

Anlage 2.3: Regelungen für das Zweifach „Biologie“ inklusive der fachdidaktischen Anteile, beschlossen vom Fachbereichsrat des Fachbereichs 2 (Biologie/Chemie) am 22. April 2020, berichtigt

Anlage zur fachspezifischen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Lehramt an berufsbildenden Schulen – Pflege“ (M.Ed.) in der jeweils geltenden Fassung.

§ 1

Studienumfang, Regelstudienzeit und Abschlussgrad

Es gibt keine Abweichungen zum zentralen Teil der fachspezifischen Prüfungsordnung.

§ 2

Studienaufbau, Module und Leistungspunkte

(1) „Biologie“ ist ein Zweifach (allgemeinbildendes Unterrichtsfach“) im Masterstudiengang „Lehramt an berufsbildenden Schulen – Pflege“ (Kurztitel: „LbS Pflege“).

(2) Das Studium im Zweifach „Biologie“ umfasst insgesamt 42 CP und gliedert sich wie folgt:

- Fachwissenschaft im Umfang von 27 CP und
- Fachdidaktik im Umfang von 15 CP.

(3) Anhang 2.3.1 stellt den jeweiligen Studienverlauf dar, Anhang 2.3.2 regelt die zu erbringenden Prüfungsleistungen.

(4) Module werden als Pflichtmodule durchgeführt.

(5) Die im Studienverlaufsplan vorgesehenen Pflichtmodule werden mindestens im jährlichen Turnus angeboten.

(6) Module im Pflichtbereich werden in deutscher Sprache durchgeführt.

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

(8) Lehrveranstaltungen werden gemäß § 6 Absatz 1 des Allgemeinen Teils der Masterprüfungsordnungen der Universität Bremen (AT MPO) durchgeführt.

§ 3

Prüfungen

(1) Prüfungen werden in den Formen gemäß §§ 8 ff. AT MPO durchgeführt. Der Prüfungsausschuss kann im Einzelfall auf Antrag einer Prüferin oder eines Prüfers weitere Prüfungsformen zulassen.

(2) Das erneute Angebot von Prüfungen kann gemäß § 20 Absatz 4 AT MPO in einer anderen als der ursprünglich durchgeführten Form erfolgen.

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

(4) Prüfungen können in Form von Antwort-Wahl- (Multiple Choice) Verfahren bzw. E-Klausuren durchgeführt werden. Näheres regelt Anlage 4.

(5) Das Kompensationsprinzip gemäß § 5 Absatz 8 AT MPO wird nicht angewendet.

§ 4

Anerkennung und Anrechnung

Es gibt keine Abweichungen zum zentralen Teil der fachspezifischen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „LbS Pflege“.

§ 5

Zulassungsvoraussetzungen für Module

Es gibt keine Abweichungen zum zentralen Teil der fachspezifischen Prüfungsordnung.

§ 6

Modul Masterarbeit

Die Masterarbeit kann gemäß § 6 des zentralen Teils des „LbS Pflege“ absolviert werden.

§ 7

Berechnung der Fachnote

Die Fachnote für das Zweitfach „Biologie“ wird aus den mit ihren Leistungspunkten gewichteten Noten der Module gebildet, in denen benotete Prüfungen abgelegt werden. Unbenotete Module fließen nicht in die Berechnung ein.

§ 8

Geltungsbereich und Inkrafttreten

Die Anlage 2.3 für das Zweitfach „Biologie“ tritt nach der Genehmigung der fachspezifischen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Lehramt an berufsbildenden Schulen – Pflege“ (M.Ed.) durch die Rektorin oder den Rektor am 1. Oktober 2020 in Kraft. Sie wird im Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen veröffentlicht. Sie gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2020/21 erstmals im Masterstudiengang „Lehramt an berufsbildenden Schulen – Pflege“ ihr Studium im Zweitfach „Biologie“ an der Universität Bremen aufnehmen.

Genehmigt, Bremen, den 13. Juli 2020

Der Rektor
der Universität Bremen

Anhang 2.3.1: Studienverlaufsplan für das Zweitfach „Biologie“

Anhang 2.3.2: Module und Prüfungsanforderungen für das Zweitfach „Biologie“

Anhang 2.3.1: Studienverlaufsplan für das Zweifach „Biologie“ im LbS Pflege (42 CP)

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

| | | Pflichtmodule | | | | Σ 42 CP |
|---------|---------|--|--|-------------------------------------|---|---------|
| | | Fachwissenschaft, 27 CP | | Fachdidaktik, 15 CP | | |
| 1. Jahr | 1. Sem. | MBW 2 Mikrobiologie und Genetik, 9 CP | | | | 9 |
| | 2. Sem. | MBW 3 Molekulare Genetik und molekulare Zellbiologie, 6 CP | | FD 1 Biologiedidaktik 1, 6 CP | | 6 |
| 2. Jahr | 3. Sem. | Öko 1 Evolution und Ökologie, 6 CP | Tierphys Tierphysiologie und Humanbiologie, 6 CP | | FD 2 Biologiedidaktik 2, 6 CP | 15 |
| | 4. Sem. | | | | Pf-FDa Mediengestütztes Lehren und Lernen im Kontext von Gesundheit, 3 CP | 12 |

CP = Credit Points, Sem. = Semester

Anhang 2.3.2: Module und Prüfungsanforderungen für das Zweitfach „Biologie“

2.3.2.a Fachwissenschaft, Pflichtmodule (Biology, Compulsory Modules), 27 CP

| K.-Ziffer | Modultitel, deutsch | Modultitel, englisch | CP | Modultyp P/WP/W | MP/TP/KP | Aufteilung der CP bei TP | PL/SL (Anzahl) |
|-----------|--|---|----|-----------------|----------|---|----------------|
| MBW 2 | Mikrobiologie und Genetik | Microbiology and Genetics | 9 | P | TP | Genetik, 3 CP | PL: 1 SL: 1 |
| | | | | | | Grundlagen der Mikrobiologie, 6 CP | PL: 1 SL: 1 |
| MBW 3 | Molekulare Genetik und molekulare Zellbiologie | Molecular Genetics and Molecular Cell Biology | 6 | P | MP | | PL: 1 SL: 0 |
| Öko 1 | Evolution und Ökologie | Evolutionary Biology and Ecology | 6 | P | TP | Evolution, 3 CP | PL: 1 SL: 0 |
| | | | | | | Einführung in die Ökologie, 3 CP | PL: 1 SL: 0 |
| Tierphys | Tierphysiologie und Humanbiologie | Animal Physiology and Human Biology | 6 | P | TP | Tierphysiologie und Humanbiologie 1, 3 CP | PL: 1 SL: 0 |
| | | | | | | Tierphysiologie und Humanbiologie 2, 3 CP | PL: 1 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.b Fachdidaktik, Pflichtmodule (Teaching Biology, Compulsory Modules), 15 CP

| K.-Ziffer | Modultitel, deutsch | Modultitel, englisch | CP | Modultyp P/WP/W | MP/TP/KP | Aufteilung der CP bei TP | PL/SL (Anzahl) |
|-----------|--|---|----|-----------------|----------|---|----------------|
| FD 1 | Biologie-didaktik 1 | Theoretical and Practical Basics of Biology Teaching and Learning | 6 | P | TP | Einführung in die Fachdidaktik Biologie, 3 CP | PL: 1 SL: 0 |
| | | | | | TP | Grundlagen des Lehrens und Lernens von Biologie, 3 CP | PL: 1 SL: 0 |
| FD 2 | Biologie-didaktik 2 | Concepts of Biology Education with Practical Elements | 6 | P | TP | Fachgemäße Arbeitsweisen 1, 3 CP | PL: 1 SL: 0 |
| | | | | | TP | Theoriegeleitete Planung und Analyse von Unterricht mit Praxiselementen, 3 CP | PL: 1 SL: 0 |
| Pf-FDa | Mediengestütztes Lehren und Lernen im Kontext von Gesundheit | Media-based Teaching and Learning in the Context of Health | 3 | P | MP | | PL: 0 SL: 1 |

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