

Universität Leipzig  
Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie  
und Psychologie

## **Dritte Änderungssatzung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Biologie an der Universität Leipzig**

Vom 7. August 2013

Aufgrund des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S.3) hat die Universität Leipzig am 27. Juni 2013 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 Zweiten Änderungssatzung vom 2. November 2012 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 76, S. 1 bis 9) wird wie folgt geändert:

#### **Zur Anlage**

Im Modul „Fachenglisch für Biologen C1“ (30-BIO-0514) wird der Titel geändert in „Fachenglisch für Biologen B2“. Der Titel der Lehrveranstaltung „Sprachkurs“ wird geändert in „Fachenglisch für Biologen B2“.

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 3. Juni 2013. Diese Studienordnung wurde am 27. Juni 2013 durch das Rektorat genehmigt.
2. Diese Änderungssatzung tritt zum 1. Oktober 2013 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

Leipzig, den 7. August 2013

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)
<b>09-BIO-0103</b> <b>Physik</b> Fachnahe Schlüsselqualifikation Vorlesung "Physik" (2SWS) Übung "Physik" (1SWS) Praktikum "Physik" (2SWS)			1.	P	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester							
<b>10-BCH-0103</b> <b>Mathematik</b> Fachnahe Schlüsselqualifikation Vorlesung "Mathematik" (2SWS) Übung "Mathematik" (1SWS)			1.	P	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester							
<b>11-BIO-0101</b> <b>Allgemeine Zoologie</b> Vorlesung "Allgemeine Zoologie" (3SWS) Praktikum "Allgemeine Zoologie" (4SWS) Seminar "Einführung zum Praktikum" (1SWS)			1.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester							
<b>11-BIO-0104</b> <b>Anorganische Chemie für Biologen</b> Vorlesung "Anorganische Chemie für Biologen" (3SWS) Praktikum "Anorganische Chemie für Biologen" (4SWS)			1.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Wintersemester							
<b>11-BIO-0205</b> <b>Allgemeine Botanik</b> Vorlesung "Allgemeine Botanik" (3SWS) Praktikum "Allgemeine Botanik" (4SWS)			2.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen: keine Modulturnus: jedes Semester							

11-BIO-0207 <b>Organische Chemie für Biologen</b>		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 <b>Grundlagen der botanischen Systematik und Pflanzenökologie</b>		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 <b>Grundlagen der Biochemie</b>		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 <b>Genetik I</b>		3.	P	1	300	10
Vorlesung "Genetik I" (3SWS)						
Praktikum "Genetik I" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
11-BIO-0309 <b>Tierphysiologie</b>		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 <b>Spezielle Zoologie / Ökologie</b>		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 <b>Mikrobiologie</b>		4.	P	1	300	10
Vorlesung "Mikrobiologie" (3SWS)						
Praktikum "Mikrobiologie" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				

11-BIO-0413 <b>Pflanzenphysiologie</b>		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				
<b>Wahlpflichtplatzhalter 1</b>		5.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
<b>Wahlpflichtplatzhalter 2</b>		5.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
<b>Wahlpflichtplatzhalter 3 (aus Informatik, Fachenglisch)</b>		5.	P	1	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
11-BIO-0515 <b>Einführung in die Methoden der wissenschaftlichen Arbeit</b>		5./6.	P	1	150	5
Seminar "Literaturseminar" (2SWS)						
Seminar "Arbeitsgruppenseminar" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	9 abgeschlossene Bachelormodule				
	Modulturnus:	jedes Semester				
<b>Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation</b>		6.	WP	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				
<b>Wahlpflichtplatzhalter 4</b>		6.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Semester				
<b>Bachelorarbeit</b>					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)
<b>10-201-2005-1</b> <b>Modellierung und Programmierung 1</b>		5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Modellierung und Programmierung I" (2SWS)						
Übung "Modellierung und Programmierung I" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
<b>11-BIO-0518</b> <b>Molekulare Pflanzenphysiologie</b>		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				
<b>11-BIO-0519</b> <b>Tierökologie</b>		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Tierökologie" (3SWS)						
Übung "Tierökologie" (2SWS)						
Exkursion "Tierökologie" (2SWS)						
Seminar "Tierökologie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
<b>11-BIO-0520</b> <b>Evolution</b>		5.	WP	1	300	10
Vorlesung "Evolution" (3SWS)						
Praktikum "Evolution" (4SWS)						
Seminar "Evolution" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
<b>11-BIO-0521</b> <b>Angewandte Botanik</b>		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-0208), Pflanzenphysiologie (11-BIO-0413)				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				

11-BIO-0522 <b>Angewandte Mikrobiologie</b>		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				
11-BIO-0540 <b>Grundlagen der Molekularen Zellbiologie</b>		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 <b>Verhaltensphysiologie</b>		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 <b>Fachenglisch für Biologen B2</b>		5.	WP	1	150	5
Fachnahe Schlüsselqualifikation						
Sprachkurs "Fachenglisch für Biologen B2" (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				
31-BIO-0525 <b>Natur- und Umweltschutz</b>		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-0623 <b>Neurobiologie: Struktur und Funktion des Wirbeltiergehirns</b>		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 <b>Genetik II</b>		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
<b>Umweltmikrobiologie</b>						
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
<b>Einführung in die Verhaltensökologie</b>						
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
<b>Vegetationsökologie und Pflanzengeographie</b>						
Vorlesung "Vegetationsökologie und Pflanzengeographie" (3SWS)						
Exkursion "Vegetationsökologie und Pflanzengeographie" (5SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
11-BIO-0636		6.	WP	1	300	10
<b>Pflanzen- und Ökosystemökologie</b>						
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
<b>Morphologische Vielfalt und Verwandtschaftsforschung</b>						
Vorlesung "Morphologische Vielfalt und Verwandtschaftsforschung" (2SWS)						
Praktikum "Morphologische Vielfalt und Verwandtschaftsforschung" (4SWS)						
Seminar "Morphologische Vielfalt und Verwandtschaftsforschung" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				