

Universität Leipzig  
Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie  
und Psychologie

## **Zweite Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig**

Vom 30. Oktober 2012

Aufgrund des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S. 900), zuletzt geändert durch das Gesetz begleitender Regelungen zum Doppelhaushalt 2011/2012 (Haushaltsbegleitgesetz 2011/2012 – HBG 2011/2012) vom 15. Dezember 2010 (SächsGVBl. S. 387), hat die Universität Leipzig am 13. September 2012 folgende Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig erlassen.

### **Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig vom 31. März 2011 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 22, S. 1 bis 24) in der Fassung der Ersten Änderungssatzung vom 6. August 2012 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 57, S. 31 bis 36) wird wie folgt geändert:

#### **Zur Anlage**

1. Im Modul „Fachenglisch“ (00-BCH-0209) wird der Titel geändert in „Englisch für Biochemiker“. Die Modulnummer wird geändert in „30-BCH-0209“. Die bestehende Lehrveranstaltung (Seminar „Fachenglisch“ (2 SWS), wird nunmehr umbenannt zum „Sprachkurs: Fachenglisch“.
2. Das Modul „Bioanalytik“ (13-BCH-0626) wird durch das Modul „Bioanalytische Chemie“ mit der Modulnummer 13-111-1161-N ersetzt.

3. Im Modul „Allgemeine Biologie“ (11-BCH-0102) wird das Seminar „Einführung in das Zoologische Praktikum“ mit 0,5 SWS neu eingefügt.

Die Anlage wird aufgrund der genannten Änderungen neu gefasst; die Neufassung ist dieser Änderungssatzung beigelegt.

## **Artikel 2**

1. Diese Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig wurde ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie vom 2. Juli 2012. Der Senat der Universität Leipzig hat am 11. September 2012 hierzu Stellung genommen. Diese Prüfungsordnung wurde am 13. September 2012 durch das Rektorat genehmigt.
2. Diese Änderungssatzung tritt zum 1. Oktober 2012 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht.
3. In nachfolgende Veröffentlichungen der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt
4. Folgende Module in der Fassung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biochemie vom 31. März 2011 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 22, S. 1 bis 24) in der Fassung der Ersten Änderungssatzung vom 6. August 2012 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 57, S. 31 bis 36) erhalten mit dieser Änderungssatzung neue Modulnummern:

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| - „Physik“ (09-BCH-0104)                                     | <u>neu:</u> 09-BIO-0103 |
| - „Tierphysiologie“ (11-BCH-0311)                            | <u>neu:</u> 11-BIO-0309 |
| - „Pflanzenphysiologie“ (11-BCH-0415)                        | <u>neu:</u> 11-BIO-0413 |
| - „Fachenglisch“ (00-BCH-0209)                               | <u>neu:</u> 30-BCH-0209 |
| - „Strukturelle und Anorganische Biochemie“<br>(13-BCH-0624) | <u>neu:</u> 13-121-0226 |

Leipzig, den 30. Oktober 2012

Professor Dr. med. Beate A. Schücking  
Rektorin

# Anlage zur Prüfungsordnung des Studienganges Bachelor of Science Biochemie

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)
<b>09-BIO-0103</b> <b>Physik</b> Fachnahe Schlüsselqualifikation	1.	P	1	mdl. Abschlusstestat (30 Min.) zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Physik" (2SWS)							
Übung "Physik" (1SWS)							
Praktikum "Physik" (2SWS)							
<b>10-BCH-0103</b> <b>Mathematik</b> Fachnahe Schlüsselqualifikation	1.	P	1	Bearbeiten von 80% der Übungsaufgaben	Klausur 120 Min.	1	5
Vorlesung "Mathematik" (2SWS)							
Übung "Mathematik" (1SWS)							
<b>11-BCH-0102</b> <b>Allgemeine Biologie</b>	1.	P	1	6 Protokolle zum Praktikum Botanik; 6 Protokolle zum Praktikum Zoologie	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Vorlesung Allg. Zoologie" (3SWS)							
Vorlesung "Vorlesung Allg. Botanik" (3SWS)							
Praktikum "Praktikum Zoologie" (3SWS)							
Praktikum "Praktikum Botanik" (3SWS)							
Seminar "Einführung in das Zoologische Praktikum" (0,5SWS)							
<b>13-BCH-0101</b> <b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b>	1.	P	1	1 schriftliches Testat (60 Min.) zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Allgemeine und Anorganische Chemie" (4SWS)							
Praktikum "Allgemeine und Anorganische Chemie" (8SWS)							
<b>Wahlpflichtplatzhalter 1</b> <b>(Fachenglisch oder SQ 11)</b>	2.	P	1				5
<b>11-BCH-0206</b> <b>Physikalische und Biophysikalische Chemie</b>	2.	P	1	12 Protokolle zum Praktikum	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Physikalische und Biophysikalische Chemie" (4SWS)							
Übung "Physikalische und Biophysikalische Chemie" (2SWS)							
Praktikum "Physikalische und Biophysikalische Chemie" (5SWS)							

13-BCH-0205 <b>Organische Chemie I</b>	2.	P	1	8 Protokolle zum Praktikum	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Organische Chemie I" (3SWS)							
Übung "Organische Chemie I" (1SWS)							
Praktikum "Organische Chemie I" (6SWS)							
13-BCH-0207 <b>Analytische Chemie</b>	2.	P	1	60% der maximal zu erreichenden Gesamtpunktzahl der Praktikumsaufgaben (Die Aufgaben sind während der Präsenzzeit am jeweiligen Praktikumstag zu fertigen.)	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Analytische Chemie" (2SWS)							
Praktikum "Analytische Chemie" (4SWS)							
11-BCH-0312 <b>Grundlagen der Biochemie</b>	3.	P	1	Bestehen von 80% der Übungsaufgaben zum Seminar; 1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Grundlagen der Biochemie" (5SWS)							
Seminar "Grundlagen der Biochemie" (1SWS)							
Praktikum "Grundlagen der Biochemie" (4SWS)							
11-BIO-0309 <b>Tierphysiologie</b>	3.	P	1	8 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Tierphysiologie" (3SWS)							
Praktikum "Tierphysiologie" (4SWS)							
13-BCH-0310 <b>Organische Chemie II</b>	3.	P	1	8 Protokolle zum Praktikum	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Organische Chemie II" (3SWS)							
Seminar "Organische Chemie II" (1SWS)							
Praktikum "Organische Chemie II" (6SWS)							
11-BCH-0414 <b>Proteinchemie/ Enzymologie</b>	4.	P	1	1 Seminarvortrag (20 Min.); 1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Proteinchemie/Enzymologie" (3SWS)							
Seminar "Proteinchemie/Enzymologie" (1SWS)							
Praktikum "Proteinchemie/Enzymologie" (6SWS)							
11-BCH-0416 <b>Mikrobiologie</b>	4.	P	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Mikrobiologie" (3SWS)							
Praktikum "Mikrobiologie" (2SWS)							
11-BCH-0417 <b>Stoffwechselbiochemie</b>	4.	P	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Stoffwechselbiochemie" (2SWS)							
Praktikum "Stoffwechselbiochemie" (3SWS)							
11-BIO-0413 <b>Pflanzenphysiologie</b>	4.	P	1	7 Protokolle und 7 Antestate (jeweils 15 Min.) zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Pflanzenphysiologie" (3SWS)							
Praktikum "Pflanzenphysiologie" (4SWS)							

11-BCH-0516 <b>Molekularbiologie</b>	5.	P	1	1 Seminarvortrag (20 Min.); 1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Molekularbiologie" (3SWS)							
Seminar "Molekularbiologie" (1SWS)							
Praktikum "Molekularbiologie" (6SWS)							
11-BCH-0517 <b>Zellbiochemie/Zellgenetik</b>	5.	P	1	1 Protokoll und 1 Abschlussvortrag (15 Min.) zum Praktikum	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Zellbiochemie/Zellgenetik" (4SWS)							
Seminar "Zellbiochemie/Zellgenetik" (1SWS)							
Praktikum "Zellbiochemie/Zellgenetik" (4SWS)							
11-BCH-0518 <b>Strukturanalytik</b>	5.	P	1		Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Strukturanalytik" (3SWS)							
Übung "Strukturanalytik" (2SWS)							
Praktikum "Strukturanalytik" (3SWS)							
<b>Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation</b>	6.	WP	1				5
<b>Wahlpflichtplatzhalter 2 (1 oder 2 aus 5 der Wahlpflichtmodule oder Fachenglisch oder SQ 11)</b>	6.	P	1				10
11-BCH-0619 <b>Pharmazeutische Chemie</b>	6.	P	1	12 Protokolle zum Praktikum	Klausur 120 Min.	1	5
Vorlesung "Pharmazeutische Chemie" (2SWS)							
Praktikum "Pharmazeutische Chemie" (4SWS)							
<b>Bachelorarbeit</b>							10
Summe:							180

## Wahlpflichtmodule Bachelor of Science Biochemie

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)
<b>30-BCH-0209</b> <b>Fachenglisch für Biochemiker C1</b> Fachnahe Schlüsselqualifikation	2.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Sprachkurs "Fachenglisch" (2SWS)							
<b>09-BCH-0622</b> <b>Neurochemie</b>	6.	WP	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Neurochemie" (1SWS)							
Praktikum "Neurochemie" (4SWS)							
<b>11-BCH-0625</b> <b>Radiochemie</b>	6.	WP	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Radiochemie" (2SWS)							
Praktikum "Radiochemie" (3SWS)							
<b>11-BCH-0640</b> <b>Zelluläre Grundlagen der Immunchemie</b>	6.	WP	1	1 Praktikumsvortrag (20 Min.) als Teil der Praktikumsversuche, 1 Protokoll zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
Vorlesung "Zelluläre Grundlagen der Immunchemie" (2SWS)							
Praktikum "Ausgewählte Versuche und aktuelle Fragestellungen der Immun- und Zellbiologie" (3SWS)							
<b>13-111-1161-N</b> <b>Bioanalytische Chemie</b>	6.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Bioanalytische Chemie" (2SWS)							
Seminar "Bioanalytische Chemie" (2SWS)							
<b>13-121-0226</b> <b>Strukturelle und Anorganische Biochemie</b>	6.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Strukturelle und Anorganische Biochemie" (4SWS)							
<b>SQ 11</b> <b>Digitale Informationsverarbeitung</b>	1./2./ 3./4./ 5./6.	WP	1		Klausur 60 Min.	1	5
Vorlesung "Digitale Informationsverarbeitung" (2SWS)							
Übung "Digitale Informationsverarbeitung" (1SWS)							