

**Mitteilungen der  
Justus-Liebig-Universität Gießen**Ausgabe vom  
**14.10.2021****07.36.08 Nr. 1**  
Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang  
„Biologie“**Zweiter 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 25.08.2021 die nachstehenden Änderungen beschlossen:

**Art. 1 Änderungen**

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

**1. Aufnahme eines neuen Moduls in die Anlage 2:**

|                 |   |         |
|-----------------|---|---------|
| MS-MO-APY       | <b>Animal Phylogeny</b>   | 6 CP    |
|                 | <b>Phylogenie der Tiere</b>                                     |         |
| Elective module | Faculty 08 / Biology / Institute of General and Special Zoology | 1. Sem. |
|                 | offered from winter 2021/22 on                                  |         |

**Learning outcomes:**

Upon completion of this course, students are able to:

- demonstrate a basic understanding of terms and mechanisms in phylogenetics;
- utilize laboratory techniques to design and carry out experimental studies;
- convey and discuss scientific information in an interdisciplinary framework.

**Module contents:**

- basic principles and methodology of phylogeny and cladistics
- characteristics of major eukaryote groups, with focus on metazoans
- historical aspects of animal phylogeny, fossil record
- foundations of developmental, molecular, genetic evolutionary biology

|   |            |                |
|---|------------|----------------|
| Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang<br>„Biologie“ | 14.10.2021 | 07.36.08 Nr. 1 |
|---|------------|----------------|

|   |               |                      |
|---|---------------|----------------------|
| <b>Frequency and duration:</b> annual, 4 weeks  |               |                      |
| <b>Module coordinator:</b> Professor of Zoology (Developmental Biology)*  |               |                      |
| <b>Eligible in the following degree programmes:</b><br>M. Sc. Biology, Specialisation in Molecular Biology<br>M. Sc. Biology, Specialisation in Ecology, Evolution, Nature Conservation   |               |                      |
| <b>Prerequisites:</b> none  |               |                      |
| <b>Class format:</b>  | Contact hours | Preparing / revision |
| Lecture   | 20            | 20                   |
| Seminar   | 20            | 40                   |
| Lab work  | 20            | 60                   |
| Total workload:   | 180           |                      |
| <b>Examination prerequisites:</b> none  |               |                      |
| <b>Module examination:</b><br>– type of examination: presentation (app. 20 min) or protocol (app. 20 pages); will be decided at the beginning of the module<br>– grading: presentation (app. 20 min) (100%) or protocol (app. 20 pages) (100%)<br>– resit examination: oral examination (30 min) (100%) |               |                      |
| <b>Language:</b> English  |               |                      |
| <b>Information and required reading:</b> see StudIP<br>* currently: Prof. Dr. Nikola-Michael Prpic-Schäper  |               |                      |

**2. § 14 S. 1 und S. 2 der SpezO wird wie folgt neu gefasst:**

Diese Ordnung in der Fassung des 2. Änderungsbeschlusses vom 25.08.2021 tritt zum Wintersemester 2021/22 in Kraft. Bis dahin gelten die bisherigen Bestimmungen fort.

**Art. 2 Inkrafttreten**

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

Gießen, den 14.09.2021  
Prof. Joybrato Mukherjee  
Präsident der Justus-Liebig-Universität Gießen