

Dritte Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Bachelor-Nebenfach Biologie (Erwerb von 60 ECTS-Punkten)

Vom 10. März 2021

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_vereoeffentlichungen/2021-16)

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 Satz 1 sowie Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245, BayRS 2210-1-1-WFK) in der jeweils geltenden Fassung in Verbindung mit § 1 Satz 1 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung (ASPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg vom 1. Juli 2015 (Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_vereoeffentlichungen/pdf/2015/2015-4.pdf) erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die fachspezifischen Bestimmungen für das Bachelor-Nebenfach Biologie (Erwerb von 60 ECTS-Punkten) vom 22.07.2015 (Fundstelle: https://www.uni-wuerzburg.de/fileadmin/aml_vereoeffentlichungen/2015/2015-37.pdf) in der Fassung der zweiten Änderungssatzung vom 14.10.2020 (Fundstelle: https://www.uni-wuerzburg.de/fileadmin/aml_vereoeffentlichungen/2020/2020-99.pdf) werden wie folgt geändert:

Die Anlage Studienfachbeschreibung (SFB) erhält folgende Fassung:

Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für das Bachelor-Nebenfach Biologie (Erwerb von 60 ECTS-Punkten)

(Verantwortlich: Fakultät für Biologie)

Legende: **B/NB** = Bestanden/Nicht bestanden, **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **NUM** = Numerische Notenvergabe, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **PL** = Prüfungsleistung(en), **R** = Projekt, **S** = Seminar, **SS** = Sommersemester, **T** = Tutorium, **TN** = Teilnehmer, **Ü** = Übung, **VL** = Vorleistung(en), **V** = Vorlesung, **WS** = Wintersemester

Anmerkungen:

Die **Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache** ist deutsch, sofern hierzu nichts anderes angegeben ist.

Gibt es eine **Auswahl an Prüfungsarten**, so legt der Dozent oder die Dozentin in Absprache mit dem/der Modulverantwortlichen bis spätestens 2 Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei **mehreren benoteten Prüfungsleistungen** innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus **mehreren Einzelleistungen**, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Sofern nicht anders angegeben, ist der **Prüfungsturnus** der Module dieser SFB semesterweise.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
Pflichtbereich: 30 ECTS-PUNKTE											
07-1A1ZPF	2015-WS	Das Pflanzenreich <i>The Plant Kingdom</i>	V(1,5) + Ü(2,5)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben ¹
07-1A1TI	2015-WS	Evolution und Tierreich <i>Evolution and the Animal Kingdom</i>	V(2)+ Ü(3)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben ¹
07-2A2GENV	2015-WS	Genetik, Neurobiologie, Verhalten <i>Genetics, Neurobiology, Behaviour</i>	V(3)+ Ü(2,5)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-90 Min.)			1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben ¹

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-SQF-RETH	2021-SS	Rechtliche und ethische Aspekte in den Biowissenschaften <i>Legal and Ethical Aspects in Biological Sciences</i>	V(1)+ Ü(1)	5	1		NUM	Klausur (ca. 30-60 Min.) oder Portfolio	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben ¹
07-3A3E-BIOTI	2015-WS	Entwicklungsbiologie der Tiere <i>Developmental Biology of Animals</i>	V(1)+ Ü(3)	4	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben ¹
07-3A3Oeko	2015-WS	Ökologie der Pflanzen und Tiere <i>Plant and Animal Ecology</i>	V(2)+ Ü(2)	6	1		NUM	Klausur (ca. 90 Min.)			1) bonusfähig
Wahlpflichtbereich (30 ECTS-Punkte)											
07-1A1ZE	2015-WS	Die Zelle <i>Structure and Function of Cells</i>	V(1,5) + Ü(3,5)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben ¹
07-M-BST	2015-WS	Mathematische Biologie und Biostatistik <i>Mathematical Biology and Biostatistics</i>	V(2)+ Ü(2)	4	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			1) bonusfähig
07-3A3E-BIOPF	2015-WS	Entwicklungsbiologie der Pflanzen <i>Developmental Biology of Plants</i>	V(1)+ Ü(3)	4	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben ¹
07-2A2PHYP R	2015-WS	Physiologie der Prokaryoten <i>Physiology of Prokaryotes</i>	V(1)+ Ü(2)	4	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben ¹
07-2A2PHYP F	2015-WS	Pflanzenphysiologie <i>Plant Physiology</i>	V(1)+ Ü(2)	4	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben ¹

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-4S1MEER	2015-WS	Ökologie und Entwicklungsbiologie mariner Organismen <i>Ecology and Developmental Biology of Marine Organisms</i>	Ü (4)+E(2)+S(2)	5	1	18 ja ²	NUM	Protokoll (ca. 10-20 Seiten)			1) bonusfähig
07-4S1LAND	2015-WS	Exkursion zur Ökologie und Faunistik terrestrischer Ökosysteme der gemäßigten Breiten <i>Excursion on the Ecology and Faunistics of Terrestrial Ecosystems of the Temperate Zone</i>	Ü (4)+E (2)	5	1	12 ja ²	NUM	Hausarbeit (ca. 10-20 Seiten)			1) bonusfähig
07-4S1TROP	2015-WS	Exkursion zur Ökologie und Faunistik eines tropischen Ökosystems <i>Excursion on the Ecology and Faunistics of a Tropical Ecosystem</i>	Ü (4)+E (2)	5	1	5 ja ²	NUM	Hausarbeit (ca. 10-20 Seiten)			1) bonusfähig
07-4S1NAT	2017-SS	Ökologie und Naturschutz	Ü(4)+S(1)	5	1	20 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig
		<i>Ecology and Nature Conservation</i>									
07-4S1EVO	2017-SS	Evolutionsoökologie	Ü(4)+V(1)	5	1	20 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig
		<i>Evolutionary Ecology</i>									
07-6S3NVO3 2	2015-WS	Modellierung in der Ökologie <i>Ecological Modelling</i>	V(1)+Ü(1)+S(1)	5	1	20 ja ²	NUM	Klausur (ca. 30-60 Min.) oder Protokoll (ca. 10-30 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-6S3NVO33	2015-WS	Naturschutzbiologie <i>Nature Conservation Biology</i>	V(1)+ S(1)+ E(1)	5	1	20 ja ²	NUM	Referat (ca. 20-45 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-6S3NVO34	2015-WS	Tropenbiologie <i>Tropical Biology</i>	V(1)+ S(2)	5	1	20 ja ²	NUM	Klausur (ca. 30-60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-4S1AMB	2015-WS	Apparative Methoden der Biotechnologie <i>Methods in Biotechnology</i>	V(2)+ S(2)	5	1	25 ja ²	NUM	Klausur (ca. 30-60 Min.)			1) bonusfähig
07-4S1MOLB	2015-WS	Molekulare Biotechnologie <i>Aspects of molecular Biotechnology</i>	V(2)+ S(2)	5	1	25 ja ²	NUM	Klausur (ca. 30-60 Min.)			1) bonusfähig
07-4S1NVO5	2015-WS	Grundlagen der Populationsökologie <i>Biology and Ecology of Arthropods</i>	Ü(4)+ S(1)	5	1	15 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07-4S1NVO6	2015-WS	Biologie und Ökologie der Arthropoden <i>Biology and Ecology of Arthropods</i>	Ü(5)+ V(1)	5	1	15 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07-2A2PHYTI	2015-WS	Tierphysiologie <i>Animal Physiology</i>	V(1)+ Ü(2)	4	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben ¹
07-3A3GEMT	2015-WS	Gene, Moleküle, Technologien <i>Genes, Molecules, Technologies</i>	V(4)	6	1		NUM	Klausur (ca. 90 Min.)			1) bonusfähig
07-3A3BC	2015-WS	Grundlagen der Biochemie <i>Basic Biochemistry</i>	V(1)+ Ü(2)	4	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben ¹

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-4A4FLO	2021-SS	Einheimische Flora <i>The Flora of Germany</i>	V(1)+ Ü(2)+ E(2,5)	7	1	180 ja ²	NUM	Klausur (ca. 45 Min.) und praktische Bestimmungsarbeit (ca. 45 Min.), Gewichtung 1:1 oder Portfolio			1) bonusfähig 3) Prüfungsturnus: Jährlich, SS 4) VL: Regelmäßige Teilnahme an den Exkursionen (mindestens 80 % Anwesenheit) und Übungsaufgaben ¹
07-4A4FAU	2015-WS	Die einheimische Fauna <i>The Fauna of Germany</i>	V(1)+ Ü(2)+ E(2,5)	7	1	180 ja ²	NUM	Klausur (ca. 45 Min.) und praktische Bestimmungsarbeit (ca. 45 Min.), Gewichtung 1:1			1) bonusfähig 3) Prüfungsturnus: Jährlich, SS 4) VL: Regelmäßige Teilnahme an den Exkursionen (mindestens 80 % Anwesenheit) und Übungsaufgaben ¹
07-4S1NVO1	2015-WS	Neurobiologie 1 <i>Neurobiology 1</i>	Ü(4)+ S(1)	5	1	20 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07-4S1NVO2	2015-WS	Integrative Verhaltensbiologie 1 <i>Integrative Behavioral Biology 1</i>	V(2)+ S(2)	5	1	20 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07-4S1MZ2	2015-WS	Chromosomen <i>Analysis of Chromosomes</i>	V(1)+ Ü(5)	5	1	18 ja ²	NUM	Klausur (ca. 30-60 Min.)			1) bonusfähig
07-4S1MZ6	2015-WS	Spezielle Bioinformatik 1 <i>Special Bioinformatics 1</i>	V(1)+ Ü(5)	5	1	20 ja ²	NUM	Protokoll (ca. 10-20 S.)	Deutsch oder Englisch		1) bonusfähig

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-4S1PS1	2015-WS	Molekulares Modelling - Von der DNA zum Protein <i>Molecular modelling – From DNA to Protein</i>	V(1)+ Ü(5)	5	1	18 ja ²	NUM	Praktische Prüfung mit EDV-Einsatz (ca. 6 Stunden)			1) bonusfähig
07-4S1PS2	2021-SS	Methoden der Ökophysiologie der Pflanzen <i>Methods in Plant Ecophysiology</i>	Ü(4)+ S(1)	5	1	15 ja ²	NUM	PL: ³		.	1) bonusfähig
07-4S1PS3	2015-WS	Pflanzliche Drogen <i>Pharmaceutical Drugs in Plants</i>	Ü(4)+ S(1)	5	1	15 ja ²	NUM	PL: ³		.	1) bonusfähig
07-S1-LP1	2015-WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum I <i>Laboratory Practical Course I</i>	P (5)	5	1		NUM	PL: ³			1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch, 6) Rücksprache mit Studienberatung vor Antritt.
07-S1-Ex1	2015-WS	Exkursion I <i>Excursion I</i>	E(2)	5	1		NUM	PL: ³			1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch, 6) Rücksprache mit Studienberatung vor Antritt.
07-S1-IP1	2015-WS	Interdisziplinäre Projektarbeit I <i>Interdisciplinary Project I</i>	R(5)	5	1		NUM	PL: ³			1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch, 6) Rücksprache mit Studienberatung vor Antritt.
07-S2-EX2	2015-WS	Exkursion II <i>Excursion II</i>	E(8)	10	1		NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch, 6) Rücksprache mit Studienberatung vor Antritt.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-S2-IP2	2015-WS	Interdisziplinäre Projektarbeit II <i>Interdisciplinary Project II</i>	R(8)	10	1		NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch, 6) Rücksprache mit Studienberatung vor Antritt.
07-S2-LP2	2015-WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum II <i>Laboratory Practical Course II</i>	P(8)	10	1		NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch, 6) Rücksprache mit Studienberatung vor Antritt.

¹ Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mindestens 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Stunden

² Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:

Das Modul steht primär Studierenden des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten zur Verfügung. Findet das Modul im Rahmen sonstiger Studienfächer Verwendung, werden zwei Kontingente gebildet. Dabei sind 95% der Plätze für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten und 5% der Plätze (insgesamt mindestens ein Teilnehmer bzw. eine Teilnehmerin) für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten sowie für Studierende der Bachelor-Studienfächer Computational Mathematics und Mathematik jeweils in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten im Rahmen des integrierten Anwendungsfachs Biologie (sowie für eventuell weitere „importierende“ Studienfächer) vorgesehen.

Soweit die für ein Kontingent vorgesehenen Plätze auf Grund mangelnder Nachfrage nicht benötigt werden, so werden diese an das jeweils andere Kontingent abgegeben.

Sofern innerhalb eines Teilmoduls mehrere Lehrveranstaltungen eine beschränkte Aufnahmekapazität haben, ist diese für die Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls einheitlich bestimmt. In diesem Fall wird für sämtliche betroffenen Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls ein einheitliches Verfahren durchgeführt. Dabei werden zunächst Bewerber bzw. Bewerberinnen berücksichtigt, welche bereits mindestens ein anderes Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.

Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.

Auswahlverfahren der 1. Gruppe (95%):

Die Auswahl der Teilnehmer bzw. Teilnehmerinnen erfolgt vorrangig nach den Vorleistungen der Studierenden.

Hierzu wird zum Zeitpunkt der Bewerbung eine Rangliste aus den ECTS-Punkten und der Durchschnittsnote aller im Rahmen des Studiums erbrachten Prüfungsleistungen bzw. Teilmodule aus der Biologie (ohne Chemie, Physik, Mathematik) folgendermaßen erstellt: Zunächst werden eine erste Rangliste nach dem nach ECTS-Punkten gewichteten Notenschnitt (qualitativer Rang), eine zweite Rangliste nach der Summe der erreichten ECTS (quantitativer Rang) gebildet. Aus der Summe dieser beiden Ranglistenplätze wird eine dritte Rangliste erstellt, die zur Platzvergabe herangezogen wird.

Bei Rangplatz-Gleichheit entscheidet der bessere Notenrang, ansonsten das Los.

Auswahlverfahren der 2. Gruppe (5%):

Die Auswahl der Teilnehmer bzw. Teilnehmerinnen erfolgt nach folgenden Quoten:

Bearbeitungsstand SFB: 2020-12-16

1. Quote (50 % der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus Modulen/Teilmodulen der Fakultät für Biologie; im Falle des Gleichrangs wird gelost.
2. Quote (25 % der Plätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost.
3. Quote (25 % der Plätze): Losverfahren

Findet das Modul nur im Bachelor-Studienfach Biologie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) Verwendung, erfolgt die Vergabe der Plätze entsprechend dem Auswahlverfahren der 1. Gruppe.

³ Prüfungsformen: a) Klausur (ca. 45-60 Min.) oder b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 20 Min./Person) oder e) Referat (ca. 20-30 Min.) oder f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std.; abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - maximal aber 4 Std. - sein). Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltungsbeginn bekannt gegeben.

§ 2 Inkrafttreten

¹Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. ²Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Bachelor-Nebenfach Biologie (Erwerb von 60 ECTS-Punkten) zum Wintersemester 2021/2022 an der Universität Würzburg beginnen oder aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität Würzburg vom 23. Februar 2021.

Würzburg, den 9. März 2021

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Forchel

Die Dritte Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Bachelor-Nebenfach Biologie (Erwerb von 60 ECTS-Punkten) wurden am 9. März 2021 in der Universität niedergelegt; die Niederlegung wurde am 10. März 2021 durch Anschlag in der Universität bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 10. März 2021.

Würzburg, den 10. März 2021

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Forchel