

Universität Leipzig
Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie
und Psychologie

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

Vom 30. Oktober 2012

Aufgrund des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S. 900), zuletzt geändert durch das Gesetz begleitender Regelungen zum Doppelhaushalt 2011/2012 (Haushaltsbegleitgesetz 2011/2012 – HBG 2011/2012) vom 15. Dezember 2010 (SächsGVBl. S. 387), hat die Universität Leipzig am 13. September 2012 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 31. März 2011 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 22, S. 25 bis 39) in der Fassung der Ersten Änderungssatzung vom 6. August 2012 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 57, S. 37 bis 44) wird wie folgt geändert:

Zur Anlage

1. Im Modul „Fachenglisch“ (00-BCH-0209) wird der Titel geändert in „Englisch für Biochemiker“. Die Modulnummer wird geändert in „30-BCH-0209“. Die bestehende Lehrveranstaltung (Seminar „Fachenglisch“ (2SWS), wird nunmehr umbenannt zum „Sprachkurs: Fachenglisch“.

2. Das Modul „Bioanalytik“ (13-BCH-0626) wird durch das Modul „Bioanalytische Chemie“ mit der Modulnummer 13-111-1161-N ersetzt.
3. Im Modul „Allgemeine Biologie“ (11-BCH-0102) wird das Seminar „Einführung in das Zoologische Praktikum“ mit 0,5 SWS neu eingefügt.

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

Artikel 2

1. Diese Änderungssatzung 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. Juli 2012. Der Senat der Universität Leipzig hat am 11. September 2012 hierzu Stellung genommen. Diese Prüfungsordnung wurde am 13. September 2012 durch das Rektorat genehmigt.
2. Diese Änderungssatzung tritt zum 1. Oktober 2012 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht.
3. In nachfolgende Veröffentlichungen der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Biochemie an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.
4. Folgende Module in der Fassung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Biochemie vom 31. März 2011 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 22, S. 25 bis 39) in der Fassung der Ersten Änderungssatzung vom 6. August 2012 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 57, S. 37 bis 44) erhalten mit dieser Änderungssatzung neue Modulnummern:

- | | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| - „Physik“ (09-BCH-0104) | <u>neu:</u> 09-BIO-0103 |
| - „Tierphysiologie“ (11-BCH-0311) | <u>neu:</u> 11-BIO-0309 |
| - „Pflanzenphysiologie“ (11-BCH-0415) | <u>neu:</u> 11-BIO-0413 |
| - „Fachenglisch“ (00-BCH-0209) | <u>neu:</u> 30-BCH-0209 |
| - „Strukturelle und Anorganische Biochemie“
(13-BCH-0624) | <u>neu:</u> 13-121-0226 |

Leipzig, den 30. Oktober 2012

Professor Dr. med. Beate A. Schücking
Rektorin

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-BIO-0103 Physik Fachnahe Schlüsselqualifikation Vorlesung "Physik" (2SWS) Übung "Physik" (1SWS) Praktikum "Physik" (2SWS)			1.	P	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester							
10-BCH-0103 Mathematik Fachnahe Schlüsselqualifikation Vorlesung "Mathematik" (2SWS) Übung "Mathematik" (1SWS)			1.	P	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester							
11-BCH-0102 Allgemeine Biologie 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)			1.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester							
13-BCH-0101 Allgemeine und Anorganische Chemie Vorlesung "Allgemeine und Anorganische Chemie" (4SWS) Praktikum "Allgemeine und Anorganische Chemie" (8SWS)			1.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester							
Wahlpflichtplatzhalter 1 (Fachenglisch oder SQ 11)			2.	P	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen: Modulturnus: jedes Sommersemester							

11-BCH-0206 Physikalische und Biophysikalische Chemie		2.	P	1	300	10
Vorlesung "Physikalische und Biophysikalische Chemie" (4SWS)						
Übung "Physikalische und Biophysikalische Chemie" (2SWS)						
Praktikum "Physikalische und Biophysikalische Chemie" (5SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
13-BCH-0205 Organische Chemie I		2.	P	1	300	10
Vorlesung "Organische Chemie I" (3SWS)						
Übung "Organische Chemie I" (1SWS)						
Praktikum "Organische Chemie I" (6SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
13-BCH-0207 Analytische Chemie		2.	P	1	150	5
Vorlesung "Analytische Chemie" (2SWS)						
Praktikum "Analytische Chemie" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
11-BCH-0312 Grundlagen der Biochemie		3.	P	1	300	10
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				
11-BIO-0309 Tierphysiologie		3.	P	1	300	10
Vorlesung "Tierphysiologie" (3SWS)						
Praktikum "Tierphysiologie" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul Allgemeine Biologie (11-BCH-0102)				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
13-BCH-0310 Organische Chemie II		3.	P	1	300	10
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 Proteinchemie/ Enzymologie		4.	P	1	300	10
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-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-BIO-0413 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-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-BIO-0103), 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:	Bestandenes Modul Grundlagen der Biochemie (11-BCH-0312)						
	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)
30-BCH-0209 Fachenglisch für Biochemiker C1 Fachnahe Schlüsselqualifikation Sprachkurs "Fachenglisch" (2SWS)		2.	WP	1	150	5
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 Vorlesung "Neurochemie" (1SWS) Praktikum "Neurochemie" (4SWS)		6.	WP	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme an den Modulen Grundlagen der Biochemie (11-BCH-0312), Proteinchemie/Enzymologie (11-BCH-0414) Modulturnus: jedes Sommersemester						
11-BCH-0625 Radiochemie Vorlesung "Radiochemie" (2SWS) Praktikum "Radiochemie" (3SWS)		6.	WP	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme am Modul Grundlagen der Biochemie (11-BCH-0312) Modulturnus: jedes Sommersemester						
11-BCH-0640 Zelluläre Grundlagen der Immunchemie Vorlesung "Zelluläre Grundlagen der Immunchemie" (2SWS) Praktikum "Ausgewählte Versuche und aktuelle Fragestellungen der Immun- und Zellbiologie" (3SWS)		6.	WP	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme an den Modulen 11-BCH-0312 und 11-BCH-0417 Modulturnus: jedes Sommersemester						
13-111-1161-N Bioanalytische Chemie Vorlesung "Bioanalytische Chemie" (2SWS) Seminar "Bioanalytische Chemie" (2SWS)		6.	WP	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme am Modul Grundlagen der Biochemie (11-BCH-0312) Modulturnus: jedes Sommersemester						
13-121-0226 Strukturelle und Anorganische Biochemie Vorlesung "Strukturelle und Anorganische Biochemie" (4SWS)		6.	WP	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme am Modul Grundlagen der Biochemie (11-BCH-0312) Modulturnus: jedes Sommersemester						

SQ 11			1./2./	WP	1	150	5
Digitale Informationsverarbeitung			3./4./				
			5./6.				
Vorlesung "Digitale Informationsverarbeitung" (2SWS)							
Übung "Digitale Informationsverarbeitung" (1SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Semester					