

Kleve, 14.08.2018

Laufende Nummer: 31/2018

## **Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Biological Resources der Fakultät Life Sciences der Hochschule Rhein-Waal**

Herausgegeben  
von der Präsidentin  
der Hochschule Rhein-Waal

Marie-Curie-Straße 1, 47533 Kleve

# Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung

für den Masterstudiengang  
**Biological Resources**  
an der Fakultät Life Sciences, Hochschule Rhein-Waal  
vom 11.05.2018

Aufgrund des § 2 Abs. 4 Satz 1 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG NRW) in der Fassung vom 16. September 2014 (GV. NRW. 2014 S. 547), zuletzt geändert am 17. Oktober 2017 (GV. NRW. 2017 S. 806), und der Rahmenprüfungsordnung (RPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Hochschule Rhein-Waal vom 03.01.2018 (Amtliche Bekanntmachung 07/2018) hat der Fakultätsrat der Fakultät Life Sciences der Hochschule Rhein-Waal zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Biological Resources vom 30.11.2017 (Amtliche Bekanntmachung 02/2018) folgende Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Biological Resources erlassen:

## Artikel 1

- (1) In § 1 wird nach dem Wort Rahmenprüfungsordnung „für die Bachelor- und Masterstudiengänge“ eingefügt.
- (2) § 3 wird wie folgt geändert:
  - a. In § 3 Abs. 1 wird § 4 RPO durch § 4a RPO ersetzt.
  - b. In § 3 Abs. 2 wird § 4 Abs. 1 RPO durch § 4a Abs. 1 RPO ersetzt.
  - c. § 3 Abs. 4 wird ersetzt durch „Für den Nachweis ausreichender Kenntnisse der englischen Sprache gilt § 4a Abs. 6a S. 1 RPO.“
  - d. § 3 Abs. 6 wird ersetzt durch „Praxissemester und Auslandssemester i.S.v. §§ 21, 22 RPO sind bis zur Anmeldung der Abschlussarbeit nachzuweisen. Eine Ableistung im Rahmen eines Learning Agreements ist möglich.“
- (3) § 4 Abs. 5 S. 1 wird ersatzlos gestrichen.
- (4) § 6 Abs. 2 wird ersatzlos gestrichen. § 6 Abs. 3 wird § 6 Abs. 2.
- (5) In § 7 Abs. 1 wird § 22 Abs. 1 RPO ersetzt durch § 24 Abs. 1 RPO. In § 7 Abs. 2 wird § 25 Abs. 2 RPO ersetzt durch § 27 Abs. 2 RPO.
- (6) In § 9 wird § 28 Abs. 1 RPO ersetzt durch § 30 Abs. 1 RPO.
- (7) § 10 Abs. 2 wird ergänzt durch „Die Prüfungsordnung vom 19.02.2016 (Amtliche Bekanntmachungen 5/2016) tritt am 01.09.2020 außer Kraft.“

## Artikel 2

- (1) § 3 Abs. 5 S. 2 wird ersetzt durch:

Der Antrag ist in der Regel dann begründet, wenn das zum ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss führende Studium bereits englischsprachig war und in einem der in dem Anhang 1 aufgelisteten englischsprachigen Länder stattgefunden hat.

(2) Als Anhang 1 wird eingefügt:

#### **Englischsprachige Länder**

- (1) Antigua und Barbuda
- (2) Australien
- (3) Bahamas
- (4) Barbados
- (5) Belize
- (6) Dominica
- (7) Grenada
- (8) Guyana
- (9) Irland
- (10) Jamaika
- (11) Kanada
- (12) Neuseeland
- (13) St. Kitts und Nevis
- (14) St. Lucia
- (15) St. Vincent und die Grenadinen
- (16) Trinidad und Tobago
- (17) Vereinigtes Königreich Großbritannien und Nordirland
- (18) Vereinigte Staaten von Amerika

#### **Artikel 3**

Die Prüfungs- und idealtypischen Studienverlaufspläne im Anhang werden ersetzt durch folgenden Anhang 2:

#### **Anhang 2**

##### **Prüfungs- und idealtypischer Studienverlaufplan für den Masterstudiengang Biological Resources, M. Sc.**

Version vom 11.05.2018

Curriculum Master Study Course Biological Resources  
Curriculum Masterstudiengang Biologische Ressourcen

Module-Nr.	Module/Subjects	CH	Type					Examination		CP	ST	WT	Sem 3
			L	S	E	Pra	Pro	graded	attestation				
BR_01	Micro-Simulations Mikrosimulationen	4	2		2			P		5	4		
BR_02	Animal ecology and ecosystem services Tierökologie und Ökosystemdienstleistungen	4	2				2	P	T	5	4		*
BR_03	Soil biological resources Bodenbiologische Ressourcen	4	1	1			2	P	T	5	4		*
BR_04	Closing cycles: Use and reduction of by-products Schließen von Kreisläufen: Verwendung und Reduzierung von Abfallprodukten	4	2				2	P	T	5	4		*
BR_05	Elective module 1 Wahlpflichtkatalog 1	3						P		5	3		
BR_06	Research project 1 Angewandtes Forschungsprojekt 1	2					2	P		5	2		
BR_07	Environmental valuation and economic impact assessment Umweltbewertung und ökonomische Folgenabschätzung	4	2		2			P		5		4	
BR_08	Forest management and governance Bewirtschaftung und Management forstlicher Ressourcen	4	2	2				P		5		4	
BR_09	Underutilized plant resources Unternutzte Pflanzenressourcen	4	2				2	P	T	5		4	*
BR_10	Processing biological resources Verarbeitung biologischer Ressourcen	4	2				2	P	T	5		4	*
BR_11	Elective module 2 Wahlpflichtkatalog 2	3						P		5		3	
BR_12	Research project 2 Angewandtes Forschungsprojekt 2	2					2	P		5		2	
BR_13	Master Thesis Masterarbeit							P		25			X
BR_14	Colloquium Kolloquium							P		5			X
<b>Semesterwochenstunden / hours per week</b>		<b>42</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>SWS</b>		<b>21</b>	<b>21</b>	
									<b>CP</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Abkürzungen // Abbreviations**

SWS = Semesterwochenstunden // CH = credit hours per week

Prü = Prüfungsart // type of examination

CP = credit points (= ECTS-points)

V = Vorlesung // Lecture

S = Seminar

Ü = Übung // Exercise

Pra = Praktikum // lab course

Pro = Projekt // project

T = Testat (unbenotet) // certificate

P = benotete Prüfung // examination (marked)

\* ECTS will only be credited after completing all parts of the module.  
ECTS werden erst nach vollständigem Ableisten aller Modulteile gutgeschrieben.

	gesamt	1.Sem	2.Sem	3.Sem
<b>SWS</b>	<b>42</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	
<b>CP</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

		Type							
<b>Elective modules 1</b>		CH	L	S	E	Pra	Pro	Ex	CP
<b>Wahlpflichtkatalog 1</b>									
BR_05.1	Biological resource value chains and sustainability management Wertschöpfungsketten und Nachhaltigkeitsmanagement biologischer Ressourcen	3		3				P	5
BR_05.2	Marine bioresources Biologische Ressourcen der Meere	3		3				P	5
BR_05.3	Use of diversity in a changing world Nutzung von Diversität in einer sich ändernden Welt	3				3		P	5
BR_05.4	Entrepreneurship and business management Existenzgründung und Unternehmensführung	3		3				P	5
BR_05.5	Innovation management Innovationsmanagement	3	2		1			P	5
BR_05.6	Module from any master study course at Rhine-Waal University of Applied Sciences Wahlmöglichkeit aus dem gesamten Masterangebot HRW	3	3					P	5
1 elective module amounts to									5

<b>Elective modules 2</b>		CH	L	S	E	Pra	Pro	Ex	CP
<b>Wahlpflichtkatalog 2</b>									
BR_11.1	Animals in bioeconomy Nutztiere in der Bioökonomie	3	3	0	0	0	0	P	5
BR_11.2	Macro-Simulations Makrosimulationen	3	0	3	0	0	0	P	5
BR_11.3	Rhizosphere biology Rhizosphärenbiologie	3	0	0	0	3	0	P	5
BR_11.4	Business planning Business planning	3	2	1	0	0	0	P	5
BR_11.5	Lecture Series Biological Resources Ringvorlesung Biologische Ressourcen	2	2	0	0	0	0	P	5
BR_11.6	Module from any master study course at Rhine-Waal University of Applied Sciences Wahlmöglichkeit aus dem gesamten Masterangebot HRW	3	3	0	0	0	0	P	5
1 elective module amounts to									5

Die Fakultät behält sich das Recht vor, eine Mindestteilnehmerzahl für das Zustandekommen eines Wahlpflichtkurses festzulegen. Die Möglichkeit des Erreichens der vorgeschriebenen Kreditpunktzahl bleibt unberührt. / The faculty reserves the right to determine a minimum number of participants for offering an elective subject. The possibility to obtain the required number of credit points remains unaffected.

Die Fakultät behält sich vor, das Wahlpflichtangebot im Laufe der Zeit bei neuen Entwicklungen in verschiedenen Feldern der Biological Resources durch weitere Fächer zu erweitern. / In case of new developments in the different fields of Biological Resources the faculty reserves the right to expand the range of elective modules with further subjects over the time.

\* Die konkrete Auswahl aus dem gesamten Studienangebot der Masterstudiengänge der Hochschule Rhein-Waal bedarf der Zustimmung des Prüfungsausschussvorsitzenden. / The actual selection from any master study course at Rhine-Waal University has to be approved by the head of the examination committee.

# Prüfungs- und idealtypischer Studienverlaufsplan für den Masterstudiengang Biological Resources, M. Sc. in der berufsbegleitenden Variante

Version vom 11.05.2018

Curriculum Master Study Course Biological Resources  
Curriculum Masterstudiengang Biologische Ressourcen

Module-Nr.	Module/Subjects	CH	Type						Examination		CP	part time study				Sem 5	Sem 6
			L	S	E	Pra	Pro	graded	attestation	ST 1		ST 2	WT 1	WT 2			
BR_01	Micro-Simulations Mikrosimulationen	4	2		2			P		5	4						
BR_02	Animal ecology and ecosystem services Tierökologie und Ökosystemdienstleistungen	4	2			2		P	T	5	4						*
BR_03	Soil biological resources Bodenbiologische Ressourcen	4	1	1		2		P	T	5	4						*
BR_04	Closing cycles: Use and reduction of by-products Schließen von Kreisläufen: Verwendung und Reduzierung von Abfallprodukten	4	2			2		P	T	5		4					*
BR_05	Elective module 1 Wahlpflichtkatalog 1	3						P		5		3					
BR_06	Research project 1 Angewandtes Forschungsprojekt 1	2					2	P		5		2					
BR_07	Environmental valuation and economic impact assessment Umweltbewertung und ökonomische Folgenabschätzung	4	2		2			P		5			4				
BR_08	Forest management and governance Bewirtschaftung und Management forstlicher Ressourcen	4	2	2				P		5			4				
BR_09	Underutilized plant resources Unternutzte Pflanzenressourcen	4	2			2		P	T	5			4				*
BR_10	Processing biological resources Verarbeitung biologischer Ressourcen	4	2			2		P	T	5				4			*
BR_11	Elective module 2 Wahlpflichtkatalog 2	3						P		5					3		
BR_12	Research project 2 Angewandtes Forschungsprojekt 2	2					2	P		5				2			
BR_13	Master Thesis Masterarbeit							P		25							X
BR_14	Colloquium Kolloquium							P		5							X
<b>Semesterwochenstunden</b>		<b>42</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>			<b>SWS</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>9</b>			
										<b>CP</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		<b>30</b>

### Abkürzungen // Abbreviations

SWS = Semesterwochenstunden // CH = credit hours per week  
 Prü = Prüfungsart // type of examination  
 CP = credit points (= ECTS-points)  
 V = Vorlesung // Lecture  
 S = Seminar  
 Ü = Übung // Exercise  
 Pra = Praktikum // lab course  
 Pro = Projekt // project  
 T = Testat (unbenotet) // certificate  
 P = benotete Prüfung // examination (marked)

\* ECTS will only be credited after completing all parts of the module.  
 ECTS werden erst nach vollständigem Ableisten aller Modulteilte gutgeschrieben.

	gesamt	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem
SWS	42	12	9	12	9		
CP	90	15	15	15	15		30

Die Wahlpflichtmodule gelten entsprechend der Vollzeitversion.

## Artikel 4

Diese Satzung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Rhein-Waal in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Life Sciences der Hochschule Rhein-Waal vom 11.07.2018.

Kleve, den 02.08.2018

Die Präsidentin  
der Hochschule Rhein-Waal

Dr. Heide Naderer