

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

Erste Änderungssatzung zur Studienordnung 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 Studienordnung für den Bachelorstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig erlassen.

Artikel 1

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig vom 11. Januar 2007 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 5, S. 25 bis 37) wird wie folgt geändert:

1. Zu § 7 Abs. 3

§ 7 Abs. 3 wird wie folgt neu gefasst:

"(3) Das Studium ist wie folgt strukturiert:

Das Studium gliedert sich in den Pflichtbereich, der 18 Module umfasst, den Wahlpflichtbereich, der sich aus fünf Modulen zusammensetzt, die Schlüsselqualifikationen mit sechs Modulen und die Bachelorarbeit.

Die berufsfeldbezogenen Qualifikationen werden in den Praktika der einzelnen Module vermittelt.

a) Pflichtbereich: 18 Module mit 150 LP

13-BCH-0101	Allgemeine und Anorganische Chemie
11-BCH-0102	Allgemeine Biologie
13-BCH-0205	Organische Chemie I
11-BCH-0206	Physikalische und Biophysikalische Chemie
13-BCH-0207	Analytische Chemie (5 LP)
13-BCH-0310	Organische Chemie II
11-BCH-0312	Grundlagen der Biochemie
11-BCH-0417	Stoffwechselbiochemie (5 LP)
11-BCH-0416	Mikrobiologie (5LP)
11-BCH-0414	Proteinchemie/Enzymologie
11-BCH-0516	Molekularbiologie
11-BCH-0517	Zellbiochemie/Zellgenetik
11-BCH-0518	Strukturanalytik
11-BCH-0619	Pharmazeutische Chemie (5 LP)
11-BCH-0415	Pflanzenphysiologie
11-BCH-0311	Tierphysiologie
09-BCH-0104	Physik
10-BCH-0103	Mathematik

Die Module 09-BCH-0104 und 10-BCH-0103 sind fachnahe fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikationen.

b) Wahlpflichtbereich: variable Anzahl der Module mit 5 LP

Aus dem nachstehenden Angebot wählt der Studierende mindestens ein Modul, maximal zwei Module

Katalog:

11-BCH-0621	Immunchemie
09-BCH-0622	Neurochemie
13-BCH-0626	Bioanalytik
11-BCH-0625	Radiochemie
13-BCH-0624	Strukturelle und anorganische Biochemie

c) fachnahe fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation:

Dabei steht eine variable Anzahl von Modulen zur Auswahl.

Mathematik (5 LP) (10-BCH-0103) und Physik (5 LP) (09-BCH-0104) sind fachnahe, obligatorische Schlüsselqualifikationen.

Darüber hinaus sind mindestens ein, maximal zwei Module aus dem Katalog der fakultätsübergreifenden Module zu wählen. Fachenglisch (5 LP) (00-BCH-0209) und SQ 11 stehen im 2. Fachsemester zur Wahl. Module, welche im 2. Fachsemester bereits gewählt wurden, stehen im 6. Fachsemester nicht mehr zur Wahl.

d) Bachelorarbeit (10 LP)

Details zu den Pflicht- und Wahlpflichtmodulen sind in der Anlage geregelt."

2. 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)

Teilnahmevoraussetzungen: keine

Modulturnus: jedes Sommersemester

Empfohlenes Semester: 4.

Moduldauer: 1 Semester

Workload: 150

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)

Teilnahmevoraussetzungen: keine

Modulturnus: jedes Sommersemester

Empfohlenes Semester: 4.

Moduldauer: 1 Semester

Workload: 150

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)

Teilnahmevoraussetzungen: bestandene Module Grundlagen der Biochemie für Biochemiker

Modulturnus: jedes Wintersemester

Empfohlenes Semester: 5.

Workload: 300

Leistungspunkte: 10

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

Artikel 2

1. Diese Änderungsatzung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig wurde ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für 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 Änderungsatzung tritt zum 1. Oktober 2008 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht.

3. Soweit das Modul "Mikrobiologie/Genetik" (11-BCH-0413) bereits erfolgreich absolviert wurde, werden diese Leistungen auf die nach dieser Änderungssatzung zu absolvierenden Module "Stoffwechselbiochemie" (11-BCH-0417) und "Mikrobiologie" (11-BCH-0416) angerechnet.
4. 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.
5. In nachfolgende Veröffentlichungen der Studienordnung 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 Studienordnung des Studienganges Bachelor of Science Biochemie Studienablaufplan / Modulübersichtstabelle

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
09-BCH-0104 Physik		1.	P	1	150	5
Vorlesung "Physik" (2SWS)						
Übung "Physik" (1SWS)						
Praktikum "Physik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Wintersemester						
10-BCH-0103 Mathematik		1.	P	1	150	5
Vorlesung "Mathematik" (2SWS)						
Übung "Mathematik" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Wintersemester						
11-BCH-0102 Allgemeine Biologie		1.	P	1	300	10
Vorlesung "Vorlesung Allg. Zoologie" (3SWS)						
Vorlesung "Vorlesung Allg. Botanik" (3SWS)						
Praktikum "Praktikum Zoologie" (3SWS)						
Praktikum "Praktikum Botanik" (3SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Wintersemester						
13-BCH-0101 Allgemeine und Anorganische Chemie		1.	P	1	300	10
Vorlesung "Allgemeine und Anorganische Chemie" (4SWS)						
Praktikum "Allgemeine und Anorganische Chemie" (8SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Wintersemester						
Wahlpflichtplatzhalter 1 (Fachenglisch oder SQ 11)		2.	P	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus: jedes Sommersemester						

11-BCH-0206	2.	P	1	300	10
Physikalische und Biophysikalische Chemie					
Vorlesung "Physikalische und Biophysikalische Chemie" (5SWS)					
Übung "Physikalische und Biophysikalische Chemie" (1SWS)					
Praktikum "Physikalische und Biophysikalische Chemie" (5SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen: keine					
Modulturnus: jedes Sommersemester					
13-BCH-0205	2.	P	1	300	10
Organische Chemie I					
Vorlesung "Organische Chemie I" (3SWS)					
Übung "Organische Chemie I" (1SWS)					
Praktikum "Organische Chemie I" (6SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen: keine					
Modulturnus: jedes Sommersemester					
13-BCH-0207	2.	P	1	150	5
Analytische Chemie					
Vorlesung "Analytische Chemie" (2SWS)					
Praktikum "Analytische Chemie" (4SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen: keine					
Modulturnus: jedes Sommersemester					
11-BCH-0311	3.	P	1	300	10
Tierphysiologie					
Vorlesung "Tierphysiologie" (3SWS)					
Praktikum "Tierphysiologie" (4SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme am Modul Allgemeine Biologie (11-BCH-0102)					
Modulturnus: jedes Wintersemester					
11-BCH-0312	3.	P	1	300	10
Grundlagen der Biochemie					
Vorlesung "Grundlagen der Biochemie" (5SWS)					
Seminar "Grundlagen der Biochemie" (1SWS)					
Praktikum "Grundlagen der Biochemie" (4SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme am Modul Organische Chemie I (13-BCH-0205)					
Modulturnus: jedes Wintersemester					
13-BCH-0310	3.	P	1	300	10
Organische Chemie II					
Vorlesung "Organische Chemie II" (3SWS)					
Seminar "Organische Chemie II" (1SWS)					
Praktikum "Organische Chemie II" (6SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme an den Modulen Allgemeine und Anorganische Chemie (13-BCH-0101), Organische Chemie I (13-BCH-0205)					
Modulturnus: jedes Wintersemester					
11-BCH-0414	4.	P	1	300	10
Proteinchemie/ Enzymologie					
Vorlesung "Proteinchemie/Enzymologie" (3SWS)					
Seminar "Proteinchemie/Enzymologie" (1SWS)					
Praktikum "Proteinchemie/Enzymologie" (6SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme am Modul Analytische Chemie (13-BCH-0207)					
Modulturnus: jedes Sommersemester					

11-BCH-0415 Pflanzenphysiologie	4.	P	1	300	10
Vorlesung "Pflanzenphysiologie" (3SWS) Praktikum "Pflanzenphysiologie" (4SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul Allgemeine Biologie (11-BCH-0102)				
Modulturnus:	jedes Sommersemester				
11-BCH-0416 Mikrobiologie	4.	P	1	150	5
Vorlesung "Mikrobiologie" (3SWS) Praktikum "Mikrobiologie" (2SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
Modulturnus:	jedes Sommersemester				
11-BCH-0417 Stoffwechselbiochemie	4.	P	1	150	5
Vorlesung "Stoffwechselbiochemie" (2SWS) Praktikum "Stoffwechselbiochemie" (3SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
Modulturnus:	jedes Sommersemester				
11-BCH-0516 Molekularbiologie	5.	P	1	300	10
Vorlesung "Molekularbiologie" (3SWS) Seminar "Molekularbiologie" (1SWS) Praktikum "Molekularbiologie" (6SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul Grundlagen der Biochemie (11-BCH-0312)				
Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-BCH-0517 Zellbiochemie/Zellgenetik	5.	P	1	300	10
Vorlesung "Zellbiochemie/Zellgenetik" (4SWS) Seminar "Zellbiochemie/Zellgenetik" (1SWS) Praktikum "Zellbiochemie/Zellgenetik" (4SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul Grundlagen der Biochemie (11-BCH-0312)				
Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-BCH-0518 Strukturanalytik	5.	P	1	300	10
Vorlesung "Strukturanalytik" (3SWS) Übung "Strukturanalytik" (2SWS) Praktikum "Strukturanalytik" (3SWS)					
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen Physik (09-BCH-0104), Mathematik (10-BCH-0103), Physikalische und biophysikalische Chemie (11-BCH-0206), Organische Chemie II (13-BCH-0310) und Grundlagen der Biochemie (11-BCH-0312)				
Modulturnus:	jedes Wintersemester				
Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation	6.	WP	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
Modulturnus:	jedes Sommersemester				
Wahlpflichtplatzhalter 2 (1 oder 2 aus 5 der Wahlpflichtmodule oder Fachenglisch oder SQ 11)	6.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:					
Modulturnus:	jedes Sommersemester				

11-BCH-0619 Pharmazeutische Chemie		6.	P	1	150	5
Vorlesung "Pharmazeutische Chemie" (2SWS)						
Praktikum "Pharmazeutische Chemie" (4SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	Für Studierende des B.Sc. Biochemie: Beständenes Modul Grundlagen der Biochemie (11-BCH-0312) Für Studierende des B.Sc. Chemie: Teilnahme am Modul Grundlagen der Biochemie (11-111-1152-N)					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
Bachelorarbeit					300	10
Summe:					5400	180

Wahlpflichtmodule Bachelor of Science Biochemie

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
00-BCH-0209 Fachenglisch		2.	WP	1	150	5
Seminar "Fachenglisch" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit gut abgeschlossenen Grundkurses (Niveau B1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens).					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
09-BCH-0622 Neurochemie		6.	WP	1	150	5
Vorlesung "Neurochemie" (1SWS)						
Praktikum "Neurochemie" (4SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen Grundlagen der Biochemie (11-BCH-0312), Proteinchemie/Enzymologie (11-BCH-0414)					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BCH-0621 Immunchemie		6.	WP	1	150	5
Vorlesung "Immunchemie" (2SWS)						
Praktikum "Immunchemie" (3SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen Grundlagen der Biochemie (11-BCH-0312) und Mikrobiologie (11-BCH-0416)					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
11-BCH-0625 Radiochemie		6.	WP	1	150	5
Vorlesung "Radiochemie" (2SWS)						
Praktikum "Radiochemie" (3SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul Grundlagen der Biochemie (11-BCH-0312)					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
13-BCH-0624 Strukturelle und Anorganische Biochemie		6.	WP	1	150	5
Vorlesung "Strukturelle und Anorganische Biochemie" (4SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul Grundlagen der Biochemie (11-BCH-0312)					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					
13-BCH-0626 Bioanalytik		6.	WP	1	150	5
Vorlesung "Bioanalytik" (3SWS)						
Seminar "Bioanalytik" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul Grundlagen der Biochemie (11-BCH-0312)					
Modulturnus:	jedes Sommersemester					