5	Schriftlich		
ETX6	Methods in Ecotoxicology	9	Schriftlich		erfolgreich abgeschlossene Module ETX 2 und ETX 3
ETX7	Molecular Ecology I	4	Schriftlich+ mündlich		
ETX8	Models in Ecotoxicology	8	Schriftlich		erfolgreich abgeschlosse- nes Modul ETX 6
ETX9	Risk Assessment and Ma- nagement	6	Schriftlich		erfolgreich abgeschlosse- nes Modul ETX 6
AMEO	Applied Module at External Organisations	10	Schriftlich+ Präsentation		
RPC	Research Project Course	12	Schriftlich+ Präsentation		
Wahlpflichtbereich (2 Module):					
ACP1	Water Analysis	6	Schriftlich		
ACP2	Biogeochemical Interfaces	6	Schriftlich+ mündlich		
ACP3	Current Developments in Environmental Chemistry	6	Schriftlich+ Präsentation		
ACP5	Process modelling	6	Schriftlich		
ACP6	Environmental Physics II	6	Schriftlich		
CHE1	Organische Chemie für Fortgeschrittene	6	Schriftlich		
CHE2	Physikalische Chemie	6	Schriftlich		
CHE3	Green Chemistry	6	Schriftlich		
AÖK1	Indicator Organisms	6	2 Teilprüfun- gen: jeweils schriftlich, mündlich oder Präsen- tation		
AÖK2	Community Ecology	6	Schriftlich		

AÖK3	Quantitative experimentelle Ökologie	6	Schriftlich+ Präsentation		
AÖK5	Molecular Ecology II	6	Schriftlich+ Präsentation		
AÖKE	Land Use and Ecosystems	6	Schriftlich	x	
GEO2	Applied Geoecology I	6	Schriftlich+ Präsentation		
GEO3	Applied Geoecology II	6	Schriftlich+ Präsentation		
GEO4	Geosysteme	6	Schriftlich		
GEO5	Landschaftsplanung	6	Schriftlich		
GEO6	Soil Chemistry	6	Schriftlich		
SÖU2	Umweltpolitik und -recht	6	Schriftlich+ Präsentation	x	
SÖU3	Modellierung und Bilanzierung	6	Schriftlich+ Präsentation	x	
SÖU5	Environmental Cost-Benefit Analysis	6	Schriftlich+ Präsentation		
SÖUE	Environmental Economics	6	Schriftlich+ Präsentation	x	
	Masterarbeit mit Kolloquium	30			
Leistungspunkte gesamt		120			