

Universität Leipzig
Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie
und Psychologie

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

Vom 2. November 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 Biologie an der Universität Leipzig erlassen.

Artikel 1

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Biologie an der Universität Leipzig vom 3. Dezember 2010 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 41, S. 27 bis 41) in der Fassung der Ersten Änderungssatzung vom 14. Februar 2012 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 12, S. 9 bis 18) wird wie folgt geändert:

Zur Anlage

1. Das Modul „Grundlagen der Biochemie“ (11-BIO-0310) wird durch das Modul „Grundlagen der Biochemie“ mit der Modulnummer 11-BCH-0312 ersetzt.
2. Im Modul „Allgemeine Zoologie“ (11-BIO-0101) wird die Lehrveranstaltung „Seminar „Einführung zum Praktikum“ mit 1 SWS neu eingefügt.

3. Das Modul „Morphologische Vielfalt und Verwandtschaftsforschung“ (11-BIO-0637) wird als Wahlpflichtmodul neu eingefügt.
4. Im Modul „Spezielle Zoologie“ (11-BIO-0411) wird der Modultitel geändert in „Spezielle Zoologie/Ökologie“.
5. Das Modul „Informatik für Biowissenschaftler“ (10-BCH-0208) wird durch das Modul „Modellierung und Programmierung 1“ (10-201-2005-1) ersetzt.

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 Biologie 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 Biologie an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt

4. Folgende Module in der Fassung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Biologie 3. Dezember 2010 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 41, S. 27 bis 41) in der Fassung der Ersten Änderungssatzung vom 14. Februar 2012 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 12, S. 9 bis 18) erhalten mit dieser Änderungssatzung neue Modulnummern:

- | | |
|---|-------------------------|
| - „Mathematik“ (10-BIO-0102) | <u>neu: 10-BCH-0103</u> |
| - „Fachenglisch“ (00-BCH-0514) | <u>neu: 30-BIO-0514</u> |
| - „Natur- und Umweltschutz“ (11-BIO-0525) | <u>neu: 31-BIO-0525</u> |

Leipzig, den 2. November 2012

Professor Dr. med. Beate A. Schücking
Rektorin

Anlage zur Studienordnung des Studienganges Bachelor of Science Biologie

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-BIO-0101 Allgemeine Zoologie Vorlesung "Allgemeine Zoologie" (3SWS) Praktikum "Allgemeine Zoologie" (4SWS) Seminar "Einführung zum Praktikum" (1SWS)			1.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester							
11-BIO-0104 Anorganische Chemie für Biologen Vorlesung "Anorganische Chemie für Biologen" (3SWS) Praktikum "Anorganische Chemie für Biologen" (4SWS)			1.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester							
11-BIO-0205 Allgemeine Botanik Vorlesung "Allgemeine Botanik" (3SWS) Praktikum "Allgemeine Botanik" (4SWS)			2.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Sommersemester							

11-BIO-0207 Organische Chemie für Biologen		2.	P	1	300	10
Vorlesung "Organische Chemie für Biologen" (3SWS)						
Praktikum "Organische Chemie für Biologen" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
11-BIO-0208 Grundlagen der botanischen Systematik und Pflanzenökologie		2.	P	1	300	10
Vorlesung "Grundlagen der botanischen Systematik und Pflanzenökologie" (3SWS)						
Bestimmungsübungen mit Exkursionen "Grundlagen der botanischen Systematik und Pflanzenökologie" (2SWS)						
Praktikum "Grundlagen der botanischen Systematik und Pflanzenökologie" (2SWS)						
	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:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-BIO-0308 Genetik I		3.	P	1	300	10
Vorlesung "Genetik I" (3SWS)						
Praktikum "Genetik I" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-BIO-0309 Tierphysiologie		3.	P	1	300	10
Vorlesung "Tierphysiologie" (3SWS)						
Praktikum "Tierphysiologie" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Grundkenntnisse in Allgemeiner Zoologie oder gleichwertige Kenntnisse. Grundkenntnisse in Chemie und Biochemie				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-BIO-0411 Spezielle Zoologie / Ökologie		4.	P	1	300	10
Vorlesung "Spezielle Zoologie" (3SWS)						
Bestimmungsübungen mit Exkursionen "Spezielle Zoologie" (2SWS)						
Praktikum "Spezielle Zoologie / Ökologie" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul Allgemeine Zoologie				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
11-BIO-0412 Mikrobiologie		4.	P	1	300	10
Vorlesung "Mikrobiologie" (3SWS)						
Praktikum "Mikrobiologie" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				

11-BIO-0413 Pflanzenphysiologie		4.	P	1	300	10
Vorlesung "Pflanzenphysiologie" (3SWS)						
Praktikum "Pflanzenphysiologie" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Grundkenntnisse in Allgemeiner Botanik oder gleichwertige Kenntnisse. Grundkenntnisse in Chemie und Biochemie				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
Wahlpflichtplatzhalter 1		5.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
Wahlpflichtplatzhalter 2		5.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
Wahlpflichtplatzhalter 3 (aus Informatik, Fachenglisch)		5.	P	1	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
11-BIO-0515 Einführung in die Methoden der wissenschaftlichen Arbeit		5./6.	P	1	150	5
Seminar "Literaturseminar" (2SWS)						
Seminar "Arbeitsgruppenseminar" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	9 abgeschlossene Bachelormodule				
	Modulturnus:	jedes Semester				
Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation		6.	WP	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				
Wahlpflichtplatzhalter 4		6.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Semester				
Bachelorarbeit					300	10
Summe:					5400	180

Wahlpflichtmodule Bachelor of Science Biologie

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
10-201-2005-1 Modellierung und Programmierung 1		5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Modellierung und Programmierung I" (2SWS)						
Übung "Modellierung und Programmierung I" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-BIO-0518 Molekulare Pflanzenphysiologie		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Molekulare Pflanzenphysiologie" (2SWS)						
Praktikum "Molekulare Pflanzenphysiologie" (5SWS)						
Seminar "Molekulare Pflanzenphysiologie" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul Pflanzenphysiologie (11-BIO-0413)				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-BIO-0519 Tierökologie		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Tierökologie" (3SWS)						
Übung "Tierökologie" (2SWS)						
Exkursion "Tierökologie" (2SWS)						
Seminar "Tierökologie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-BIO-0520 Evolution		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Evolution" (3SWS)						
Praktikum "Evolution" (4SWS)						
Seminar "Evolution" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-BIO-0521 Angewandte Botanik		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Angewandte Botanik" (2SWS)						
Praktikum "Angewandte Botanik" (5SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen: Allgemeine Botanik (11-BIO-0205), Grundlagen der botanischen Systematik (11-BIO-0206), Pflanzenphysiologie (11-BIO-0413)				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				

11-BIO-0522 Angewandte Mikrobiologie		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Angewandte Mikrobiologie" (2SWS)						
Seminar "Angewandte Mikrobiologie" (2SWS)						
Praktikum "Angewandte Mikrobiologie" (5SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul Mikrobiologie (11-BIO-0412)				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
31-BIO-0525 Natur- und Umweltschutz		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Umwelt- und Naturschutz" (3SWS)						
Übung "Populationsbiologische und statistische Methoden in der Naturschutzforschung" (2SWS)						
Exkursion "Populationsbiologische Methoden in der Naturschutzforschung" (2SWS)						
Seminar "Aktuelle Probleme in der Biodiversitätsforschung" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
11-BIO-0540 Grundlagen der Molekularen Zellbiologie		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Grundlagen der Molekularen Zellbiologie" (3SWS)						
Seminar "Klassische und Aktuelle Forschungsthemen der Molekularen Zellbiologie" (2SWS)						
Praktikum "Grundlagen der Molekularen Zellbiologie" (5SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
11-BIO-0627 Verhaltensphysiologie		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Verhaltensphysiologie" (2SWS)						
Praktikum "Verhaltensphysiologie" (5SWS)						
Seminar "Verhaltensphysiologie" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul Tierphysiologie (11-BIO-0309)				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
30-BIO-0514 Fachenglisch für Biologen C1		5.	WP	1	150	5
Fachnahe Schlüsselqualifikation						
Sprachkurs "Fachenglisch" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Einstufungstest oder Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau eines mit gut abgeschlossenen Grundkurses (Niveau B 1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens).				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
11-BIO-0623 Neurobiologie: Struktur und Funktion des Wirbeltiergehirns		6.	WP	1	300	10
Vorlesung "Neurobiologie: Struktur und Funktion des Wirbeltiergehirns" (2SWS)						
Praktikum "Neurobiologie: Struktur und Funktion des Wirbeltiergehirns" (4SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen Allgemeine Zoologie (11-BIO-0101) und Allgemeine Botanik (11-BIO-0205)				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
11-BIO-0624 Genetik II		6.	WP	1	300	10
Vorlesung "Genetik II" (3SWS)						
Praktikum "Genetik II" (5SWS)						
Seminar "Genetik II" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Theoretische und praktische Kenntnisse der Grundlagen der Genetik				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				

11-BIO-0630		6.	WP	1	300	10
Umweltmikrobiologie						
Vorlesung "Umweltmikrobiologie" (4SWS)						
Seminar "Umweltmikrobiologie" (2SWS)						
Praktikum "Umweltmikrobiologie" (4SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul Mikrobiologie (11-BIO-0412)				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
11-BIO-0631		6.	WP	1	300	10
Einführung in die Verhaltensökologie						
Vorlesung "Institut für Biologie II/ Verhaltensökologie" (2SWS)						
Vorlesung "Institut für Biologie II/ Verhaltensökologie" (1SWS)						
Seminar "Verhaltensökologisches Literaturseminar" (1SWS)						
Praktikum "Verhaltensökologie" (4SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
11-BIO-0635		6.	WP	1	300	10
Vegetationsökologie und Pflanzengeographie						
Vorlesung "Vegetationsökologie und Pflanzengeographie" (3SWS)						
Exkursion "Vegetationsökologie und Pflanzengeographie" (5SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
11-BIO-0636		6.	WP	1	300	10
Pflanzen- und Ökosystemökologie						
Vorlesung "Pflanzen- und Ökosystemökologie" (2SWS)						
Praktikum "Pflanzen- und Ökosystemökologie" (4SWS)						
Seminar "Methoden der Pflanzen- und Ökosystemökologie" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
11-BIO-0637		6.	WP	1	300	10
Morphologische Vielfalt und Verwandtschaftsforschung						
Vorlesung "Morphologische Vielfalt und Verwandtschaftsforschung" (2SWS)						
Praktikum "Morphologische Vielfalt und Verwandtschaftsforschung" (4SWS)						
Seminar "Morphologische Vielfalt und Verwandtschaftsforschung" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				