

Universität Leipzig
Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie
und Psychologie

**Prüfungsordnung für den
polyvalenten Bachelorstudiengang
mit dem berufsfeldspezifischen Profil Lehramt
an Grund-, Mittel- und Förderschulen sowie
Höheres Lehramt an Gymnasien**

**Dritter Teil: Kernfächer
Kapitel I: Biologie**

Vom 3. August 2011

Inhaltsverzeichnis:

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Prüfungsvorleistungen
- § 3 Prüfungsgegenstände
- § 4 Bildung der Fachnote
- § 5 Inkrafttreten und Veröffentlichung

Anlage
Prüfungstabelle

§ 1
Geltungsbereich

- (1) Diese Prüfungsordnung (Dritter Teil) regelt auf der Grundlage des Sächsischen Hochschulgesetzes (SächsHSG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S. 900), zuletzt geändert durch das Gesetz zur Änderung sächsischer Gesetze infolge der Neufassung des Sächsischen Hochschulgesetzes vom 26. Juni 2009 (SächsGVBl. S. 375), die Prüfungen im Kernfach Biologie im polyvalenten Bachelorstudiengang mit dem berufsfeldspezifischen Profil Lehramt an Grund-, Mittel- und Förderschulen sowie Höheres Lehramt an Gymnasien.
- (2) Sie gilt nur in Verbindung mit der Prüfungsordnung für den polyvalenten Bachelorstudiengang mit dem berufsfeldspezifischen Profil Lehramt an Grund-, Mittel- und Förderschulen sowie Höheres Lehramt an Gymnasien vom 29. Januar 2007, Erster Teil: Allgemeine Vorschriften, Zweiter Teil: Bildungswissenschaften und Vierter Teil: Modulfenster.

§ 2
Prüfungsvorleistungen

- (1) Prüfungsvorleistungen (Studienleistungen, die fachliche Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung sind) werden in Form von Testaten, Eingangsklausuren, Protokollen, (Gruppenprotokoll möglich) erbracht und mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet.
- (2) Die Bearbeitungszeit für ein Protokoll beträgt eine Woche.
- (3) Die geforderten Prüfungsvorleistungen regelt die Anlage zur Prüfungsordnung.

§ 3
Prüfungsgegenstände

- (1) Die Bachelorprüfung im Kernfach Biologie des Bachelorstudiengangs mit dem berufsfeldspezifischen Profil Lehramt an Grund-, Mittel- und Förderschulen sowie Höheres Lehramt an Gymnasien besteht aus Prüfungen zu den in der Anlage aufgezählten Modulen.

- (2) Wird als Kernfach Biologie gewählt, dann hat der Studierende im Modulfenster die Module „Allgemeine Chemie“ (13-LBIO-0103) und „Biochemie“ (11-LBIO-0510) zu belegen, sofern er diese Module nicht innerhalb des parallelen Studiums des Kernfaches Chemie erwirbt. Dies gilt nicht für Studierende mit der Kernfach-Kombination Biologie und Rehabilitations- und Integrationspädagogik. Für sie richtet sich die Wahl der Module im Modulfenster nach der Ordnung für das Kernfach Rehabilitations- und Integrationspädagogik.
- (3) Studierende können statt des Moduls „Allgemeine Chemie“ (13-LBIO-0103) im Umfang von 5 LP auch das Modul „Allgemeine Chemie“ (13-LBIO-0102) mit einem Umfang von 10 LP belegen.
- (4) Im Wahlpflichtplatzhalter müssen Studierende der Kernfach-Kombination Biologie und Rehabilitations- und Integrationspädagogik die Module „Mikrobiologie-FS“ (11-LBIO-0613) und „Biochemie“ (11-LBIO-0510) belegen. Alle anderen Studierenden belegen das Modul „Mikrobiologie“ (11-LBIO-0612).

§ 4

Bildung der Fachnote

Die Fachnote für das Fach Biologie errechnet sich als arithmetisches Mittel gemäß § 13 der Allgemeinen Vorschriften.

§ 5

Inkrafttreten, Übergangsbestimmungen und Veröffentlichung

- (1) Diese Prüfungsordnung (Dritter Teil) tritt am 1. Oktober 2009 in Kraft. Sie wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle bisher in diesen Studiengang immatrikulierten Studierenden. Gleichzeitig tritt die Prüfungsordnung für den polyvalenten Bachelorstudiengang mit dem berufsfeldspezifischen Profil Lehramt an Grund-, Mittel- und Förderschulen sowie Höheres Lehramt an Gymnasien, Dritter Teil: Kernfächer, Kapitel I vom 29. Januar 2007 (Amtliche Bekanntmachung der Universität Leipzig Nr. 11, S. 44 bis 49) außer Kraft.

- (2) Sie wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie am 4. Januar 2010 beschlossen. Der Senat der Universität Leipzig hat am 12. Oktober 2010 hierzu Stellung genommen. Diese Prüfungsordnung wurde vom Rektorat am 28. Oktober 2010 genehmigt.
- (3) Soweit Studierende vor dem Inkrafttreten dieser Prüfungsordnung eine von ihr betroffene Modulprüfung nicht bestanden haben, ist diese nach den Regelungen der Prüfungsordnung in der bei Anmeldung zur Modulprüfung gültigen Fassung zu wiederholen. Studierende mit der Kernfach-Kombination Biologie und Rehabilitations- und Integrationspädagogik haben die Möglichkeit, vom Modul „Mikrobiologie“ (11-LBIO-0613) in das Modul „Mikrobiologie-FS (11-LBIO-0510) zu wechseln. In diesem Fall müssen sie die für dieses Modul vorgesehene Prüfungsleistung erbringen.
- (4) Studierende mit der Kernfach-Kombination Biologie und Rehabilitations- und Integrationspädagogik, die das Modul „Allgemeine Chemie“ (13-LBIO-0102 oder 13-LBIO-0103) bereits belegt haben, können bestimmen, ob Ihnen dieses angerechnet werden soll.

Leipzig, den 3. August 2011

Professor Dr. med. Beate A. Schücking
Rektorin

Erläuterungen zu Platzhaltern:

Integrative Erläuterung

Platzhalter:

Diese stehen in der Übersicht für Auswahloptionen der Studierenden. Dabei ist jeweils der Umfang der zu wählenden Module (Leistungspunkte) angegeben.

Einzelerläuterung

Platzhalter Modulfenster:

Diese Platzhalter stehen für die Module des Studienganges, die nach Maßgabe des Vierten Teils der Studien- und der Prüfungsordnung im dort angegebenen Umfang studiert werden sollen.

Platzhalter Bildungswissenschaften:

Diese Platzhalter stehen für die Module im Fach Bildungswissenschaften des Studienganges, die nach Maßgabe des Zweiten Teils der Studien- und der Prüfungsordnung im dort angegebenen Umfang studiert werden sollen.

Platzhalter Fach 2:

Diese Platzhalter stehen für die Module im jeweiligen Kernfach 2 des Studienganges, die nach Maßgabe des jeweiligen Kapitels im Dritten Teil der Studien- und der Prüfungsordnung im dort angegebenen Umfang studiert werden sollen.

Wahlpflichtplatzhalter:

Diese Platzhalter stehen für die Wahlpflichtmodule im jeweiligen Kernfach des Studienganges, die im dort angegebenen Umfang studiert werden können. Welche Wahlpflichtmodule auszuwählen sind, ist in der Studien- und in der Prüfungsordnung geregelt.

Anlage zur Prüfungsordnung für den polyvalenten Bachelorstudiengang (Lehramt) - Kernfach Biologie

| Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV) | empfohlenes Semester | Pflicht/Wahl/Wahlpflicht | Moduldauer in Semestern | Prüfungsvorleistungen | Prüfungsleistung Art/Dauer | Wichtung | Leistungspunkte (LP) |
|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|--|-------------------------------|----------|----------------------|
| Modulfensterplatzhalter 1 | 1. | P | 1 | | | | 10 |
| Modulfensterplatzhalter 2 | 1./5. | P | 1 | | | | 10 |
| Platzhalter Fach 2 | 1.–6. | P | 1–2 | | | | 60 |
| 11-LBIO-0101 Allgemeine Botanik | 1. | P | 1 | 12 Protokolle zum Praktikum | Klausur 90 Min. | 1 | 10 |
| Vorlesung "Allgemeine Botanik" (3SWS) | | | | | | | |
| Praktikum "Allgemeine Botanik" (4SWS) | | | | | | | |
| Bildungswissenschaften 1–3 | 2./3./ 4./5. | P | 1 | | | | 30 |
| 11-LBIO-0203 Grundlagen der botanischen Systematik/ Ökologie | 2. | P | 1 | 2 schriftliche Testate (45 Min.) zu den Übungen; 1 Protokoll zum Praktikum | Mündliche Prüfung 30 Min. | 1 | 10 |
| Geländepraktikum "Grundlagen der botanischen Systematik/ Ökologie" (2SWS) | | | | | | | |
| Vorlesung "Grundlagen der botanischen Systematik" (3SWS) | | | | | | | |
| Bestimmungsübungen mit Exkursionen "Grundlagen der botanischen Systematik" (2SWS) | | | | | | | |
| 11-LBIO-0304 Allgemeine Zoologie | 3. | P | 1 | 12 Protokolle zum Praktikum | Klausur 90 Min. | 1 | 10 |
| Vorlesung "Allgemeine Zoologie" (3SWS) | | | | | | | |
| Praktikum "Allgemeine Zoologie" (4SWS) | | | | | | | |
| 11-LBIO-0411 Spezielle Zoologie/ Ökologie | 4. | P | 1 | 3 schriftliche Testate (45 Min.) zu den Übungen; 1 Protokoll zum Praktikum | Klausur 90 Min. | 1 | 10 |
| Vorlesung "Spezielle Zoologie" (3SWS) | | | | | | | |
| Bestimmungsübungen mit Exkursionen "Spezielle Zoologie" (2SWS) | | | | | | | |
| Geländepraktikum "Spezielle Zoologie/ Ökologie" (2SWS) | | | | | | | |
| Wahlpflichtplatzhalter (11-LBIO-0612 oder 11-LBIO-0613 und 11-LBIO-0510) | 5./6. | P | 1 | | | | 10 |

| | | | | | | | |
|---|----|---|---|---|-----------------|---|-----|
| 11-LBIO-0505 Grundlagen des Lehrens und Lernens im Fachunterricht Biologie | 5. | P | 1 | 8 Praktikumsprotokolle zur Lehrveranstaltung "Schulexperimente I" 8 Praktikumsprotokolle zur Lehrveranstaltung "Schulpraktische Studien" | Klausur 90 Min. | 1 | 10 |
| Vorlesung "Grundlagen des Lehrens und Lernens im Fachunterricht Biologie" (2SWS) | | | | | | | |
| SPS "Schulpraktische Studien II/ III" (2SWS) | | | | | | | |
| Schulexperimente I "Grundlagen des Lehrens und Lernens im Fachunterricht Biologie" (2SWS) | | | | | | | |
| Bachelorarbeit | | | | | | | 10 |
| Summe: | | | | | | | 180 |

Wahlpflichtmodule Polyvalenter Bachelor Lehramt Biologie

| Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV) | empfohlenes Semester | Pflicht/Wahl/Wahlpflicht | Moduldauer in Semestern | Prüfungsvorleistungen | Prüfungsleistung Art/Dauer | Wichtung | Leistungspunkte (LP) |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|----------|----------------------|
| 11-LBIO-0510 Biochemie | 5. | WP | 1 | 1 Protokoll zum Praktikum | Klausur 90 Min. | 1 | 5 |
| Vorlesung "Biochemie" (3SWS) | | | | | | | |
| Praktikum "Biochemie" (3SWS) | | | | | | | |
| 11-LBIO-0612 Mikrobiologie | 6. | WP | 1 | 1 Protokoll zum Praktikum | Klausur 90 Min. | 1 | 10 |
| Vorlesung "Mikrobiologie" (3SWS) | | | | | | | |
| Praktikum "Mikrobiologie" (4SWS) | | | | | | | |
| 11-LBIO-0613 Mikrobiologie - FS | 6. | WP | 1 | | Klausur 90 Min. | 1 | 5 |
| Vorlesung "Mikrobiologie" (3SWS) | | | | | | | |
| Tutorium "Mikrobiologie" (1SWS) | | | | | | | |

Modulfenstermodule Polyvalenter Bachelor Lehramt Biologie

| Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV) | empfohlenes Semester | Pflicht/Wahl/Wahlpflicht | Moduldauer in Semestern | Prüfungsvorleistungen | Prüfungsleistung Art/Dauer | Wichtung | Leistungspunkte (LP) |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---|----------------------------|----------|----------------------|
| 13-LBIO-0102 Allgemeine Chemie | 1. | WP | 1 | | | | 10 |
| Vorlesung "Allgemeine Chemie" (4SWS) | | | | Eingangsklausur zum Praktikum (90 Min.); 8 Protokolle zum Praktikum | Klausur 120 Min. | 1 | |
| Übung "Allgemeine Chemie" (2SWS) | | | | | | | |
| Praktikum "Allgemeine Chemie" (2SWS) | | | | | | | |
| 13-LBIO-0103 Allgemeine Chemie | 1. | WP | 1 | | Klausur 90 Min. | 1 | 5 |
| Vorlesung "Allgemeine Chemie" (4SWS) | | | | | | | |
| 11-LBIO-0510 Biochemie | 5. | WP | 1 | 1 Protokoll zum Praktikum | Klausur 90 Min. | 1 | 5 |
| Vorlesung "Biochemie" (3SWS) | | | | | | | |
| Praktikum "Biochemie" (3SWS) | | | | | | | |