

Universität Leipzig
Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie
Institut für Biochemie

Erste Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig

Vom 23. Oktober 2008

Aufgrund des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHG) vom 11. Juni 1999 (SächsGVBl. S. 294), zuletzt geändert durch das Gesetz über Maßnahmen zur Sicherung der öffentlichen Haushalte 2007 und 2008 im Freistaat Sachsen (Haushaltsbegleitgesetz 2007 und 2008) vom 15. Dezember 2006 (SächsGVBl. S. 515), hat die Universität Leipzig am 18. September 2008 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 11. Januar 2007 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 5, S. 1 bis 24) wird wie folgt geändert:

1. Zu § 4

a) In § 4 Absatz 3 wird der Satz 1 wie folgt neu gefasst:

"Die Termine für die Prüfungsleistungen werden hochschulöffentlich durch Aushang und auf elektronischem Wege bekannt gegeben."

b) § 4 Absatz 4 wird wie folgt neu gefasst:

"Die Mitteilung des Prüfungsergebnisses erfolgt grundsätzlich durch Aushang und auf elektronischem Wege."

2. Zu § 6

§ 6 Abs. 1 wird wie folgt ergänzt:

"Prüfungsvorleistungen (Studienleistungen, die fachliche Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung sind) werden in Form von Testaten, Antestaten, Abschlusstestaten, Protokollen (Gruppenprotokolle möglich), Übungsaufgaben, Praktikumsaufgaben, Abschlussvorträgen und Seminarvorträgen erbracht und mit "bestanden" oder "nicht bestanden" bewertet."

3. Zu § 18

§ 18 Abs. 4 Satz 1 der Prüfungsordnung wird wie folgt neu gefasst:

"(4) Die Ausgabe des Themas der Bachelorarbeit erfolgt – nach erfolgreichem Abschluss aller für die ersten vier Semester ausgewiesenen Modulprüfungen – über den Prüfungsausschuss im fünften Semester in der Regel zum Ende der Vorlesungszeit."

4. Zu § 25

a) § 25 Abs. 1 wird wie folgt neu gefasst:

"(1) Die Bachelorprüfung besteht aus Prüfungen zu den in der Anlage aufgezählten Modulen sowie den Modulprüfungen des Bereichs der fakultätsübergreifenden Schlüsselqualifikationen und der Bachelorarbeit."

b) § 25 Abs. 2 wird wie folgt neu gefasst:

"Die Modulprüfungen finden nach Maßgabe der in Absatz 3 festgelegten Struktur des Bachelorstudiums statt."

c) § 25 Abs. 3 wird wie folgt neu gefasst:

"Das Studium ist wie folgt strukturiert:

Der Studiengang umfasst Pflichtmodule im Umfang von 150 LP, wobei 10 LP davon auf den Bereich der fachnahen Schlüsselqualifikationen entfallen, die Bachelorarbeit im Umfang von 10 LP sowie Wahlpflichtmodule sowie weitere fachnahe oder fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikationsmodule im Umfang von 20 LP."

- d) § 25 Abs. 4 wird ersatzlos gestrichen.
- e) § 25 Abs. 5 wird wie folgt ergänzt und neu gefasst und dann zu Absatz 4:

"(4) Regelungen zu den Modulen und Modulprüfungen der fakultätsübergreifenden Schlüsselqualifikationen trifft die Ordnung über die fakultätsübergreifenden Schlüsselqualifikationen."

5. Zur Anlage

1. In der Anlage entfällt das Modul mit dem Titel "Mikrobiologie/Genetik" und der Modulnummer 11-BCH-0413.
2. Das Modul mit dem Titel "Stoffwechselbiochemie" und der Modulnummer 11-BCH-0417 wird mit folgenden weiteren Angaben neu eingefügt:

Modulform: Pflicht

Lehrformen:

Vorlesung "Stoffwechselbiochemie" (2 SWS)

Praktikum "Stoffwechselbiochemie" (3 SWS)

Empfohlenes Semester: 4.

Moduldauer: 1 Semester

Prüfungsleistung: Modulprüfung: Klausur 90 Min.

Prüfungsvorleistung: 1 Protokoll zum Praktikum

Wichtung: 1

Leistungspunkte: 5.

3. Das Modul mit dem Titel "Mikrobiologie" und der Modulnummer 11-BCH-0416 wird mit folgenden weiteren Angaben neu eingefügt:

Modulform: Pflicht

Lehrformen:

Vorlesung "Mikrobiologie" (3 SWS)

Praktikum "Mikrobiologie" (2 SWS)

Empfohlenes Semester: 4.

Moduldauer: 1 Semester

Prüfungsleistung: Modulprüfung: Klausur 90 Min.

Prüfungsvorleistung: ein Protokoll zum Praktikum

Wichtung: 1

Leistungspunkte: 5.

4. In der Anlage entfällt das Modul mit dem Titel "Informatik für Biowissenschaftler" und der Modulnummer 10-BCH-0208 und wird ersetzt durch das Modul "SQ 11".
5. Das Modul mit dem Titel "Zellbiochemie/Stoffwechsel" und der Modulnummer 11-BCH-0517 wird unter Beibehaltung der Modulnummer ersetzt durch das Modul mit dem Titel "Zellbiochemie/Zellgenetik" mit folgenden weiteren neuen Angaben:

Modulform: Pflicht

Lehrformen:

Vorlesung "Zellbiochemie/Zellgenetik" (4 SWS)

Seminar "Zellbiochemie/Zellgenetik" (1 SWS)

Praktikum "Zellbiochemie/Zellgenetik" (4 SWS)

Empfohlenes Semester: 5.

Moduldauer: 1 Semester

Prüfungsleistung: Modulprüfung: Klausur 120 Min.

Prüfungsvorleistung: 1 Protokoll und ein Abschlussvortrag
(15 Min.) zum Praktikum

Wichtung: 1

Leistungspunkte: 10

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 Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie vom 2. Juni 2008 und des Akademischen Senats der Universität Leipzig vom 9. September 2008. Sie wurde am 18. September 2008 durch das Rektoratskollegium genehmigt.
2. Diese Änderungssatzung tritt zum 1. Oktober 2008 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht.
3. Soweit Studierende vor dem Inkrafttreten dieser Änderungssatzung eine von ihr betroffene Modulprüfung nicht bestanden haben, ist die

Modulprüfung nach den Regelungen der Prüfungsordnung in der Fassung vom 11. Januar 2007 zu wiederholen.

4. Soweit das Modul "Mikrobiologie/Genetik" (11-BCH-0413) bereits erfolgreich absolviert wurde, werden diese Leistungen auf die nach dieser Änderungssatzung zu absolvierenden Module "Stoffwechsel-biochemie" (11-BCH-0417) und "Mikrobiologie" (11-BCH-0416) angerechnet.
5. Soweit das Modul "Zellbiochemie/Stoffwechsel" (11-BCH-0517) bereits erfolgreich absolviert wurde, wird diese Leistung auf das nach dieser Änderungssatzung zu absolvierende Modul "Zellbiochemie/Zellgenetik" (11-BCH-0517) angerechnet.
6. In nachfolgende Veröffentlichungen der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 23. Oktober 2008

Professor Dr. Franz Häuser
Rektor

**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)
09-BCH-0104 Physik	1.	P	1	mdl. Abschlusstestat (30 Min.) zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Physik" (2SWS)							
Übung "Physik" (1SWS)							
Praktikum "Physik" (2SWS)							
10-BCH-0103 Mathematik	1.	P	1	Bestehen von 80% der Übungsaufgaben	Klausur 120 Min.	1	5
Vorlesung "Mathematik" (2SWS)							
Übung "Mathematik" (1SWS)							
11-BCH-0102 Allgemeine Biologie	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)							
13-BCH-0101 Allgemeine und Anorganische Chemie	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)							
Wahlpflichtplatzhalter 1 (Fachenglisch oder SQ 11)	2.	P	1				5
11-BCH-0206 Physikalische und Biophysikalische Chemie	2.	P	1	12 Protokolle zum Praktikum	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Physikalische und Biophysikalische Chemie" (5SWS)							
Übung "Physikalische und Biophysikalische Chemie" (1SWS)							
Praktikum "Physikalische und Biophysikalische Chemie" (5SWS)							

13-BCH-0205 Organische Chemie I	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 Analytische Chemie	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-0311 Tierphysiologie	3.	P	1	8 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Tierphysiologie" (3SWS)							
Praktikum "Tierphysiologie" (4SWS)							
11-BCH-0312 Grundlagen der Biochemie	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)							
13-BCH-0310 Organische Chemie II	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 Proteinchemie/ Enzymologie	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-0415 Pflanzenphysiologie	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-0416 Mikrobiologie	4.	P	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Mikrobiologie" (3SWS)							
Praktikum "Mikrobiologie" (2SWS)							
11-BCH-0417 Stoffwechselbiochemie	4.	P	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Stoffwechselbiochemie" (2SWS)							
Praktikum "Stoffwechselbiochemie" (3SWS)							

11-BCH-0516 Molekularbiologie	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 Zellbiochemie/Zellgenetik	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 Strukturanalytik	5.	P	1		Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Strukturanalytik" (3SWS)							
Übung "Strukturanalytik" (2SWS)							
Praktikum "Strukturanalytik" (3SWS)							
Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation	6.	WP	1				5
Wahlpflichtplatzhalter 2 (1 oder 2 aus 5 der Wahlpflichtmodule oder Fachenglisch oder SQ 11)	6.	P	1				10
11-BCH-0619 Pharmazeutische Chemie	6.	P	1	12 Protokolle zum Praktikum	Klausur 120 Min.	1	5
Vorlesung "Pharmazeutische Chemie" (2SWS)							
Praktikum "Pharmazeutische Chemie" (4SWS)							
Bachelorarbeit							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)
00-BCH-0209 Fachenglisch	2.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Seminar "Fachenglisch" (2SWS)							
09-BCH-0622 Neurochemie	6.	WP	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Neurochemie" (1SWS)							
Praktikum "Neurochemie" (4SWS)							
11-BCH-0621 Immunchemie	6.	WP	1	5 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Immunchemie" (2SWS)							
Praktikum "Immunchemie" (3SWS)							
11-BCH-0625 Radiochemie	6.	WP	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Radiochemie" (2SWS)							
Praktikum "Radiochemie" (3SWS)							
13-BCH-0624 Strukturelle und Anorganische Biochemie	6.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Strukturelle und Anorganische Biochemie" (4SWS)							
13-BCH-0626 Bioanalytik	6.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Bioanalytik" (3SWS)							
Seminar "Bioanalytik" (1SWS)							