

Universität Leipzig
Fakultät für Lebenswissenschaften

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

Vom 21. November 2022

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 das Gesetz vom 1. Juni 2022 (SächsGVBl. S. 381), hat die Universität Leipzig am 10. Februar 2022 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 20. Juni 2018 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 20, S. 1 bis 23), zuletzt geändert durch die Zweite Änderungssatzung vom 5. Februar 2020 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 7, S. 39 bis 47), wird wie folgt geändert:

Zur Anlage

Die Wahlpflichtmodule „Radiochemie und Radiopharmakologie“ (11-BCH-0625) und „Grundlagen der Bioelektrochemie“ (31-BCH-0641) werden gestrichen. Das Modul „Physiologie des intestinalen Mikrobioms“ (11-BCH-0630) wird in den Wahlpflichtplatzhaltern 2 und 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 2022 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 6. Dezember 2021 beschlossen. Sie wurde am 10. Februar 2022 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 21. November 2022

Professor Dr. Eva Inés Obergfell
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-0630, -0640, 13-111-1161-N, 13-121-0226) | 6. | P | 1 | | | | 5 |
| Wahlpflichtplatzhalter 3 (1 aus 09-BCH-0622, 10-SQM-11, 11-BCH-0630, -0640, 11-BIO-0640, 13-111-1161-N, 13-121-0226, 30-BCH-0209 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) | | | | | | | |
| 13-111-1161-N Bioanalytische Chemie | 5. | WP | 1 | | Klausur 90 Min. | 1 | 5 |
| Vorlesung "Bioanalytische Chemie" (2SWS) | | | | | | | |
| Seminar "Bioanalytische Chemie" (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-0630 Physiologie des intestinalen Mikrobioms | 6. | WP | 1 | 1 Protokoll zum Praktikum | Klausur 60 Min. | 1 | 5 |
| Vorlesung "Das intestinale Mikrobiom in Gesundheit und Krankheit" (2SWS) | | | | | | | |
| Praktikum "Physiologie des intestinalen Mikrobioms" (4SWS) | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | |
| 13-121-0226 Strukturelle und Anorganische Biochemie | 6. | WP | 1 | | Klausur 90 Min. | 1 | 5 |
| Vorlesung "Strukturelle Biochemie" (2SWS) | | | | | | | |
| Vorlesung "Bioanorganik" (2SWS) | | | | | | | |
| 10-SQM-11 Digitale Informationsverarbeitung Fachnahe Schlüsselqualifikation | 1./2./ 3./4./ 5./6. | WP | 1 | | Klausur 60 Min. | 1 | 5 |
| Vorlesung "Digitale Informationsverarbeitung" (2SWS) | | | | | | | |
| Übung "Digitale Informationsverarbeitung" (1SWS) | | | | | | | |