

Universität Leipzig
Fakultät für Lebenswissenschaften

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

Vom 23. Januar 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 27. Juni 2019 folgende Erste 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) wird wie folgt geändert:

Zur Anlage

Das Modul „Bioethik“ (11-BIO-0640) wird im Wahlpflichtplatzhalter 3 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 tritt am 1. April 2019 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle in den Bachelorstudiengang Biochemie immatrikulierten Studierenden.
2. Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Lebenswissenschaften am 4. Juni 2018 beschlossen. Sie wurde am 27. Juni 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 23. Januar 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.	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-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.	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
11-BCH-0620 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	6.	P	1		Schriftlicher Bericht	1	3
Übung "Literaturrecherche" (1SWS)							
Übung "Datenbankrecherche und biochemische Tools" (1SWS)							
Seminar "Wissenschaftliches Arbeiten" (1SWS)							
Bachelorarbeit							12
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)
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 Digitale Informationsverarbeitung	1./2./ 3./4./ 5./6.	WP	1		Klausur 60 Min.	1	5
Vorlesung "Digitale Informationsverarbeitung" (2SWS)							
Übung "Digitale Informationsverarbeitung" (1SWS)							