

**Mitteilungen der  
Justus-Liebig-Universität Gießen**

Ausgabe vom  
**22.04.2021**

**07.36.08 Nr. 1**  
Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang  
„Biologie“

**Erster Beschluss  
Zur Änderung der Speziellen Ordnung des Masterstudiengangs  
„Biologie“ des Fachbereichs 08 – Biologie und Chemie –  
der Justus-Liebig-Universität Gießen  
vom 6. Mai 2020**

Aufgrund von § 44 Abs. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes vom 14. Dezember 2009 hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 08 – Biologie und Chemie – am 27.01.2021 die nachstehenden Änderungen beschlossen:

**Änderungen**

Die Spezielle Ordnung des Masterstudiengangs Biologie des Fachbereichs 08 – Biologie und Chemie – vom 6. Mai 2020 wird wie folgt geändert:

1. **Aufnahme von neuen Modulen in die Anlage 2:**

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Biologie“	22.04.2021	07.36.08 Nr. 1
---	------------	----------------

<u>MS-OE-BUE</u>	<b>Biodiversität und Evolution</b>		<u>6 CP</u>
	<b><u>Biodiversity and Evolution</u></b>		
<u>Wahlpflichtmodul</u>	<u>Fachbereich 08 / Biologie / Institut für Botanik</u>		<u>2. Sem.</u>
	<u>erstmalig angeboten im Sommersemester 2022</u>		
<p><b><u>Qualifikationsziele:</u></b>  <u>Die Studierenden</u>  – verstehen Evolution als komplexen und differenzierten Prozess;  – verstehen die zeitlichen und räumlichen Komponenten evolutionärer Veränderungen;  – haben Fertigkeiten in der experimentellen Analyse und Interpretation von Evolutionsprozessen;  – besitzen Kenntnisse zur Theorie der Evolution und im Testen von evolutionsbiologischen Hypothesen;  – sind vertraut mit den Grundlagen des wissenschaftlichen Publizierens.</p>			
<p><b><u>Inhalte:</u></b>  – Mikro- und Makroevolution  – Koevolution, Evolution des Metaorganismus  – Raumzeitliche Verbreitung von Organismen  – Geschichte und Theorie der Evolutionsbiologie  – Experimentelle Evolutionsforschung  – Wissenschaftliches Publizieren</p>			
<b><u>Angebotsrhythmus und Dauer:</u></b> jedes Jahr, 4-Wochen-Block			
<b><u>Modulverantwortliche Professur oder Stelle:</u></b> Professur für Botanik*			
<b><u>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</u></b> M.Sc. Biologie, Spezialisierungsrichtung Ökologie, Evolution, Naturschutz, 2. Semester, Wahlpflichtmodul			
<b><u>Teilnahmevoraussetzungen:</u></b> keine			
<b><u>Veranstaltung:</u></b>	<u>Präsenzstunden</u>	<u>Vor- und Nachbereitung</u>	
<u>Vorlesung</u>	<u>20</u>	<u>62</u>	
<u>Übung</u>	<u>20</u>	<u>28</u>	
<u>Tutorium</u>	<u>36</u>	-	
<u>Exkursion</u>	<u>8</u>	<u>6</u>	
<u>Summe:</u>	<u>180</u>		
<b><u>Prüfungsvorleistungen:</u></b> keine			
<p><b><u>Modulprüfung:</u></b>  – modulbegleitende Prüfung  – Prüfungsform: Tests (insgesamt 60 min), Bericht (5-10 Seiten)  – Bildung der Modulnote: Tests (25%), Bericht (75%)  – Wiederholungsprüfungen: mündliche Prüfung (30 min) (100%)</p>			
<b><u>Unterrichts- und Prüfungssprache:</u></b> Deutsch oder Englisch (nach Entscheidung der modulverantwortlichen Stelle)			
* derzeit: Prof. Dr. Volker Wissemann			

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Biologie“	22.04.2021	07.36.08 Nr. 1
--	------------	----------------

<u>MS-OE-XMB</u>	<b>Experimentelle Meeresbiologie</b>	<u>6 CP</u>
	<b>Experimental Marine Biology</b>	
<u>Wahlpflichtmodul</u>	<u>Fachbereich08 / Biologie / Institut für Allgemeine und Spezielle Zoologie</u>	<u>1. Sem.</u>
	<u>erstmals angeboten im Wintersemester 2021/2022</u>	
<p><b>Qualifikationsziele:</b>  <u>Die Studierenden</u>  – verstehen abiotische und biotische Interaktionen in marinen Ökosystemen im Kontext des Globalen Wandels;  – sind vertraut mit den Prinzipien guter wissenschaftlicher Praxis;  – können selbstständig wissenschaftliche Fragestellungen entwickeln und zu ihrer Beantwortung Versuche planen;  – verstehen grundlegende Prinzipien der statistischen Auswertung;  – sind vertraut mit den Grundlagen des wissenschaftlichen Publizierens.</p>		
<p><b>Inhalte:</b>  – Abiotische und biotische Interaktionen im Meer  – Globaler Wandel im Meer und sein Einfluss auf die Lebewesen  – Gute wissenschaftliche Praxis  – Versuchsplanung und Durchführung  – Wissenschaftliches Schreiben und Veröffentlichen</p>		
<b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> jedes Jahr, 4-Wochen-Block		
<b>Modulverantwortliche Professur oder Stelle:</b> Professur für Spezielle Zoologie und Biodiversitätsforschung, Nachwuchsgruppe „Marine Holobiomics“*		
<b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> M.Sc. Biologie, Spezialisierungsrichtung Ökologie, Evolution, Naturschutz, 2. Semester, Wahlpflichtmodul		
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> Keine		
<b>Veranstaltung:</b>	<u>Präsenzstunden</u>	<u>Vor- und Nachbereitung</u>
<u>Vorlesung</u>	<u>16</u>	<u>20</u>
<u>Seminar</u>	<u>14</u>	<u>22</u>
<u>Tutorium</u>	<u>40</u>	<u>68</u>
<u>Summe:</u>	<u>180</u>	
<b>Prüfungsvorleistungen:</b> keine		
<p><b>Modulprüfung:</b>  – modulbegleitende Prüfung  – Prüfungsform: Seminarvortrag (ca. 20 min), Bericht (ca. 10 Seiten)  – Bildung der Modulnote: Seminarvortrag (30 %), Bericht (70 %)  – Wiederholungsprüfungen: Mündliche Prüfung (30 min) (100%)</p>		
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> Deutsch, Englisch oder Englisch (nach Entscheidung der modulverantwortlichen Stelle)		
derzeit: AR Dr. Maren Ziegler		

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang „Biologie“	22.04.2021	07.36.08 Nr. 1
---	------------	----------------

**1. Streichung von Modulen in der Anlage 2:**

Das Modul MS-OE-EMB „Einführung in die Meeresbiologie“ entfällt.

Das Modul MS-OE-MEB „Molekulare Evolutionsbiologie“ entfällt.

**1. § 14 wird wie folgt neu gefasst:**

Diese Ordnung in der Fassung des 1. Änderungsbeschlusses vom 27.01.2021 tritt zum Wintersemester 20210/221 in Kraft. ~~Gleichzeitig tritt die Spezielle Ordnung vom 25.05.2005, zuletzt geändert durch Beschluss vom 24.01.2018 (MUG 7.36.08 Nr. 1) außer Kraft. Bis dahin gelten die bisherigen Bestimmungen fort.~~

**Inkrafttreten**

Dieser Beschluss tritt am Tage nach seiner Verkündung in Kraft. Der neue Wortlaut der geänderten Ordnung wird in den Mitteilungen der Universität Gießen bekannt gemacht.

Gießen, den 30.03.2021

Prof. Joybrato Mukherjee

Präsident der Justus-Liebig-Universität Gießen