

# Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen

|      |                            |        |
|------|----------------------------|--------|
| 2026 | Verkündet am 14. März 2026 | Nr. 47 |
|------|----------------------------|--------|

## Ordnung zur Änderung der fachspezifischen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Lehramt an Gymnasien/Oberschulen“ (M.Ed.) an der Universität Bremen

hier: **Anlage 1.4 für das Studienfach „Biologie“**

Vom 18. Februar 2026

Der Fachbereichsrat des Fachbereichs 2 (Biologie/Chemie) hat auf seiner Sitzung am 18. Februar 2026 gemäß § 87 Nummer 2 des Bremischen Hochschulgesetzes (BremHG) i.V.m. § 62 BremHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Mai 2007 (Brem.GBl. S. 339), zuletzt geändert durch Gesetz vom 1. April 2025 (Brem.GBl. S. 382), folgende Änderung der fachspezifischen Prüfungsordnung „Lehramt an Gymnasien/Oberschulen“ (M.Ed.) an der Universität Bremen vom 5. Dezember 2023 (Brem.ABl. 2024, S. 125) in der jeweils geltenden Fassung beschlossen.

### Artikel 1

Die Anlage 1.4 für das Studienfach „Biologie“, beschlossen vom Fachbereichsrat des Fachbereichs 2 (Biologie/Chemie) am 17. Januar 2024 (Brem. ABl. S. 125), als Anlage zur fachspezifischen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Lehramt an Gymnasien/Oberschulen“ (M.Ed.) an der Universität Bremen vom 5. Dezember 2023 (Brem.ABl. 2024, S. 125), geändert am 4. November 2025 (Brem.ABl. S. 1040), wird wie folgt geändert:

Die Anlage 1.4 für das Studienfach „Biologie“ erhält die nachstehende neue Fassung.

### Artikel 2

(1) Die Anlage 1.4 für das Studienfach „Biologie“ zur fachspezifischen Prüfungsordnung des Masterstudiengangs M.Ed. GyOS wurde durch die Rektorin oder den Rektor genehmigt und tritt am 1. Oktober 2026 in Kraft. Sie wird im Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen veröffentlicht. Sie gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2026/27 im Masterstudiengang „Lehramt an Gymnasien/Oberschulen“ (M.Ed.) an der Universität Bremen ihr Studium im Studienfach „Biologie“ aufnehmen.

(2) Studierende, die vor dem Wintersemester 2026/27 ihr Studium im Master of Education im Studienfach „Biologie“ aufgenommen haben, wechseln mit Inkrafttreten dieser Ordnung in die vorliegende Prüfungsordnung und absolvieren ihr Masterstudium je nach Bachelorprüfungsordnung des Vorstudiums gemäß Anhang 1.2. Bereits erbrachte Leistungen werden auf der Grundlage einer Äquivalenztabelle anerkannt.

(3) In Zweifelsfällen, insbesondere für fortgeschrittene Studierende aus anderen Universitäten, entscheidet der Prüfungsausschuss, ob Studierende ihr Masterstudium gemäß Anhang 1.1 oder Anhang 1.2 absolvieren.

(4) Die Anlage 1.4 für das Studienfach „Biologie“ vom 17. Januar 2024 zur fachspezifischen Prüfungsordnung des Masterstudiengangs M.Ed. GyOS tritt mit dem Inkrafttreten der vorliegenden Prüfungsordnung außer Kraft.

Genehmigt, Bremen, 12. März 2026

Die Rektorin  
der Universität Bremen

**Anlage 1.4 für das Studienfach „Biologie“ im Masterstudiengang „Lehramt an Gymnasien/Oberschulen“ an der Universität Bremen, beschlossen vom Fachbereichsrat des Fachbereichs 2 (Biologie/Chemie) am 18. Februar 2026 (Neufassung)**

Diese Anlage gilt in Verbindung mit der fachspezifischen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Lehramt an Gymnasien/Oberschulen“ (M.Ed.) an der Universität Bremen in der jeweils geltenden Fassung.

§ 1

**Studienumfang, Regelstudienzeit und Abschlussgrad**

Studienumfang, Regelstudienzeit und Abschlussgrad sind in der fachspezifischen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Lehramt an Gymnasien/Oberschulen“ (Kurztitel: M.Ed. GyOS) an der Universität Bremen in der jeweils geltenden Fassung (im Folgenden: zentraler Teil) geregelt.

§ 2

**Studienaufbau, Module und Leistungspunkte**

(1) Das Studienfach „Biologie“ ist ein Fach im Masterstudiengang M.Ed. GyOS.

(2) Studierende gemäß § 2 Absatz 2 im zentralen Teil absolvieren entsprechend der dokumentierten Empfehlungen aus der verpflichtenden Studienverlaufsberatung weitere fachwissenschaftliche Module im Umfang von maximal 12 CP und weitere fachdidaktische Module im Umfang von maximal 12 CP.

(3) Das Studium des Studienfaches gliedert sich wie folgt:

- a) ggf. Masterarbeit, 21 CP;
- b) Fachwissenschaft mit Pflichtmodul und Wahlpflichtmodulen oder Wahlmodulen im Gesamtumfang von 12 CP;
- c) Fachdidaktik mit Pflichtmodulen im Umfang von 12 CP.

(4) Anhang 1 stellt den Studienverlauf dar und unterteilt diesen entsprechend des Vorstudiums der Studierenden in Studienverlauf A und Studienverlauf B. Anhang 2 regelt die zu erbringenden Prüfungsleistungen und unterscheidet in den Angaben zur Fachwissenschaft die Regelungen für Studienverlauf A und Studienverlauf B. In Zweifelsfällen, insbesondere für fortgeschrittene Studierende aus anderen Universitäten, entscheidet der Prüfungsausschuss, nach welchen Vorgaben das Masterstudium zu absolvieren ist.

(5) Module werden als Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlmodule durchgeführt.

(6) Bereits im Bachelorstudium absolvierte Module bzw. Lehrveranstaltungen dürfen im Masterstudium nicht erneut absolviert werden.

- a) Im Studienverlauf A (Vorstudium gemäß der Bachelorprüfungsordnung vom 4. Dezember 2024) betrifft diese Vorgabe insbesondere Studierende mit dem zweiten Fach „Chemie“, die im Bachelorstudium bereits im Wahlbereich „Struktur und Funktion der Tiere“ die Module Zoo-WL und Zoo-WT absolviert haben. In diesem Fall werden die Wahlpflichtmodule gemäß Anhang 2.2.2 durch die Wahlmodule gemäß Anhang 2.2.3 ersetzt.
- b) Im Studienverlauf B (Vorstudium gemäß der Bachelorprüfungsordnung vom 17. Januar 2024 oder gemäß einer früheren Prüfungsordnung) betrifft diese Vorgabe insbesondere Studierende, die das Modul MBW 2.4 Grundlagen der Mikrobiologie gemäß Anlage 2.3.1 bereits im Bachelorstudium absolviert haben. Diese Studierenden müssen stattdessen weitere Leistungen im Umfang von 3 CP gemäß Anhang 2.3.2 absolvieren.

(7) Die im Studienverlaufsplan vorgesehenen Pflicht-, Wahlpflicht- und Wahlmodule werden mindestens im jährlichen Turnus angeboten.

(8) Module werden in deutscher Sprache durchgeführt. Wahlmodule können darüber hinaus in englischer Sprache durchgeführt werden, sofern ein alternatives deutschsprachiges Angebot wählbar ist.

(9) Die den Modulen jeweils zugeordneten Lehrveranstaltungen werden in den Modulbeschreibungen ausgewiesen.

(10) Lehrveranstaltungen werden gemäß § 6 Absatz 1 AT MPO durchgeführt. Weitere Lehrveranstaltungsarten können durch Entscheidungen des Rektorats spezifiziert werden.

### § 3

## Prüfungen

(1) Prüfungen werden in den Formen gemäß §§ 8 ff. AT MPO und der Ordnung der Universität Bremen zur Durchführung elektronischer Prüfungen (DigiPrüfO UB/ Digitalprüfungsordnung) in den jeweils geltenden Fassungen durchgeführt. Darüber hinaus können Prüfungen in den in Anlage 3 aufgeführten Formen erfolgen. Der Prüfungsausschuss kann im Einzelfall auf Antrag einer Prüferin oder eines Prüfers weitere Prüfungsformen zulassen.

(2) Eine erneute Prüfung kann gemäß § 20 Absatz 4 AT BPO in einer anderen als der ursprünglich durchgeführten Form erfolgen.

(3) Bearbeitungsfristen und Umfang von Prüfungen werden den Studierenden zu Beginn des Moduls mitgeteilt.

(4) Das Kompensationsprinzip wird nicht angewendet.

## § 4

### **Anerkennung und Anrechnung**

Die Anerkennung oder die Anrechnung von Leistungen erfolgt gemäß § 22 AT MPO in der jeweils geltenden Fassung.

## § 5

### **Zulassungsvoraussetzungen**

Außer im Rahmen der Regelungen des § 6 im zentralen Teil gibt es keine Zulassungsvoraussetzungen für Module.

## § 6

### **Masterarbeit (inklusive Kolloquium)**

- (1) Die Masterarbeit kann im Studienfach „Biologie“ geschrieben werden.
- (2) Es gibt keine Abweichungen von den Regelungen des § 6 im zentralen Teil.

## § 7

### **Berechnung der Fachnote**

Die Fachnote wird aus den mit Leistungspunkten gewichteten Noten der Module gebildet, in denen benotete Prüfungen abgelegt werden. Unbenotete Module fließen nicht in die Berechnung ein.

## § 8

### **Geltungsbereich und Inkrafttreten**

(1) Die Anlage 1.4 für das Studienfach „Biologie“ zur fachspezifischen Prüfungsordnung des Masterstudiengangs M.Ed. GyOS wurde durch die Rektorin oder den Rektor genehmigt und tritt am 1. Oktober 2026 in Kraft. Sie wird im Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen veröffentlicht. Sie gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2026/27 im Masterstudiengang „Lehramt an Gymnasien/Oberschulen“ (M.Ed.) an der Universität Bremen ihr Studium im Studienfach „Biologie“ aufnehmen.

(2) Studierende, die vor dem Wintersemester 2026/27 ihr Studium im Master of Education im Studienfach „Biologie“ aufgenommen haben, wechseln mit Inkrafttreten dieser Ordnung in die vorliegende Prüfungsordnung und absolvieren ihr Masterstudium je nach Bachelorprüfungsordnung des Vorstudiums gemäß Anhang 1.2. Bereits erbrachte Leistungen werden auf der Grundlage einer Äquivalenztabelle anerkannt.

(3) In Zweifelsfällen, insbesondere für fortgeschrittene Studierende aus anderen Universitäten, entscheidet der Prüfungsausschuss, ob Studierende ihr Masterstudium gemäß Anhang 1.1 oder Anhang 1.2 absolvieren.

(4) Die Anlage 1.4 für das Studienfach „Biologie“ vom 17. Januar 2024 zur fachspezifischen Prüfungsordnung des Masterstudiengangs M.Ed. GyOS tritt mit dem Inkrafttreten der vorliegenden Prüfungsordnung außer Kraft.

Genehmigt, Bremen, 12. März 2026

Die Rektorin  
der Universität Bremen

Anhang 1: Studienverlaufspläne für das Studienfach „Biologie“

**1.1 Studienverlaufsplan A** für Studierende, die ihr Bachelorstudium an der Universität Bremen gemäß der Bachelorprüfungsordnung vom 4. Dezember 2024 absolviert haben.

**1.2 Studienverlauf B** für Studierende, die ihr Bachelorstudium an der Universität Bremen gemäß der Bachelorprüfungsordnung vom 17. Januar 2024 oder gemäß einer früheren Bachelorprüfungsordnung absolviert haben.

Anhang 2: Module und Prüfungsanforderungen

Anhang 3: Weitere Prüfungsformen

## Anhang 1: Studienverlaufspläne für das Studienfach „Biologie“

Der Studienverlaufsplan stellt eine Empfehlung für den Ablauf des Studiums dar. Module können von den Studierenden in einer anderen Reihenfolge besucht werden.

### 1.1 Studienverlaufsplan A

Studienverlauf für Studierende, die ihr Bachelorstudium an der Universität Bremen gemäß der Bachelorprüfungsordnung vom 4. Dezember 2024 absolviert haben:

|         |         | Fachwissenschaft,<br>12 CP      |                                                                                                  | Fachdidaktik,<br>12 CP                                                      | Masterarbeit,<br>21 CP                                  |                                 | Σ 24 CP<br>Verlauf<br>Studien-<br>jahr |
|---------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
|         |         | Pflichtmodul,<br>6 CP           | Wahlpflichtmodul,<br>6 CP                                                                        | Pflichtmodule                                                               | Wahlpflicht-<br>modul                                   |                                 |                                        |
| 1. Jahr | 1. Sem. | Genetik, Molekulargenetik, 6 CP |                                                                                                  | BD-3, Biodidaktik 3: Spezielle Themen der Biologie-didaktik, 3 CP           |                                                         |                                 | 12                                     |
|         | 2. Sem. |                                 |                                                                                                  | BD-4, Biodidaktik 4: Curriculare Vernetzung, 3 CP                           |                                                         | (Schul-praktischer Teil, 15 CP) |                                        |
| 2. Jahr | 3. Sem. |                                 | gemäß Anhang 2.2.2, 6 CP<br><br>oder Leistungen gemäß Anhang 2.2.3 (vgl. § 2 Abs. 6 Buchstabe a) | BD-5, Biodidaktik 5: Theorien und Methoden fachdidaktischer Forschung, 6 CP |                                                         |                                 | 12<br>(+ ggf. 21)                      |
|         | 4. Sem. |                                 |                                                                                                  |                                                                             | ggf. MA-L, Modul Masterarbeit (inkl. Kolloquium), 21 CP |                                 |                                        |

CP: Credit Points, Sem.: Semester, vgl.: vergleiche, Abs.: Absatz, ggf.: gegebenenfalls, inkl.: inklusive

## 1.2 Studienverlaufsplan B

Studienverlauf für Studierende, die ihr Bachelorstudium an der Universität Bremen gemäß der Bachelorprüfungsordnung vom 17. Januar 2024 oder gemäß einer früheren Prüfungsordnung absolviert haben:

|         |         | Fachwissenschaft,<br>12 CP                                                                                                                                     |                                | Fachdidaktik,<br>12 CP                                                                             | Masterarbeit,<br>21 CP                                                 |                                       | Σ 24 CP<br>Verlauf<br>Studien-<br>jahr |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|         |         | Pflichtmodul,<br>3 CP                                                                                                                                          | Wahlmodule,<br>9 CP            | Pflichtmodule,<br>12 CP                                                                            | Wahlpflicht-<br>modul                                                  |                                       |                                        |
| 1. Jahr | 1. Sem. | MBW 2.4,<br>Grundlagen der<br>Mikrobiologie,<br>3 CP<br><br>oder Leistungen<br>im Umfang von<br>3 CP gemäß<br>Anhang 2.3.2<br>(vgl. § 2 Abs. 6<br>Buchstabe b) | gemäß Anhang<br>2.3.2,<br>3 CP | BD-3,<br>Biodidaktik 3:<br>Spezielle<br>Themen der<br>Biologie-<br>didaktik,<br>3 CP               |                                                                        |                                       | 12 CP                                  |
|         | 2. Sem. |                                                                                                                                                                |                                | BD-4,<br>Biodidaktik 4:<br>Curriculare<br>Vernetzung,<br>3 CP                                      |                                                                        | (Schulprakt<br>ischer Teil,<br>15 CP) |                                        |
| 2. Jahr | 3. Sem. |                                                                                                                                                                | gemäß Anhang<br>2.3.2,<br>6 CP | BD-5,<br>Biodidaktik 5:<br>Theorien und<br>Methoden<br>fachdidakti-<br>scher<br>Forschung,<br>6 CP |                                                                        |                                       | 12 CP<br>(+ ggf.<br>21 CP)             |
|         | 4. Sem. |                                                                                                                                                                |                                |                                                                                                    | ggf. MA-L,<br>Modul<br>Masterarbeit<br>(inkl.<br>Kolloquium),<br>21 CP |                                       |                                        |

CP: Credit Points, Sem.: Semester, vgl.: vergleiche, Abs.: Absatz, ggf.: gegebenenfalls, inkl.: inklusive



## Anhang 2: Module und Prüfungsanforderungen

### 2.1 Masterarbeit (Master Thesis), 21 CP, im Studienverlauf A und B

| K.-Ziffer | Modultitel, deutsch                       | Modultitel, englische Übersetzung           | Modultyp P/WP/W | CP | MP/TP/KP | Aufteilung der CP bei TP           | PL/SL (Anzahl) |
|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|----|----------|------------------------------------|----------------|
| MA-L      | Modul Masterarbeit (inklusive Kolloquium) | Module Master Thesis (including Colloquium) | WP              | 21 | TP       | Masterarbeit und Kolloquium, 15 CP | PL: 2<br>SL: 0 |
|           |                                           |                                             |                 |    |          | Begleitseminar (Tutorial), 6 CP    | PL: 0<br>SL: 2 |

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

### 2.2 Fachwissenschaft (Subject Studies) gemäß Studienverlauf A, 12 CP

#### 2.2.1 Pflichtmodul (Compulsory Module), 6 CP

| K.-Ziffer | Modultitel, deutsch | Modultitel, englische Übersetzung | Modultyp P/WP/W | CP | MP/TP/KP | Aufteilung CP bei TP | PL/SL (Anzahl) |
|-----------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|----|----------|----------------------|----------------|
| Genetik   | Molekulargenetik    | Molecular Genetics                | P               | 6  | MP       |                      | PL: 1<br>SL: 0 |

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

#### 2.2.2 Wahlpflichtmodule (Compulsory Elective Modules), 6 CP

Im Masterstudium muss das Modul gewählt werden, welches im Bachelorstudium nicht absolviert wurde.

| K.-Ziffer | Modultitel, deutsch                     | Modultitel, englisch                           | Modultyp P/WP/W | CP | MP/TP/KP | Aufteilung CP bei TP | PL/SL (Anzahl) |
|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|----|----------|----------------------|----------------|
| Zoo-WL    | Struktur und Funktion wirbelloser Tiere | Structure and Function of Invertebrate Animals | WP              | 6  | KP       |                      | PL: 1<br>SL: 1 |
| Zoo-WT    | Struktur und Funktion der Wirbeltiere   | Structure and Function of Vertebrate Animals   | WP              | 6  | KP       |                      | PL: 1<br>SL: 1 |

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

#### 2.2.3 Wahlmodule (Elective Modules), 6 CP bzw. 12 CP (gemäß § 2 Absatz 6 Buchstabe a)

| K.-Ziffer | Modultitel, deutsch                                | Modultitel, englisch                                    | Modultyp P/WP/W | CP | MP/TP/KP | Aufteilung CP bei TP | PL/SL (Anzahl) |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|----|----------|----------------------|----------------|
| Mar       | Struktur, Dynamik und Potenzial mariner Ökosysteme | Structure, Dynamics, and Potential of Marine Ecosystems | W               | 6  | MP       |                      | PL: 1<br>SL: 0 |
| PM1a      | Profilmodul 1a                                     | Focus Module 1a                                         | W               | 3  | MP (LV)  |                      | PL: 1<br>SL: 0 |
| PM1b      | Profilmodul 1b                                     | Focus Module 1b                                         | W               | 3  | MP (LV)  |                      | PL: 1<br>SL: 0 |
| Sys       | Systematik und Biodiversität                       | Systematics and Biodiversity                            | W               | 6  | KP       |                      | PL: 1<br>SL: 2 |

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet), LV: Lehrveranstaltung

## 2.3 Fachwissenschaft (Subject Studies) gemäß Studienverlauf B, 12 CP

### 2.3.1 Pflichtmodul (Compulsory Module), 3 CP

Wurde das Modul MBW 2.4 bereits im Bachelorstudium absolviert, müssen stattdessen weitere Leistungen im Umfang von 3 CP gemäß Anhang 2.3.2 absolviert werden.

| K.-Ziffer | Modultitel, deutsch          | Modultitel, englisch         | Modultyp<br>P/WP/W | CP | MP/TP/KP | Aufteilung<br>CP bei TP | PL/SL<br>(Anzahl) |
|-----------|------------------------------|------------------------------|--------------------|----|----------|-------------------------|-------------------|
| MBW 2.4   | Grundlagen der Mikrobiologie | Fundamentals of Microbiology | P                  | 3  | MP       |                         | PL: 1<br>SL: 0    |

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

### 2.3.2 Wahlbereich (Elective Area), 9 CP

2.3.2.1 Erweiterung Grundlagenwissen: Im Masterstudium werden die Module gewählt, welche im Bachelorstudium nicht absolviert wurden.

| K.-Ziffer  | Modultitel, deutsch                            | Modultitel, englisch                           | Modultyp<br>P/WP/W | CP | MP/<br>TP/KP | Aufteilung<br>CP bei TP | PL/SL<br>(Anzahl) |
|------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|----|--------------|-------------------------|-------------------|
| PM1a       | Profilmodul 1a                                 | Focus Module 1a                                | W                  | 3  | MP (LV)      |                         | PL: 1<br>SL: 0    |
| PM1b       | Profilmodul 1b                                 | Focus Module 1b                                | W                  | 3  | MP (LV)      |                         | PL: 1<br>SL: 0    |
| PM1c       | Profilmodul 1c                                 | Focus Module 1c                                | W                  | 3  | MP (LV)      |                         | PL: 1<br>SL: 0    |
| Zoo-WL     | Struktur und Funktion wirbelloser Tiere        | Structure and Function of Invertebrate Animals | W                  | 6  | KP           |                         | PL: 1<br>SL: 1    |
| Zoo-WT     | Struktur und Funktion der Wirbeltiere          | Structure and Function of Vertebrate Animals   | W                  | 6  | KP           |                         | PL: 1<br>SL: 1    |
| BioChem    | Biochemie                                      | Biochemistry                                   | W                  | 6  | MP           |                         | PL: 1<br>SL: 0    |
| MBW 2.2    | Mikrobiologie-Grundkurs                        | Microbiology-Basic Lab Course                  | W                  | 3  | MP           |                         | PL: 0<br>SL: 1    |
| Öko 2      | Ökologie und Biodiversität                     | Ecology and Biodiversity                       | W                  | 6  | KP           |                         | PL: 1<br>SL: 1    |
| Meer       | Meeresbiologie                                 | Marine Biology                                 | W                  | 3  | MP           |                         | PL: 1<br>SL: 0    |
| MBW 3      | Molekulare Genetik und molekulare Zellbiologie | Molecular Genetics and Molecular Cell Biology  | W                  | 6  | MP           |                         | PL: 1<br>SL: 0    |
| Pflanzphys | Pflanzenphysiologie                            | Plant Physiology                               | W                  | 3  | MP           |                         | PL: 1<br>SL: 0    |
| Chemie 2L  | Biochemie Praktikum                            | Lab course in Biochemistry                     | W                  | 3  | KP (mit PVL) |                         | PL: 0<br>SL: 3    |
| Mathe 1    | Rechenmethoden 1                               | Calculus 1                                     | W                  | 3  | MP           |                         | PL: 0<br>SL: 1    |
| Stat       | Statistik für Naturwissenschaftler*innen       | Statistics for Natural Scientists              | W                  | 3  | MP           |                         | PL: 0<br>SL: 1    |
| Natur      | Naturschutzbiologie und Naturschutz            | Conservation Biology and Nature Conservation   | W                  | 3  | MP           |                         | PL: 1<br>SL: 0    |
| Tutor      | Tutorienmodul                                  | Tutorial Module                                | W                  | 3  | MP           |                         | PL: 0<br>SL: 1    |
| AG-P       | Arbeitsgruppenpraktikum                        | Working Group Lab Practicals                   | W                  | 3  | MP           |                         | PL: 1<br>SL: 0    |

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet), LV: Lehrveranstaltung, PVL: Prüfungsvorleistung

## 2.3.2.2 Wahlmodule (Elective Modules), Profilmodulbereich 2 bis 4

| K.-Ziffer            | Modultitel, deutsch                        | Modultitel, englische Übersetzung     | Modultyp P/WP/W | CP | MP/TP/KP | Aufteilung CP bei TP                            | PL/SL (Anzahl) |
|----------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----|----------|-------------------------------------------------|----------------|
| Profilmodulbereich 2 |                                            |                                       |                 |    |          |                                                 |                |
| PM 2 Mar             | Profilmodul 2 Meeresbiologie               | Stream Module 2 Marine Biology        | W               | 6  | MP       |                                                 | PL: 1<br>SL: 0 |
| PM 2 Mol             | Profilmodul 2 Molekulare Biowissenschaften | Stream Module 2 Molecular Biosciences | W               | 6  | MP       |                                                 | PL: 1<br>SL: 0 |
| PM 2 Neuro           | Profilmodul 2 Neurobiologie                | Stream Module 2 Neurosciences         | W               | 6  | MP       |                                                 | PL: 1<br>SL: 0 |
| PM 2 Öko             | Profilmodul 2 Ökologie                     | Stream Module 2 Ecology               | W               | 6  | TP       | Literaturseminar und ökologisches Seminar, 3 CP | PL: 1<br>SL: 0 |
|                      |                                            |                                       |                 |    |          | Biodiversity, 3 CP                              | PL: 1<br>SL: 0 |
| Profilmodulbereich 3 |                                            |                                       |                 |    |          |                                                 |                |
| PM3-Mar-25           | Profilmodul 3 Meeresbiologie               | Focus Module 3 Marine Biology         | W               | 9  | KP       |                                                 | PL: 1<br>SL: 1 |
| PM3-Mol-25           | Profilmodul 3 Molekulare Biowissenschaften | Focus Module 3 Molecular Biosciences  | W               | 9  | KP       |                                                 | PL: 1<br>SL: 2 |
| PM3-Neuro-25         | Profilmodul 3 Neurobiologie                | Focus Module 3 Neurosciences          | W               | 9  | MP       |                                                 | PL: 1<br>SL: 0 |
| PM3-Öko-25           | Profilmodul 3 Ökologie                     | Focus Module 3 Ecology                | W               | 9  | KP       |                                                 | PL: 1<br>SL: 1 |
| Profilmodulbereich 4 |                                            |                                       |                 |    |          |                                                 |                |
| PM4-Mar-25           | Profilmodul 4 Meeresbiologie               | Focus Module 4 Marine Biology         | W               | 9  | MP       |                                                 | PL: 1<br>SL: 0 |
| PM4-Mol-25           | Profilmodul 4 Molekulare Biowissenschaften | Focus Module 4 Molecular Biosciences  | W               | 9  | MP       |                                                 | PL: 1<br>SL: 0 |
| PM4-Neuro-25         | Profilmodul 4 Neurobiologie                | Focus Module 4 Neurosciences          | W               | 9  | MP       |                                                 | PL: 1<br>SL: 0 |
| PM4-Öko-25           | Profilmodul 4 Ökologie                     | Focus Module 4 Ecology                | W               | 9  | MP       |                                                 | PL: 1<br>SL: 0 |

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points;  
 MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet),  
 SL: Studienleistung (= unbenotet)

## 2.4 Fachdidaktik (Subject-specific Didactics), 12 CP, im Studienverlauf A und B

| K.-Ziffer | Modultitel, deutsch                                             | Modultitel, englisch                      | Modultyp<br>P/WP/W | CP | MP/<br>TP/KP | Aufteilung<br>CP bei TP | PL/SL<br>(Anzahl) |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----|--------------|-------------------------|-------------------|
| BD-3      | Biodidaktik 3: Spezielle Themen der Biologiedidaktik            | Special Topics of Biodidactics            | P                  | 3  | MP           |                         | PL: 1<br>SL: 0    |
| BD-4      | Biodidaktik 4: Curriculare Vernetzung                           | Curricular Networking                     | P                  | 3  | MP           |                         | PL: 1<br>SL: 0    |
| BD-5      | Biodidaktik 5: Theorien und Methoden fachdidaktischer Forschung | Theories and Methods of Didactic Research | P                  | 6  | MP           |                         | PL: 1<br>SL: 0    |

K.-Ziffer: Kennziffer; P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul; CP: Credit Points; MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung; PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

### Anhang 3: Weitere Prüfungsformen

- Portfolio gemäß § 8 Absatz 8 AT MPO: Eine „Mappe“ oder Zusammenfassung von Aufgaben, die gebündelt als eine Leistung bewertet werden; darunter fallen nicht solche Prüfungsformen, die gesondert in §§ 8 ff. des AT MPO oder in der DigiPrüfO UB definiert werden.
- Pflanzen- und bzw. oder Tierbestimmung: Taxonomische Einordnung einer Pflanze oder eines Tieres, mit oder ohne Dokumentation des Bestimmungswegs.
- Videobeitrag: Ein in Einzel- oder Gruppenarbeit zu erstellendes Video, das sich mit einer wissenschaftlichen Fragestellung auseinandersetzt.
- Zeichnungen: Wiedergabe des Aufbaus und der Anatomie der in einem Praktikum behandelten Organismen zum Beleg der Genauigkeit der Beobachtung wissenschaftlicher Objekte.