

Fünfte Ordnung zur Änderung der Ordnung der Universität Trier für die Prüfung im Masterstudiengang Umweltbiowissenschaften (1-Fach)

Vom 25. Juli 2017

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Satz 1 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 2. März 2017 (GVBl. S. 17), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs VI der Universität Trier am 21. Juni 2017 die folgende Ordnung zur Änderung der Ordnung der Universität Trier für die Prüfung im Masterstudiengang Umweltbiowissenschaften (1-Fach) beschlossen. Diese Ordnung hat der Präsident mit Schreiben vom 20. Juli 2017 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Artikel 1

Die Ordnung der Universität Trier für die Prüfung im Masterstudiengang Umweltbiowissenschaften (1-Fach) vom 15. September 2009 (Verkündungsblatt der Universität Trier, Nr. 4, S. 12), zuletzt geändert durch Ordnung vom 11. Januar 2016 (Verkündungsblatt der Universität Trier, Nr. 42, S. 28) wird wie folgt geändert:

1. Die Inhaltsübersicht wird gestrichen.
2. § 4 wird wie folgt gefasst: „Der zeitliche Gesamtumfang in Semesterwochenstunden (SWS) der für den erfolgreichen Abschluss dieses Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen (Pflicht- und Wahlpflichtlehrveranstaltungen) ist im Anhang (Modulplan) geregelt.“
3. Der Anhang wird wie folgt gefasst:

„Anhang

Masterstudiengang Umweltbiowissenschaften Modulplan

1. Schwerpunkt: „Biodiversität und Ökologie“

1.1. Pflichtmodule (= 100 LP)

Nr.	Modulname	Regel- sem.	SWS	LP	Prüfungs- voraus- setzungen	Art und Dauer Modulprüfung(en) <i>Ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen</i>
1	Populationsgenetik	1	3,5	5		Klausur (60 Min.)
2	Multivariate Analyseverfahren	1	4	5		Klausur (60 Min.)
3	Gentechnik und Genmonitoring	1	4	5		mündliche Prüfung (15 Min.)
4	Populationsökologie	1	2,5	5		Klausur (60 Min.)
5	Molekulare Biogeographie	1	7,5	10		Hausarbeit mit Präsentation (30 Min.)
6	Biogeographisches Großpraktikum	2	8	10		Hausarbeit mit Präsentation (15 Min.)
7	Ökophysiologie Ökosystemforschung	2	5	10		Hausarbeit mit Präsentation (30 Min.)
8	Fachspezifische Forschungsmethoden	3	4	15		mündliche Prüfung (30 Min.) oder Hausarbeit mit Präsentation (30 Min)
9	Globale ökologische Veränderungen	3	4	5		praktische Prüfung (45 Min.)
10	Masterarbeit	4	4	30		Masterarbeit

1.2. Wahlpflichtmodule innerhalb des Kernfachs (5 LP – 10 LP)

Nr.	Modulname	Regelsem.	SWS	LP	Prüfungsvoraussetzungen	Art und Dauer Modulprüfung(en) <i>Ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen</i>
1	Arealmodellierung	3	3	5		Hausarbeit mit Präsentation (15 Min.)
2	Molekulare Systematik	3	2	5		Klausur (60 Min.)

1.3 Wahlpflichtmodule innerhalb des Kernfachs (10 LP – 15 LP)

Nr.	Modulname	Regelsem.	SWS	LP	Prüfungsvoraussetzungen	Art und Dauer Modulprüfung(en) <i>Ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen</i>
1	Regional Biomonitoring Project	2	4	5		Hausarbeit
2	Exkursion	2	8	5		Hausarbeit mit Präsentation
3	Vegetation Ecology	2	4	5		Hausarbeit
4	Soil Biology and Soil Functioning	2	4	5		Hausarbeit
5	Environmental Management and Resource Economics	2-3	4	10		entsprechend der betreffenden FachPO
6	Ecosystem Remote Sensing and Modelling Concepts	2-3	7	10		Hausarbeit
7	Soil Use and Sustainable Management	3	4	5		Klausur (90 Min.)
8	Advanced Aspects in Environmental Soil Science	3	4	5		mündliche Prüfung (30 Min.)
9	Landnutzungsplanung Ressourcenmanagement	3	4	5		Hausarbeit
10	Atmospheric Boundary Layer	3	4	5		Klausur (120 Min.)
11	Quantitative Methoden Bioinformatik	2	3	5		Hausarbeit mit Präsentation (30 Min.)
12	Master-Projektstudie in Biologischer Diversität und Ökologie	2/3	2	5		praktische Prüfung (45 Min.) oder Hausarbeit
13	Umweltrecht II	3	4	5		Klausur (120 Min.)

2. Schwerpunkt: Umwelt- und Immuntoxikologie

2.1. Pflichtmodule (= 100 LP)

Nr.	Modulname	Regelsem.	SWS	LP	Prüfungsvoraussetzungen	Art und Dauer Modulprüfung(en) <i>Ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen</i>
1	Populationsgenetik	1	3	5		Klausur (60 Min.)
2	Multivariate Analyseverfahren	1	4	5		Klausur (60 Min.)
3	Gentechnik und Genmonitoring	1	4	5		mündliche Prüfung (15 Min.)
4	Methoden in der Molekularen Toxikologie I	1	4	5		Hausarbeit mit Präsentation
5	Genexpression und Regulation	1	5	10		praktische Prüfung (15 Min.)
6	Abwehr- und Immunsysteme	2	4	10		Klausur (60 Min.) oder mündliche Prüfung (30 Min.)
7	Environmental Chemistry and Risk Assessment	2	6	5		Klausur (90 Min.)
8	Regional Biomonitoring Project	2	4	5		Hausarbeit
9	Fachspezifische Forschungsmethoden: Molekulare Toxikologie	3	4	5		mündliche Prüfung (15 Min.) oder Präsentation (15 Min.)

10	Methoden in der Molekularen Toxikologie II	3	4	5		Klausur (60 Min.)
11	Forschungspraktikum Molekulare Toxikologie	3	8	10		praktische Prüfung (15 Min.)
12	Masterarbeit	4	4	30		Masterarbeit

2.2.1 Wahlpflichtmodule innerhalb des Kernfachs (10 LP)

Nr.	Modulname	Regelsem.	SWS	LP	Prüfungsvoraussetzungen	Art und Dauer Modulprüfung(en) <i>Ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen</i>
1	Soil Biology and Soil Functioning	2	4	5		Hausarbeit
2	Sustainable Chemistry	2	5	5		Hausarbeit
3	Quantitative Methoden der Bioinformatik	2	3	5		Hausarbeit mit Präsentation (30 Min.)
4	Master-Projektstudie in Umwelt- und Immuntoxikologie	2	2	5		praktische Prüfung (45 Min.) oder Hausarbeit

2.2.2 Wahlpflichtmodule innerhalb des Kernfachs (10 LP)

Nr.	Modulname	Regelsem.	SWS	LP	Prüfungsvoraussetzungen	Art und Dauer Modulprüfung(en) <i>Ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen</i>
1	Populationsökologie	1/3	2,5	5		Klausur (60 Min.)
2	Globale ökologische Veränderungen	3	4	5		praktische Prüfung (45 Min.)
3	Struktur, Funktion und Kommunikation von Zellen	3	6	10		Klausur (60 Min.)
4	Arealmodellierung	3	3	5		Hausarbeit mit Präsentation (15 Min.)
5	Molekulare Systematik	3	2	5		Klausur (60 Min.)
6	Umweltrecht II	3	4	5		Klausur (120 Min.)

Die Einzelheiten zu den Modulen finden sich im Modulhandbuch des Masterstudiengangs Umweltbiowissenschaften.“

Artikel 2

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Universität Trier - Amtliche Bekanntmachungen in Kraft.

Trier, den 25. Juli 2017

Der Dekan des Fachbereichs VI
der Universität Trier
Univ.-Prof. Dr. Thomas Udelhoven