

Universität Leipzig
Fakultät für Lebenswissenschaften

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

Vom 5. Februar 2020

Aufgrund des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Artikel 2 Absatz 27 des Gesetzes vom 5. April 2019 (SächsGVBl. S. 245), hat die Universität Leipzig am 19. September 2019 folgende Zweite 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 20. Juni 2018 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 20, S. 1 bis 23), zuletzt geändert durch die Erste Änderungssatzung vom 23. Januar 2020 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 4, S. 1 bis 7), wird wie folgt geändert:

1. Zu § 3

§ 3 Abs. 2 Satz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„Eine Modulprüfung besteht in der Regel aus einer, aber nicht mehr als drei Prüfungsleistungen.“

2. Zu § 4

Folgender neuer Absatz 3 wird neu eingefügt:

- „(3) Im Falle eines Teilzeitstudiums verlängern sich die Fristen gemäß Absatz 1 und Absatz 2 Satz 1 entsprechend dem Anteil des Teilzeitstudiums, näheres legt die fakultätsübergreifende Ordnung zur Regelung des Teilzeitstudiums in der jeweils geltenden Fassung fest.“

3. Zu § 10

§ 10 wird wie folgt neu gefasst:

- „(1) Weitere Prüfungsleistungen (WPL) sind in Form von schriftlichen Berichten und Seminarleistungen zu erbringen.
- (2) Seminarleistungen bestehen entweder aus einem im Seminar zu erbringenden Vortrag inklusive schriftlicher Ausarbeitung im Umfang von 1-2 Seiten oder einer umfangreicheren schriftlichen Ausarbeitung im Umfang von 4-5 Seiten. Die konkrete Aufgabe wird hierbei zu Semesterbeginn festgelegt und richtet sich vor allem nach der Teilnehmerzahl im Seminar.
- (3) Für die Bewertung von weiteren Prüfungsleistungen gelten § 8 Abs. 2, 4 und § 9 Abs. 3 entsprechend.“

4. Zu § 11

§ 11 Abs. 5 Satz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„Im Modul „Molekularbiologie“ (11-BCH-0519) werden die Prüfungsleistungen ‘Seminarleistung’ und ‘1 Protokoll zum Praktikum’ nicht benotet, sondern mit „bestanden“ und „nicht bestanden“ bewertet.

5. Zu § 18

§ 18 Abs. 4 wird wie folgt neu gefasst:

„Die Ausgabe des Themas der Bachelorarbeit erfolgt auf Antrag des/der Prüfungskandidaten/Prüfungskandidatin über den Prüfungsausschuss spätestens im fünften Semester zum Ende der Vorlesungszeit. Die Ausgabe des Themas erfolgt in der Regel nur, wenn der/die Kandidat/in alle für die ersten vier Semester ausgewiesenen Modulprüfungen erfolgreich

abgeschlossen hat. Im begründeten Ausnahmefall kann das Fehlen einer Modulabschlussprüfung durch den Abschluss eines für das fünfte Fachsemester vorgesehenen Moduls ausgeglichen werden. Thema und Zeitpunkt sind aktenkundig zu machen. Der/Die Prüfungskandidat/in kann Themenwünsche äußern. Das Thema kann nur einmal und nur innerhalb von zwei Wochen nach Ausgabe zurückgegeben werden.“

6. Zur Anlage

- a) Das Modul „Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten“ (11-BCH-0620) wird gestrichen.
- b) Das Modul „Molekularbiologie“ (11-BCH-0516) mit 10 LP wird gestrichen.
- c) Das Modul „Molekularbiologie“ (11-BCH-0519) mit 13 LP wird neu aufgenommen.
- d) In dem Modul „Strukturanalytik“ (11-BCH-0518) wird die Lehrveranstaltung „Seminar zum Praktikum ‘Strukturanalytik’ (2 SWS)“ neu aufgenommen. Bei der Lehrveranstaltung „Praktikum ‘Strukturanalytik’“ ändern sich die SWS in „1“.

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 tritt am 1. Oktober 2019 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht.
2. Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Lebenswissenschaften am 13. Mai 2019 beschlossen. Sie wurde am 19. September 2019 durch das Rektorat genehmigt.
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 bei Anmeldung zur Modulprüfung gültigen Fassung zu wiederholen.

4. In nachfolgende Veröffentlichungen der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 5. Februar 2020

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)
09-BIO-0103 Physik 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)							
10-BCH-0103 Mathematik Fachnahe Schlüsselqualifikation	1.	P	1	Bearbeiten von 80% der Übungsaufgaben	Klausur 120 Min.	1	5
Vorlesung "Mathematik" (2SWS)							
Übung "Mathematik" (1SWS)							
11-BCH-0102 Allgemeine Biologie	1.	P	1	1 Protokoll zum Praktikum Botanik; 1 Protokoll 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)							
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 (10-SQM-11 oder 30-BCH-0209)	2./6.	P	1				5
11-BCH-0206 Physikalische und Biophysikalische Chemie	2.	P	1	1 Protokoll 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 Organische Chemie I	2.	P	1	1 Protokoll 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-0312 Grundlagen der Biochemie	3.	P	1	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 Tierphysiologie	3.	P	1	8 Protokolle zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Tierphysiologie" (3SWS)							
Praktikum "Tierphysiologie" (4SWS)							
13-BCH-0310 Organische Chemie II	3.	P	1	1 Protokoll 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	4.	P	1	1 Seminarvortrag (20 Min.); 1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 120 Min.	1	10
Vorlesung "Proteinchemie" (3SWS)							
Seminar "Proteinchemie" (1SWS)							
Praktikum "Proteinchemie" (6SWS)							
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-BIO-0413 Pflanzenphysiologie	4.	P	1	7 Protokolle und 7 Antestate (15 Min.) zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	10
Vorlesung "Pflanzenphysiologie" (3SWS)							
Praktikum "Pflanzenphysiologie" (4SWS)							

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" (1SWS)							
Seminar "Seminar zum Praktikum" (2SWS)							
11-BCH-0519 Molekularbiologie	5.	P	1		Klausur 90 Min.	1	13
Vorlesung "Molekularbiologie" (3SWS)							
Seminar "Molekularbiologie" (1SWS)					Seminarleistung*	0	
Praktikum "Molekularbiologie" (6SWS)					Protokoll*	0	
Übung "Datenbankrecherche und biochemische Tools" (1SWS)							
Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation	6.	P	1				5
Wahlpflichtplatzhalter 2 (1 aus 09-BCH-0622, 11-BCH-0625, -0640, 13-111-1161-N, 13-121-0226, 31-BCH-0641)	6.	P	1				5
Wahlpflichtplatzhalter 3 (1 aus 09-BCH-0622, 10-SQM-11, 11-BCH-0625, -0640, 11-BIO-0640, 13-111-1161-N, 13-121-0226, 30-BCH-0209, 31-BCH-0641 oder fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation)	6.	P	1				5
Bachelorarbeit							12
Summe:							180

* Diese Prüfungsleistungen müssen bestanden sein.

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)
30-BCH-0209 Fachenglisch für Biochemiker B2 Fachnahe Schlüsselqualifikation	2./6.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Sprachkurs "Fachenglisch für Biochemiker B2" (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-0625 Radiochemie und Radiopharmakologie	6.	WP	1	1 Protokoll zum Praktikum	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Radiochemie und Radiopharmakologie" (2SWS)							
Praktikum "Radiochemie und Radiopharmakologie" (3SWS)							
11-BCH-0640 Zelluläre Grundlagen der Immunchemie	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)							
11-BIO-0640 Bioethik Fachnahe Schlüsselqualifikation	6.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Bioethik" (1SWS)							
Seminar "Bioethik" (2SWS)							
13-111-1161-N Bioanalytische Chemie	6.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Bioanalytische Chemie" (2SWS)							
Seminar "Bioanalytische Chemie" (2SWS)							
13-121-0226 Strukturelle und Anorganische Biochemie	6.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Strukturelle Biochemie" (2SWS)							
Vorlesung "Bioanorganik" (2SWS)							
31-BCH-0641 Grundlagen der Bioelektrochemie	6.	WP	1	1 Protokoll zum Praktikum	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
Vorlesung "Grundlagen der Bioelektrochemie" (2SWS)							
Praktikum "Ausgewählte Aspekte der Bioelektrochemie" (3SWS)							

10-SQM-11	1./2./	WP	1		Klausur 60 Min.	1	5
Digitale Informationsverarbeitung	3./4./						
Fachnahe Schlüsselqualifikation	5./6.						
Vorlesung "Digitale Informationsverarbeitung" (2SWS)							
Übung "Digitale Informationsverarbeitung" (1SWS)							