

Anlage zu § 1 Abs. 1 BPO: Fächerspezifische Bestimmungen für das Fach Biologie vom 15. Februar 2012

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4 und 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz vom 8. Oktober 2009 (GV. NRW. S. 517) hat die Fakultät für Biologie in Verbindung mit der Prüfungs- und Studienordnung für das Bachelorstudium (BPO) an der Universität Bielefeld vom 31. März 2009 (Verköndungsblatt der Universität Bielefeld - Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 38 Nr. 5 S. 131), geändert am 5. Oktober 2011 (Verköndungsblatt der Universität Bielefeld - Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 40 Nr. 18 S. 266) diese Fächerspezifischen Bestimmungen (Anlage zu § 1 Abs. 1 BPO) erlassen:

1. Bachelorgrad (§ 3 BPO)

Die Fakultät für Biologie bietet das Fach Biologie als Kernfach mit dem Abschluss "Bachelor of Science (B.Sc.)" und als Nebenfach im Bachelorstudiengang an.

2. Weitere Zulassungsvoraussetzungen (§ 4 Abs. 2 BPO)

- entfällt -

3. Studienbeginn (§ 5 BPO)

Das Studium kann nur zum Wintersemester aufgenommen werden.

4. Kombinationsmöglichkeiten (§ 7 Abs. 1 BPO)

Das Kernfach Biologie mit den Profilen "Allgemeine Biologie" (Ziff. 5.2.1), "Lehramt Gymnasium/Gesamtschule" (Ziff. 5.2.2) und "Vermittlung der Naturwissenschaften" (Ziff. 5.2.3) muss mit einem anderen im Rahmen der BPO angebotenen Nebenfach kombiniert werden. Das Kernfach Biologie mit dem Profil "Grundlagen biologischer Spezialisierung" (Ziff. 5.2.4) kann nur mit einer der Vertiefungen "Genetik, Zellbiologie und Physiologie" (Ziff. 5.3.1), "Ökologie und Diversität" (Ziff. 5.3.2) oder "Verhalten und neuronale Mechanismen" (Ziff. 5.3.3) als Nebenfach kombiniert werden (Ein-Fach-Bachelor).

5. Studium des Faches Biologie als Kernfach (§§ 6 –10 BPO)

5.1 Fachliche Basis (§ 8 Abs. 1 Satz 1 BPO)

| Nr. | Modul | LP | SWS | Empfohlenes Fachsemester | Einzelleistungen | | Voraussetzungen |
|--------|---|----|-----|--------------------------|------------------|-----------|-----------------|
| | | | | | benotet | unbenotet | |
| 1 | Basismodul Biologie I – Theorie | 10 | 6,5 | 1 | 1 | | |
| 2 | Basismodul Biologie I – Praxis ¹ | 10 | 6,5 | 1 | 1 | | |
| 3 | Basismodul Biologie II – Theorie | 10 | 6,5 | 2 | 1 | | |
| 4 | Basismodul Biologie II- Praxis ¹ | 10 | 6,5 | 2 | 1 | | |
| Summe: | | 40 | 26 | | 4 | | |

¹ Im Rahmen der Module 2 und 4 werden orientierende Praxisstudien im Umfang von zusammen 4 LP absolviert.

5.2 Profile und individueller Ergänzungsbereich (§ 6 Abs. 3, § 8 Abs. 1 Satz 1, 3 BPO)

5.2.1 Profil A1 "Allgemeine Biologie"

| Nr. | Modul | LP | SWS | Empfohlenes Fachsemester | Einzelleistungen | | Voraussetzungen |
|--|--|----|------|--------------------------|------------------|-----------|-----------------------------|
| | | | | | Benotet | Unbenotet | |
| 5 | Aufbaumodul Genetik/ Zellbiologie/Physiologie | 10 | 6,5 | 3/5 ¹ | 1 | | 30 LP aus den Modulen 1-4 |
| 6 | Aufbaumodul Ökologie | 10 | 6,5 | 3/5 ¹ | 1 | | 30 LP aus den Modulen 1-4 |
| 7 | Aufbaumodul Verhalten/Neuronale Mechanismen | 10 | 6,5 | 3/5 ¹ | 1 | | 30 LP aus den Modulen 1-4 |
| 8 | Spezialmodul nach freier Wahl | 10 | 6,5 | 4 | 1 | | entsprechendes. Aufbaumodul |
| 9 | Projektmodul ² | 10 | 6,5 | 6 | | 1 | Modul 8 |
| 10 | Bachelorarbeit ³ | 10 | 6,5 | 6 | 1 | | Modul 8 |
| Individueller Ergänzungsbereich ⁴ | | 20 | | 4 / 5 | | | |
| Summe: | | 80 | (39) | | 5 | 1 | |

- ¹ Zwei der drei Aufbaumodule werden für das 3. Fachsemester, das dritte Aufbaumodul für das 5. Fachsemester empfohlen.
- ² Im Rahmen des Projektmoduls werden profilbezogene Praxisstudien im Umfang von 6-8 LP absolviert.
- ³ Die Bachelorarbeit entwickelt sich inhaltlich aus dem Modul 9 (Projektmodul).
- ⁴ Im individuellen Ergänzungsbereich können Veranstaltungen aus dem Lehrangebot der Universität frei gewählt werden. Dabei muss es sich nicht um Module im Sinne der BPO handeln. Für Studierende, die im Bereich Biologie einen Schwerpunkt setzen möchten, bietet die Fakultät für Biologie solche Veranstaltungen an. Empfehlungen zu den Profilen (Ziffer 5.2.1- 5.2.4) sind der Studiengangsbeschreibung zu entnehmen. Im individuellen Ergänzungsbereich können auch benotete Einzelleistungen erbracht werden. Die Noten werden im Diploma Supplement dargestellt, gehen aber nicht in die Berechnung der Gesamtnote ein.

5.2.2 Profil A2 "Lehramt Gymnasium/Gesamtschule"

| Nr. | Modul | LP | SWS | Empfohlenes Fachsemester | Einzelleistungen | | Voraussetzungen |
|--|---|----|------|--------------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| | | | | | Benotet | Unbenotet | |
| 5 | Aufbaumodul Genetik/ Zellbiologie/ Physiologie ¹ | 10 | 6,5 | 3 | 1 | | 30 LP aus den Modulen 1-4 |
| 6 | Aufbaumodul Ökologie ¹ | 10 | 6,5 | 3 | 1 | | 30 LP aus den Modulen 1-4 |
| 7 | Aufbaumodul Verhalten/Neuronale Mechanismen ¹ | 10 | 6,5 | 3 | 1 | | 30 LP aus den Modulen 1-4 |
| 11 | Modul Didaktik I ² | 10 | 7 | 4 | 2 | | 10 LP aus den Modulen 5-7 |
| 12 | Modul Didaktik II ² | 10 | 7 | 5 | 1 | 1 | 10 LP aus den Modulen 5-7 |
| 9 | Projektmodul | 10 | 6,5 | 6 | | 1 | Modul 11+12 |
| 10 | Bachelorarbeit ³ | 10 | 6,5 | 6 | 1 | | Modul 11+12 |
| Individueller Ergänzungsbereich ⁴ | | 20 | | 4 / 5 | | | |
| Summe: | | 80 | (40) | | 6 | 2 | |

- ¹ Es müssen nur zwei der Module 5-7 studiert werden.
- ² Im Rahmen der Module Didaktik I und Didaktik II werden profilbezogene Praxisstudien im Umfang von 6 LP durchgeführt.
- ³ Die Bachelorarbeit entwickelt sich inhaltlich aus dem Modul 9 (Projektmodul).
- ⁴ Im individuellen Ergänzungsbereich können Veranstaltungen aus dem Lehrangebot der Universität frei gewählt werden. Dabei muss es sich nicht um Module im Sinne der BPO handeln. Für Studierende, die im Bereich Biologie einen Schwerpunkt setzen möchten, bietet die Fakultät für Biologie solche Veranstaltungen an. Empfehlungen zu den Profilen (Ziffer 5.2.1- 5.2.4) sind der Studiengangsbeschreibung zu entnehmen. Im individuellen Ergänzungsbereich können auch benotete Einzelleistungen erbracht werden. Die Noten werden im Diploma Supplement dargestellt, gehen aber nicht in die Berechnung der Gesamtnote ein.

5.2.3 Profil A3 "Vermittlung der Naturwissenschaften"

| Nr. | Modul | LP | SWS | Empfohlenes Fachsemester | Einzelleistungen | | Voraussetzungen |
|--|---|----|------|--------------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| | | | | | Benotet | Unbenotet | |
| N 1 | Naturwissenschaften I ¹ | 10 | 7 | 3 | 1 | | 30 LP aus den Modulen 1-4 |
| N 2 | Naturwissenschaften II ¹ | 10 | 7 | 4 | 1 | | 30 LP aus den Modulen 1-4 |
| N 3 | Naturwissenschaften III ¹ | 10 | 7 | 5 | 1 | | 30 LP aus den Modulen 1-4 |
| N 4 | Didaktik der Naturwissenschaften ² | 10 | 7 | 6 | 1 | 1 | Zwei der Module aus N1-N3 |
| 9 | Projektmodul | 10 | 6,5 | 5 | | 1 | 30 LP aus den Modulen 1-4 |
| 10 | Bachelorarbeit ³ | 10 | 6,5 | 6 | 1 | | Modul 9 |
| Individueller Ergänzungsbereich ⁴ | | 20 | | 3/4 | | | |
| Summe: | | 80 | (41) | | 5 | 2 | |

Das Kernfach Biologie mit dem Profil "Vermittlung der Naturwissenschaften" qualifiziert im Hinblick auf ein Lehramt an Grund-, Haupt- und Realschulen und den entsprechenden Stufen der Gesamtschulen,



insbesondere mit dem schulformbezogenen Studienschwerpunkt Haupt- und Real- und Gesamtschulen (bis Klasse 10).

¹ Im Rahmen der Module Naturwissenschaften I-III werden fachdidaktische Studien im Umfang von insgesamt 6 SWS absolviert.

² Im Rahmen des Moduls "Didaktik der Naturwissenschaften" werden fachdidaktische Studien im Umfang von mindestens 4 SWS sowie profilbezogene Praxisstudien im Umfang von 6 LP absolviert. Das Nähere ist in der Studiengangsbeschreibung dargestellt.

³ Die Bachelorarbeit entwickelt sich inhaltlich aus dem Modul 9 (Projektmodul).

⁴ Im individuellen Ergänzungsbereich können Veranstaltungen aus dem Lehrangebot der Universität frei gewählt werden. Dabei muss es sich nicht um Module im Sinne der BPO handeln. Für Studierende, die im Bereich Biologie einen Schwerpunkt setzen möchten, bietet die Fakultät für Biologie solche Veranstaltungen an. Studierenden mit dem Berufsziel "Lehrkraft an Grund-, Haupt- und Realschulen" und dem Studienschwerpunkt Haupt- oder Realschule wird dringend empfohlen, im individuellen Ergänzungsbereich didaktische Studien in Deutsch oder Mathematik zu absolvieren, die zu den Voraussetzungen für die Erteilung des Zeugnisses über die Erste Staatsprüfung in diesem Lehramt gehören. Empfehlungen zu den Profilen (Ziff. 5.2.1- 5.2.4) sind der Studiengangsbeschreibung zu entnehmen. Im individuellen Ergänzungsbereich können auch benotete Einzelleistungen erbracht werden. Die Noten werden im Diploma Supplement dargestellt, gehen aber nicht in die Berechnung der Gesamtnote ein.

5.2.4 Profil A4 "Grundlagen biologischer Spezialisierung"¹

| Nr. | Modul | LP | SWS | Empfohlenes Fachsemester | Einzelleistungen | | Voraussetzungen |
|--------|---------------------------------------|----|------|--------------------------|------------------|-----------|-----------------------|
| | | | | | Benotet | Unbenotet | |
| 17 | Basismodul Chemie | 10 | 8 | 1 | 1 | 1 | |
| 18 | Modul Mathematik/Statistik/Informatik | 10 | 8 | 2/3 | 2 | 1 | |
| 19 | Basismodul Physik | 10 | 8 | 3 | 1 | 1 | |
| 9 | Projektmodul I ² | 10 | 6,5 | 4 / 5 | | 1 | Modul 5, 6, oder 7 |
| 27 | Tutorenarbeit im Basismodul | 10 | 6,5 | 4 / 5 | | 1 | Modul 21, 23, oder 25 |
| 20 | Projektmodul II ² | 10 | 6,5 | 6 | | 1 | Modul 9+27 |
| 29 | Projektmodul III ² | 10 | 6,5 | 6 | | 1 | Modul 9+27 |
| 10 | Bachelorarbeit ³ | 10 | 6,5 | 6 | 1 | | Modul 9+27 |
| Summe: | | 80 | 56,5 | | 5 | 7 | |

¹ Dieses Profil kann nur in Kombination mit einer der Vertiefungen (s.u. Ziffer 5.3) studiert werden (Kernfach mit vertiefendem Nebenfach).

² Im Rahmen der Projektmodule werden profilbezogene Praxisstudien durchgeführt.

³ Die Bachelorarbeit entwickelt sich inhaltlich aus einem der Module 9, 20, 29 (Projektmodule).

5.3 Vertieftes Studium des Kernfachprofils "Grundlagen biologischer Spezialisierung" (Ziff. 5.2.4) als Nebenfach (Kernfach mit vertiefendem Nebenfach, § 7 Abs. 1 Satz 2, § 8 Abs. 1 Satz 2 BPO)

5.3.1 Vertiefung: C1 – "Genetik, Zellbiologie, und Physiologie" ¹

| Nr. | Modul | LP | SWS | Empfohlenes Fachsemester | Einzelleistungen | | Voraussetzungen |
|--------|---|----|------|--------------------------|------------------|-----------|----------------------------------|
| | | | | | Benotet | Unbenotet | |
| 5 | Aufbaumodul Genetik/ Zellbiologie/Physiologie | 10 | 6,5 | 3 | 1 | | 40 LP aus den Modulen 1-4 + 17 |
| 21 | Spezialmodul Genetik/- Zellbiologie/Physiologie A | 10 | 6,5 | 4 | 1 | | Modul 5 |
| 22 | Spezialmodul Genetik/- Zellbiologie/Physiologie B | 10 | 6,5 | 4 | 1 | | Modul 5 |
| | Aufbaumodul nach freier Wahl | 10 | 6,5 | 5 | 1 | | 50 LP aus den Modulen 1-4, 17-19 |
| | Individueller Ergänzungsbereich ² | 20 | | 2/3/5 | | | |
| Summe: | | 60 | (26) | | 4 | | |

¹ Die Vertiefung C1 (als Nebenfach) kann – aufbauend auf der fachlichen Basis (s. Ziffer 5.1) – nur zusammen mit dem Profil „Grundlagen biologischer Spezialisierung“ (s. Ziffer 5.2.4) studiert werden.

² Im individuellen Ergänzungsbereich können Veranstaltungen aus dem Lehrangebot der Universität frei gewählt werden. Dabei muss es sich nicht um Module im Sinne der BPO handeln. Für Studierende, die im Bereich Biologie einen Schwerpunkt setzen möchten, bietet die Fakultät für Biologie solche Veranstaltungen an. Empfehlungen zu den Profilen (Ziffer 5.2.1- 5.2.4) sind der Studiengangsbeschreibung zu entnehmen. Im



individuellen Ergänzungsbereich können auch benotete Einzelleistungen erbracht werden. Die Noten werden im Diploma Supplement dargestellt, gehen aber nicht in die Berechnung der Gesamtnote ein.

5.3.2 Vertiefung: C2 - "Ökologie und Diversität" ¹

| Nr. | Modul | LP | SWS | Empfohlenes Fachsemester | Einzelleistungen | | Voraussetzungen |
|--------|--|----|------|--------------------------|------------------|-----------|----------------------------------|
| | | | | | benotet | unbenotet | |
| 6 | Aufbaumodul Ökologie | 10 | 6,5 | 3 | 1 | | 40 LP aus den Modulen 1-4 + 17 |
| 23 | Spezialmodul Ökologie A | 10 | 6,5 | 4 | 1 | | Modul 6 |
| 24 | Spezialmodul Ökologie B | 10 | 6,5 | 4 | 1 | | Modul 6 |
| | Aufbaumodul nach freier Wahl | 10 | 6,5 | 5 | 1 | | 50 LP aus den Modulen 1-4, 17-19 |
| | Individueller Ergänzungsbereich ² | 20 | | 2/3/5 | | | |
| Summe: | | 60 | (26) | | 4 | | |

¹ Die Vertiefung C2 (als Nebenfach) kann – aufbauend auf der fachlichen Basis (s. Ziffer 5.1) – nur zusammen mit dem Profil „Grundlagen biologischer Spezialisierung“ (s. Ziffer 5.2.4) studiert werden.

² Im individuellen Ergänzungsbereich können Veranstaltungen aus dem Lehrangebot der Universität frei gewählt werden. Dabei muss es sich nicht um Module im Sinne der BPO handeln. Für Studierende, die im Bereich Biologie einen Schwerpunkt setzen möchten, bietet die Fakultät für Biologie solche Veranstaltungen an. Empfehlungen zu den Profilen (Ziffer 5.2.1- 5.2.4) sind der Studiengangsbeschreibung zu entnehmen. Im individuellen Ergänzungsbereich können auch benotete Einzelleistungen erbracht werden. Die Noten werden im Diploma Supplement dargestellt, gehen aber nicht in die Berechnung der Gesamtnote ein.

5.3.3 Vertiefung: C3 - "Verhalten und Neuronale Mechanismen" ¹

| Nr. | Modul | LP | SWS | Empfohlenes Fachsemester | Einzelleistungen | | Voraussetzungen |
|--------|--|----|------|--------------------------|------------------|-----------|----------------------------------|
| | | | | | Benotet | Unbenotet | |
| 7 | Aufbaumodul Verhalten/Neuronale Mechanismen | 10 | 6,5 | 3 | 1 | | 40 LP aus den Modulen 1-4 + 17 |
| 25 | Spezialmodul Verhalten/Neuronale Mechanismen A | 10 | 6,5 | 4 | 1 | | Modul 7 |
| 26 | Spezialmodul Verhalten/Neuronale Mechanismen B | 10 | 6,5 | 4 | 1 | | Modul 7 |
| | Aufbaumodul nach freier Wahl | 10 | 6,5 | 5 | 1 | | 50 LP aus den Modulen 1-4, 17-19 |
| | Individueller Ergänzungsbereich ² | 20 | | 2/3/5 | | | |
| Summe: | | 60 | (26) | | 4 | | |

¹ Die Vertiefung C3 (als Nebenfach) kann – aufbauend auf der fachlichen Basis (s. Ziffer 5.1) – nur zusammen mit dem Profil „Grundlagen biologischer Spezialisierung“ (s. Ziffer 5.2.4) studiert werden.

² Im individuellen Ergänzungsbereich können Veranstaltungen aus dem Lehrangebot der Universität frei gewählt werden. Dabei muss es sich nicht um Module im Sinne der BPO handeln. Für Studierende, die im Bereich Biologie einen Schwerpunkt setzen möchten, bietet die Fakultät für Biologie solche Veranstaltungen an. Empfehlungen zu den Profilen (Ziffer 5.2.1- 5.2.4) sind der Studiengangsbeschreibung zu entnehmen. Im individuellen Ergänzungsbereich können auch benotete Einzelleistungen erbracht werden. Die Noten werden im Diploma Supplement dargestellt, gehen aber nicht in die Berechnung der Gesamtnote ein.

5.4 Schlüsselqualifikationen

Für die Vermittlung von Schlüsselqualifikationen sind 3-6 LP vorgesehen, die im Kontext fachlicher Module und Lehrveranstaltungen vergeben werden. Das Nähere ist in der Studiengangsbeschreibung dargestellt.



6. Studium des Fachs Biologie als Nebenfach (§§ 6 - 10 BPO)**6.1 Fachliche Basis (§ 8 Abs. 1 Satz 1 BPO)**

| Nr. | Modul | LP | SWS | Empfohlenes Fachsemester | Einzelleistungen | | Voraussetzungen |
|--------|----------------------------------|----|-----|--------------------------|------------------|-----------|-----------------|
| | | | | | Benotet | Unbenotet | |
| 1 | Basismodul Biologie I - Theorie | 10 | 6,5 | 1 | 1 | | |
| 3 | Basismodul Biologie II – Theorie | 10 | 6,5 | 2 | 1 | | |
| Summe: | | 20 | 13 | | 2 | | |

6.2 Profile (§ 8 Abs. 1 Satz 1 BPO)**6.2.1 Profil B1 "Grundlagen der Biologie"**

| Nr. | Modul | LP | SWS | Empfohlenes Fachsemester | Einzelleistungen | | Voraussetzungen |
|--------|--|----|-----|--------------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| | | | | | Benotet | Unbenotet | |
| 2 | Basismodul Biologie I - Praxis | 10 | 6,5 | 3 | 1 | | Modul 1 ¹ |
| 4 | Basismodul Biologie II – Praxis | 10 | 6,5 | 4 | 1 | | Modul 3 ² |
| | Modul 5, 6 oder 7 nach Wahl | 10 | 6,5 | 5 | 1 | | 30 LP aus den Modul 1-4 |
| | Weiterführendes Spezialmodul oder weiteres Aufbaumodul | 10 | 6,5 | 6 | 1 | | 30 LP aus den Modul 1-4 |
| Summe: | | 40 | 26 | | 4 | | |

¹ Wird Modul 2 im ersten Semester parallel zu Modul 1 absolviert, so entfällt diese Voraussetzung.

² Wird Modul 4 im zweiten Semester parallel zu Modul 2 absolviert, so entfällt diese Voraussetzung.

6.2.2 Profil B2 "Lehramt Gymnasium/Gesamtschule"

| Nr. | Modul | LP | SWS | Empfohlenes Fachsemester | Einzelleistungen | | Voraussetzungen |
|--------|---------------------------------|----|-----|--------------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| | | | | | Benotet | Unbenotet | |
| 2 | Basismodul Biologie I - Praxis | 10 | 6,5 | 3 | 1 | | Modul 1 ¹ |
| 4 | Basismodul Biologie II – Praxis | 10 | 6,5 | 4 | 1 | | Modul 3 ² |
| 11 | Modul Didaktik I3 | 10 | 7 | 6 | 2 | | 30 LP aus den Modulen 1-4 |
| 12 | Modul Didaktik II3 | 10 | 7 | 5 | 1 | 1 | 30 LP aus den Modulen 1-4 |
| Summe: | | 40 | 27 | | 5 | 1 | |

¹ Wird Modul 2 im ersten Semester parallel zu Modul 1 absolviert, so entfällt diese Voraussetzung

² Wird Modul 4 im zweiten Semester parallel zu Modul 2 absolviert, so entfällt diese Voraussetzung.

³ Im Rahmen der Module Didaktik I und Didaktik II werden profilbezogene Praxisstudien im Umfang von 6 LP durchgeführt."

6.2.3 Profil B3 "Vermittlung der Naturwissenschaften"

| Nr. | Modul | LP | SWS | Empfohlenes Fachsemester | Einzelleistungen | | Voraussetzungen |
|--------|---|----|-----|--------------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| | | | | | Benotet | Unbenotet | |
| N 1 | Naturwissenschaften I ^{1,3} | 10 | 7 | 3 | 1 | | 10 LP aus den Modulen 1+3 |
| N 2 | Naturwissenschaften II ^{1,3} | 10 | 7 | 4 | 1 | | Modul 1+3 |
| N 3 | Naturwissenschaften III ^{1,3} | 10 | 7 | 5 | 1 | | Modul N1 |
| N 4 | Didaktik der Naturwissenschaften ^{2,3} | 10 | 7 | 6 | 1 | 1 | Zwei der Module aus N1-N3 |
| Summe: | | 40 | 28 | | 4 | 1 | |

Das Nebenfach Biologie mit dem Profil "Vermittlung der Naturwissenschaften" qualifiziert im Hinblick auf ein Lehramt an Grund-, Haupt- und Realschulen und den entsprechenden Stufen der Gesamtschulen, insbesondere mit dem schulformbezogenen Studienschwerpunkt Haut- und Real- und Gesamtschulen (bis Klasse 10).

¹ Im Rahmen der Profilmodule "Naturwissenschaften I-III" werden fachdidaktische Studien im Umfang von insgesamt 6 SWS absolviert.

² Im Rahmen des Moduls "Didaktik der Naturwissenschaften" werden fachdidaktische Studien im Umfang von mindestens 4 SWS sowie profilbezogene Praxisstudien im Umfang von 6 LP absolviert. Das Nähere ist in der Studiengangsbeschreibung dargestellt.

³ Werden einige oder alle Module aus N1-N4 im Kernfach absolviert, so werden sie durch Module gleichen Umfangs aus dem Lehrangebot der Fakultät für Biologie ersetzt. Das Nähere ist in der Studiengangsbeschreibung dargestellt.



7. Nähere Angaben zu Leistungspunkten und Einzelleistungen (§§ 9 Abs. 2 - 10b BPO)

- (1) Leistungspunkte werden durch regelmäßige Teilnahme an einem Lehrangebot, durch aktive Teilnahme und/oder durch (modulbezogene) benotete und unbenotete Einzelleistungen erworben.
- (2) Die aktive Teilnahme kann auch die Bearbeitung von Aufgaben zu Übungszwecken, die Protokollierung von Versuchen bzw. praktischen Arbeiten und sonstige Formen der Mitarbeit einschließen. Die aktive Teilnahme dient insbesondere dazu, praktische Fähigkeiten und die erzielten Ergebnisse zusammenfassend zu dokumentieren sowie eigene und fremde Ergebnisse darzustellen und zu diskutieren. Es kommen insbesondere folgende Formen in Betracht: Ein Protokoll über 3 Kurstage, die Bearbeitung von Übungsaufgaben, ein Referat von 10-15 Minuten Dauer, eine zusammenfassende Ausarbeitung von 2-4 Seiten, ein Seminarvortrag von in der Regel 10-20 Minuten. Weitere Formen sind möglich. Bei der Wahl weiterer Formen sind das Ziel der aktiven Teilnahme und der vorgegebene Umfang zu berücksichtigen.
- (3) (Modulbezogene) Einzelleistungen werden in der Regel in einer der folgenden Formen erbracht:
 - Klausur im Umfang von 1 bis 3 Stunden.
 - Protokolle über drei Kurstage.
 - Mündliche Prüfung im Umfang von 15-20 Min., auch als Gruppenprüfung mit entsprechend längerer Dauer.
 - Projektbericht im Umfang von 15-30 Seiten.
 - Präsentation von erzielten Ergebnissen in einer medialen Form.
 - Verschriftlichung der erzielten Ergebnisse (Protokoll).
 - Bericht (Protokoll) im Umfang von 5-8 Seiten über den Verlauf des Tutoriums.
 - Portfolio aus Versuchen: Ein Versuch besteht aus der Überprüfung der Vorkenntnisse inklusive sicherheitsrelevanter Aspekte (Antestat), der Versuchsdurchführung und Protokollierung von Beobachtungen und Ergebnissen, das Anfertigen eines schriftlichen Versuchsprotokolls sowie einem Gespräch über das Versuchsprotokoll (Abtestat).
 - Portfolio mit Abschlussprüfung: Portfolio aus Übungsaufgaben, die veranstaltungsbegleitend und in der Regel wöchentlich gestellt werden, und Abschlussklausur (in der Regel 90 min) oder mündlicher Abschlussprüfung (in der Regel 30 min). Die Übungsaufgaben ergänzen und vertiefen den Inhalt der Vorlesung. Mitarbeit in den Übungsgruppen (Zweimaliges Vorrechnen von Übungsaufgaben nach Aufforderung. Die Veranstalterin/der Veranstalter kann einen Teil der Übungsaufgaben durch Präsenzübungen ersetzen.) Nachweis einer ausreichenden Zahl korrekt gelöster Übungsaufgaben (in der Regel 50% der im Semester für das Lösen der Aufgaben erzielbaren Punkte). Die Abschlussprüfung bezieht sich auf den Inhalt der Vorlesung und der Übung und dient der Bewertung.

Weitere Formen, insbesondere solche für den Nachweis von fachübergreifenden Kompetenzen einschließlich Medienkompetenz, sind möglich. Der Arbeitsaufwand und die Qualifikationsanforderungen müssen vergleichbar sein.
- (3) Die Bachelorarbeit ist eine schriftliche Ausarbeitung. Sie ist zumindest unter Angabe der betreuenden prüfungsberechtigten Personen im zuständigen Prüfungsamt anzumelden. Die Bearbeitungszeit beträgt zwei Monate. Die Arbeit ist in dreifacher Ausfertigung fristgerecht beim Prüfungsamt der Fakultät für Biologie abzugeben.

8. Inkrafttreten und Geltungsbereich

- (1) Diese Fächerspezifischen Bestimmungen treten am 01.02.2012 in Kraft.
- (2) Gleichzeitig treten die Fächerspezifischen Bestimmungen vom 3. November 2003 (Verköndungsblatt – Amtliche Bekanntmachungen – der Universität Bielefeld Jg. 32 Nr. 23 S. 283) i.V. mit den Berichtigungen vom 22. Juni und 19. August 2004 (Verköndungsblatt – Amtliche Bekanntmachungen – der Universität Bielefeld Jg. 33 Nr. 15 S. 166; Nr. 19 S. 232); geändert am 2. Oktober 2006 (Verköndungsblatt – Amtliche Bekanntmachungen – Jg. 35 Nr. 17 S. 340) außer Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses der Fakultätskonferenz der Fakultät für Biologie der Universität Bielefeld vom 07. Dezember 2011.

Bielefeld, den 15. Februar 2012

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