

## Ordnung zur Änderung der Fächerspezifischen Bestimmungen für das Fach Biologie vom 14. Januar 2022 (Studienmodell 2011)

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4 und 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 25. November 2021 (GV. NRW. S. 1210a), hat die Fakultät für Biologie in Verbindung mit der Prüfungs- und Studienordnung für das Bachelorstudium (BPO – Studienmodell 2011) an der Universität Bielefeld vom 18. Dezember 2020 (Verkündungsblatt der Universität Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 49 Nr. 16 S. 269) diese Ordnung zur Änderung der Fächerspezifischen Bestimmungen (Anlage zu § 1 Abs. 1 BPO) erlassen:

### Artikel I

Die Fächerspezifischen Bestimmungen für das Fach Biologie vom 17. August 2015 (Verkündungsblatt der Universität Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 44 Nr. 14 S. 324), zuletzt geändert am 1. Oktober 2020 (Verkündungsblatt der Universität Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 49 Nr. 12 S. 155) werden wie folgt geändert:

1. In Ziffer 4 a. wird unter „Profil Genetik, Zellbiologie, Physiologie“ im Wahlpflichtbereich I das Modul 20-SM16 hinzugefügt:

| Kürzel  | Modultitel                  | Empfohlenes Fachsemester, Beginn | LP | Notwendige Voraussetzungen |
|---------|-----------------------------|----------------------------------|----|----------------------------|
| 20-SM16 | Biotechnologie der Pflanzen | 4                                | 10 | 20-AM5(_a)                 |

2. In Ziffer 4 a. werden unter „Profil Genetik, Zellbiologie, Physiologie“ im Wahlpflichtbereich II die Module 20-PM\_btp und 20-PM\_evg hinzugefügt:

| Kürzel    | Modultitel                          | Empfohlenes Fachsemester, Beginn | LP | Notwendige Voraussetzungen |
|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|----|----------------------------|
| 20-PM_btp | Projektmodul Pflanzenbiotechnologie | 4 o. 5                           | 10 |                            |
| 20-PM_evg | Projektmodul Evolutionary Genetics  | 4 o. 5                           | 10 |                            |

3. In Ziffer 4 a. werden unter „Profil Genetik, Zellbiologie, Physiologie“ im Wahlpflichtbereich III die Module 20-PM\_btp\_erw und 20-PM\_evg\_erw hinzugefügt:

| Kürzel        | Modultitel                                      | Empfohlenes Fachsemester, Beginn | LP | Notwendige Voraussetzungen |
|---------------|---|----------------------------------|----|----------------------------|
| 20-PM_btp_erw | Erweitertes Projektmodul Pflanzenbiotechnologie | 6                                | 10 |                            |
| 20-PM_evg_erw | Erweitertes Projektmodul Evolutionary Genetics  | 6                                | 10 |                            |

4. In Ziffer 4 a. werden unter „Profil Ökologie und Diversität“ im Wahlpflichtbereich II die Module 20-PM\_btp und 20-PM\_evg hinzugefügt:

| Kürzel    | Modultitel                          | Empfohlenes Fachsemester, Beginn | LP | Notwendige Voraussetzungen |
|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|----|----------------------------|
| 20-PM_btp | Projektmodul Pflanzenbiotechnologie | 4 o. 5                           | 10 |                            |
| 20-PM_evg | Projektmodul Evolutionary Genetics  | 4 o. 5                           | 10 |                            |

5. In Ziffer 4 a. werden unter „Profil Ökologie und Diversität“ im Wahlpflichtbereich III die Module 20-PM\_btp\_erw und 20-PM\_evg\_erw hinzugefügt:

| Kürzel        | Modultitel                                      | Empfohlenes Fachsemester, Beginn | LP | Notwendige Voraussetzungen |
|---------------|---|----------------------------------|----|----------------------------|
| 20-PM_btp_erw | Erweitertes Projektmodul Pflanzenbiotechnologie | 6                                | 10 |                            |
| 20-PM_evg_erw | Erweitertes Projektmodul Evolutionary Genetics  | 6                                | 10 |                            |

6. In Ziffer 4 a. wird unter „Profil Biologie - Verhalten und neuronale Mechanismen“ im Wahlpflichtbereich I das Modul 20-SM47 hinzugefügt:

| Kürzel  | Modultitel                    | Empfohlenes Fachsemester, Beginn | LP | Notwendige Voraussetzungen |
|---------|-------------------------------|----------------------------------|----|----------------------------|
| 20-SM47 | Kognitive Neurowissenschaften | 5                                | 10 | 20-AM7(_a)                 |

7. In Ziffer 4 a. werden unter „Profil Biologie - Verhalten und neuronale Mechanismen“ im Wahlpflichtbereich II die Module 20-PM\_btp und 20-PM\_evg hinzugefügt:

| Kürzel    | Modultitel                          | Empfohlenes Fachsemester, Beginn | LP | Notwendige Voraussetzungen |
|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|----|----------------------------|
| 20-PM_btp | Projektmodul Pflanzenbiotechnologie | 4 o. 5                           | 10 |                            |
| 20-PM_evg | Projektmodul Evolutionary Genetics  | 4 o. 5                           | 10 |                            |

8. In Ziffer 4 a. werden unter „Profil Biologie - Verhalten und neuronale Mechanismen“ im Wahlpflichtbereich III die Module 20-PM\_btp\_erw und 20-PM\_evg\_erw hinzugefügt:

| Kürzel        | Modultitel                                      | Empfohlenes Fachsemester, Beginn | LP | Notwendige Voraussetzungen |
|---------------|---|----------------------------------|----|----------------------------|
| 20-PM_btp_erw | Erweitertes Projektmodul Pflanzenbiotechnologie | 6                                | 10 |                            |
| 20-PM_evg_erw | Erweitertes Projektmodul Evolutionary Genetics  | 6                                | 10 |                            |

9. In Ziffer 4 b. werden im Wahlpflichtbereich die Module 20-SM16 und 20-SM47 hinzugefügt:

| Kürzel  | Modultitel                    | Empfohlenes Fachsemester, Beginn | LP | Notwendige Voraussetzungen |
|---------|-------------------------------|----------------------------------|----|----------------------------|
| 20-SM16 | Biotechnologie der Pflanzen   | 4                                | 10 | 20-AM5(_a)                 |
| 20-SM47 | Kognitive Neurowissenschaften | 5                                | 10 | 20-AM7(_a)                 |

10. In Ziffer 4 b. wird an allen Stellen „20-SM1 – 20-SM46“ durch „20-SM1 – 20SM-47“ ersetzt.

11. In Ziffer 4 c. werden im „Wahlpflichtbereich II“ die Module 20-SM16, 20-SM47 hinzugefügt:

| Kürzel  | Modultitel                    | Empfohlenes Fachsemester, Beginn | LP | Notwendige Voraussetzungen |
|---------|-------------------------------|----------------------------------|----|----------------------------|
| 20-SM16 | Biotechnologie der Pflanzen   | 6                                | 10 | 20-AM5(_a)                 |
| 20-SM47 | Kognitive Neurowissenschaften | 5                                | 10 | 20-AM7(_a)                 |

**12. In Ziffer 6 erhält die „Profilphase ohne Bachelorarbeit“ folgende Fassung:  
„Profilphase ohne Bachelorarbeit**

| Kürzel  | Modultitel   | Empfohlenes Fachsemester, Beginn | LP        | Notwendige Voraussetzungen |
|---|--|----------------------------------|-----------|----------------------------|
| 20-DM2  | Didaktikmodul II   | 5                                | 10        | 20-BM1, 20-BM3             |
| <b>Wahlpflichtbereich Themenfelder der Biologie</b><br>Es sind das Modul 20-DID_med 20-ORB (10 LP) oder 20-ORB_mol (10 LP) oder aber zwei 5 LP Module zu studieren. |  |                                  |           |                            |
| 20-DID_med  | Vertiefung Medienkompetenzen im Biologieunterricht       | 6                                | 10        |                            |
| 20-ORB  | Organismische Biologie                                   | 6                                | 10        | 20-BM4(_a/_b)              |
| 20-ORB_bie  | Soziale Insekten   | 4 o. 5                           | 5         |                            |
| 20-ORB_bot1   | Botanische Formenkenntnis                                | 4                                | 5         |                            |
| 20-ORB_bot2   | Botanische Formenkenntnis 2                              | 5                                | 5         |                            |
| 20-ORB_ex1  | Außerschulische Lernorte                                 | 4                                | 5         |                            |
| 20-ORB_ex2  | Organismen im Lebensraum                                 | 4 o. 5                           | 5         |                            |
| 20-ORB_gar  | Schulgartenbiologie                                      | 4                                | 5         |                            |
| 20-ORB_hei  | Heimische Lebensräume                                    | 4 o. 5                           | 5         |                            |
| 20-ORB_hum  | Humanbiologie  | 4                                | 5         |                            |
| 20-ORB_mol  | Molekularbiologische Experimente für den Schulunterricht | 4 o. 5                           | 10        | 20-BM1,20-BM2(_a/_b)       |
| 20-ORB_zoo1   | Zoologische Formenkenntnis                               | 5                                | 5         |                            |
| 20-ORB_zoo2   | Zoologische Formenkenntnis 2                             | 4                                | 5         |                            |
| <b>Gesamtsumme</b>  |  |                                  | <b>60</b> |                            |

Die weiteren Informationen zu den Modulen ergeben sich aus der Modulstrukturtafel unter 8. sowie aus der Modulbeschreibung.“

**13. In Ziffer 8 werden der Modulstrukturtafel die folgenden Module in dieser Fassung hinzugefügt:**

| Kürzel        | Titel  | LP | Notwendige Voraussetzungen | Anzahl Studienleistungen | Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen | Gewichtung Modulteilprüfungen | Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen |
|---------------|--|----|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| 20-DID_med    | Vertiefung Medienkompetenz im Biologieunterricht | 10 |                            | 1                        | 1                                    |                               |  |
| 20-SM16       | Biotechnologie der Pflanzen                      | 10 | 20-AM5(_a)                 | 1                        | 1                                    |                               | 1                                      |
| 20-SM47       | Kognitive Neurowissenschaften                    | 10 | 20-AM7(_a)                 | 1                        | 1                                    |                               | 1                                      |
| 20-PM_btp     | Projektmodul Pflanzenbiotechnologie              | 10 |                            |                          |                                      |                               | 1                                      |
| 20-PM_btp_erw | Erweitertes Projektmodul Pflanzenbiotechnologie  | 10 |                            |                          |                                      |                               | 1                                      |
| 20-PM_evg     | Projektmodul Evolutionary Genetics               | 10 |                            |                          |                                      |                               | 1                                      |
| 20-PM_evg_erw | Erweitertes Projektmodul Evolutionary Genetics   | 10 |                            |                          |                                      |                               | 1                                      |

**14. In Ziffer 9 Absatz 1 werden folgende Prüfungsformen ergänzt:**

- Projekt mit Ausarbeitung im Umfang von 15-30 Seiten
- Didaktisches Projekt mit Ausarbeitung: Erstellung, Erläuterung und Reflexion einer Unterrichtseinheit

## Artikel II

### Inkrafttreten und Rügeausschluss

Diese Fächerspezifischen Bestimmungen treten zum 1. April 2022 in Kraft.

Die Verletzung von Verfahrens- oder Formvorschriften des HG NRW oder des Ordnungs- oder des sonstigen autonomen Rechts der Hochschule kann gegen diese Ordnung nur innerhalb eines Jahres seit ihrer Bekanntmachung geltend gemacht werden, es sei denn

- a) die Ordnung ist nicht ordnungsgemäß bekannt gemacht worden,
- b) das Rektorat hat den Beschluss des die Ordnung beschließenden Gremiums vorher beanstandet,
- c) der Form- oder Verfahrensmangel ist gegenüber der Hochschule vorher gerügt und dabei die verletzte Rechtsvorschrift und die Tatsache bezeichnet worden, die den Mangel ergibt, oder
- d) bei der öffentlichen Bekanntmachung der Ordnung ist auf die Rechtsfolge des Rügeausschlusses nicht hingewiesen worden.

Die aufsichtsrechtlichen Befugnisse nach § 76 HG bleiben unberührt.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses der Fakultätskonferenz der Fakultät für Biologie der Universität Bielefeld vom 15. Dezember 2021

Bielefeld, den 14. Januar 2022

Der Rektor  
der Universität Bielefeld  
Universitätsprofessor Dr.-Ing. Gerhard Sagerer