

Fachspezifische Bestimmungen für das Studienfach Biologie mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten)

an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

vom 22. Juli 2015

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2015-38)

In der Fassung der Änderungssatzung 15. März 2017

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2017-09)

In der Fassung der Änderungssatzung vom 7. März 2018

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2018-5)

In der Fassung der Änderungssatzung vom 4. Juli 2018

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2018-43)

In der Fassung der Änderungssatzung vom 14. Oktober 2020

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2020-100)

In der Fassung der Änderungssatzung vom 27. April 2022

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2022-24)

In der Fassung der Änderungssatzung vom 16. November 2022

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2022-79)

In der Fassung der Änderungssatzung vom 28. Januar 2026

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2026-5)

Der Text dieser Satzung ist nach dem aktuellen Stand sorgfältig erstellt; gleichwohl kann für die Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Maßgeblich ist stets der Text der amtlichen Veröffentlichung; die Fundstellen sind in der Überschrift angegeben.

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 und 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 erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg die folgende Satzung.

Inhaltsübersicht

1. Teil: Allgemeine Vorschriften	3
§ 1 Geltungsbereich	3
§ 2 Ziel des Studiums.....	3
§ 3 Studienbeginn, Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit.....	3
§ 4 Zugangsvoraussetzungen, empfohlene Grundkenntnisse	4
§ 5 Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Kontrollprüfungen	4
§ 6 Prüfungsausschuss	4

2. Teil: Durchführung der Prüfungen	4
§ 7 Fachspezifische sonstige Prüfungen	4
§ 8 Abschlussarbeit und Abschlusskolloquium	5
§ 9 Bildung von Gesamtnote, Studienfachnote und Bereichsnote	5
3. Teil: Schlussvorschriften.....	6
§ 10 Inkrafttreten	6
Anlage SFB: Studienfachbeschreibung.....	7

1. Teil: Allgemeine Vorschriften

§ 1 Geltungsbereich

Diese fachspezifischen Bestimmungen (FSB) ergänzen die Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg (JMU) vom 01. Juli 2015 in der jeweils geltenden Fassung.

§ 2 Ziel des Studiums

¹Der Bachelor-Studiengang Biologie wird von der Fakultät für Biologie der JMU als grundlagenorientierter Studiengang mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ (B.Sc.) angeboten. ²Ziel der Ausbildung in diesem Studiengang ist es, die Studierende bzw. den Studierenden mit grundlegenden Inhalten und wissenschaftlichen Konzepten der verschiedenen Teilgebiete der Biologie vertraut zu machen. ³Darüber hinaus werden die Studierenden mit elementaren Methoden der Biologie vertraut gemacht und lernen, diese anzuwenden. ²Der Grad des Bachelor of Science stellt einen ersten berufsqualifizierenden Abschluss dar.

§ 3 Studienbeginn, Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit

(1) Der Bachelor-Studiengang Biologie kann jeweils nur im Wintersemester eines Studienjahres begonnen werden.

(2) ¹Das Studium gliedert sich in folgende Bereiche und Unterbereiche:

<i>Bereich bzw. Unterbereich</i>	<i>ECTS-Punkte</i>	
Pflichtbereich	91	
Wahlpflichtbereich	57	
Allgemeine Biologie IV		7
Biologie für Fortgeschrittene		10
Spezielle Biowissenschaften I		5
Spezielle Biowissenschaften II		20
Spezielle Biowissenschaften III		15
Schlüsselqualifikationsbereich	20	
Fachspezifische Schlüsselqualifikationen		15
Allgemeine Schlüsselqualifikationen		5
Abschlussarbeit	12	
<i>gesamt</i>	180	

²Dabei sind aus dem Bereich der fachspezifischen Schlüsselqualifikationen numerisch benotete Module im Umfang von 10 ECTS zu absolvieren.

³Die Zuordnung der Module zu den einzelnen Bereichen und Unterbereichen ergibt sich aus der Studienfachbeschreibung (SFB), die diesen FSB als Anlage beigefügt ist.

(3) Der Bachelor-Studiengang Biologie hat eine Regelstudienzeit von sechs Semestern, in der insgesamt 180 ECTS-Punkte erworben werden müssen.

§ 4 Zugangsvoraussetzungen, empfohlene Grundkenntnisse

(1) ¹Außer den in § 5 Abs. 1 ASPO genannten Voraussetzungen für den Zugang zu diesem Studiengang ist der Nachweis über die Teilnahme am Studienorientierungsverfahren für das Fach Biologie an der JMU erforderlich. ²Daneben werden gute Grundkenntnisse in den Fächern Chemie, Physik und Mathematik auf Abiturniveau und gute Englischkenntnisse für ein erfolgreiches Studium empfohlen.

(2) ¹Das Studienorientierungsverfahren besteht in einer Teilnahme an einem fachspezifischen Online-Selbsttest „Online Studienwahl Assistent (OSA)“, der auf den Internetseiten der Fakultät für Biologie an der JMU angeboten wird. ²Dort werden den Bewerberinnen und Bewerbern auch die näheren Einzelheiten bekanntgegeben. ³Ein Nachweis über die Teilnahme am Studienorientierungsverfahren ist bei der Immatrikulation vorzulegen; wird der Nachweis nicht erbracht, kann die Immatrikulation versagt werden.

§ 5 Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Kontrollprüfungen

(1) ¹Abweichend von § 13 Abs. 5 ASPO wird die Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP) im Bachelor-Studiengang Biologie in folgender Form durchgeführt: ²Die bzw. der Studierende hat zum Ende des ersten Fachsemesters 2 Module aus den Modulen 07-1A1ZE, 07-1A1ZPF, 07-1A1TI, 10-M-MCB, 08-PC-Bio zu bestehen und gegenüber dem Prüfungsamt nachzuweisen. ³Im Falle des Nichterreichens dieser Vorgabe ist die GOP erstmalig nicht bestanden und kann einmal wiederholt werden, indem der Prüfling am Ende des zweiten Fachsemesters 4 Module aus den Modulen 07-1A1ZE, 07-1A1ZPF, 07-1A1TI, 10-M-MCB, 08-PC-Bio, 07-2A2PHYPR, 07-2A2PHYPF, 07-2A2PHYTI, 07-2A2GENV, 07-M-BST, 08-AC-Bio, 11-ENF-Bio1, 11-ENF-Bio2 besteht und gegenüber dem Prüfungsamt nachweist. ⁴Wird auch diese Vorgabe nicht erreicht, so ist die GOP endgültig nicht bestanden, was zu einem endgültigen Nichtbestehen des Bachelor-Studiengangs Biologie (Erwerb von 180-ECTS-Punkten) führt. ⁵Bezüglich Fristüberschreitungen gilt § 13 Abs. 5 Satz 2.

(2) Es werden keine weiteren Kontrollprüfungen gemäß § 13 Abs. 5 ASPO durchgeführt.

§ 6 Prüfungsausschuss

In Abweichung von § 14 Abs. 1 Satz 3 ASPO besteht der Prüfungsausschuss für das Studienfach Biologie aus fünf Mitgliedern.

2. Teil: Durchführung der Prüfungen

§ 7 Fachspezifische sonstige Prüfungen

(1) Das Fach sieht als fachspezifische sonstige Prüfungen die folgende Prüfungsformen vor: Protokoll, praktische Bestimmungsarbeit, Bericht, kommentiertes wissenschaftliches Poster und Tätigkeitsnachweis.

(2) Die Prüfungsform Protokoll ist als wissenschaftlicher Bericht zu verstehen und entspricht einer Hausarbeit nach § 23 Absatz 8 ASPO.

(3) Bei der Prüfungsform praktische Bestimmungsarbeit wird ein Objekt aus Flora oder Fauna nach biologischen Maßstäben bestimmt, wobei die Bestimmung schriftlich festzuhalten ist.

(4) ¹Berichte sind häuslich anzufertigende schriftliche Prüfungsleistungen, die zeigen sollen, dass der Prüfling die Inhalte einer Veranstaltung oder die durchgeführten Tätigkeiten während einer Veranstaltung (insbesondere Praktikum, Exkursion, empirisches Forschungsprojekt) strukturiert und sachgerecht wiedergeben kann. ²Kontextabhängig kann der Bericht in der SFB auch als zusammengesetzter Begriff aufgeführt sein, insbesondere als Forschungsbericht, Praktikumsbericht oder Exkursionsbericht.

(5) Bei der Prüfungsform „kommentiertes wissenschaftliches Poster“ (oder Postererstellung) handelt es sich um eine schriftliche Prüfung, bei der der Prüfling ein wissenschaftliches Thema/wissenschaftliche Ergebnisse kompakt visuell darstellt.

(6) Der Tätigkeitsnachweis ist die Bestätigung durch die Dozentin oder den Dozenten über die erbrachte Tütorentätigkeit.

§ 8 Abschlussarbeit und Abschlusskolloquium

(1) ¹Für die Abschlussarbeit werden 12 ECTS-Punkte vergeben. ²Die Bearbeitungszeit beträgt zehn Wochen. ³Die Ausgabe erfolgt über die Vorsitzende oder den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses. ⁴Das Thema kann erst zu dem Zeitpunkt an den Prüfling zugeteilt werden, zu welchem dieser insgesamt im Bachelor-Studiengang Biologie mindestens 100 ECTS-Punkte aus Modulen des Pflicht- oder Wahlpflichtbereiches erworben hat. ⁵Auf begründeten Antrag kann der Prüfungsausschuss im Einzelfall Ausnahmen zulassen. ⁶Das Thema der Abschlussarbeit ist mit der Betreuerin oder dem Betreuer zu vereinbaren und mit einer entsprechend von dieser Seite unterzeichneten Bestätigung dem Prüfungsausschuss vorzulegen. ⁷Die Zuteilung des Themas der Abschlussarbeit kann darüber hinaus durch die Betreuerin oder den Betreuer vom Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an bestimmten, für das jeweilige Thema einschlägigen Modulen abhängig gemacht werden. ⁸Der Prüfling hat den Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an diesen Modulen spätestens bei der Unterzeichnung der Bestätigung gemäß Satz 6 gegenüber der Betreuerin oder dem Betreuer zu führen. ⁹Ohne den Nachweis kann das Thema dem Prüfling nicht zugeteilt werden. ¹⁰Die Themenstellung sowie der Zeitpunkt der Vergabe wird beim Prüfungsausschuss aktenkundig gemacht.

(2) ¹Ist die Betreuerin oder der Betreuer zwar prüfungsberechtigtes Mitglied der JMU, aber nicht Mitglied der Fakultät für Biologie, so bestellt der Prüfungsausschuss diese Betreuerin oder diesen Betreuer in der Regel zur Gutachterin bzw. zum Gutachter der Abschlussarbeit. ²Der Prüfungsausschuss kann in diesem Fall ein prüfungsberechtigtes Mitglied der Fakultät für Biologie als zweite Gutachterin oder zweiten Gutachter bestellen; hierbei soll in der Regel eine Professorin oder ein Professor oder eine Hochschullehrerin oder ein Hochschullehrer bestimmt werden.

(3) ¹Für den Fall, dass bei Ausführung der Abschlussarbeit an einer Einrichtung außerhalb der JMU gemäß § 26 Abs. 3 Satz 4 ASPO zusätzlich eine prüfungsberechtigte externe Betreuerin oder ein prüfungsberechtigter externer Betreuer mitgewirkt hat, kann der Prüfungsausschuss festlegen, dass die externe Betreuerin oder der externe Betreuer die Abschlussarbeit als Gutachterin oder Gutachter bewertet. ²In diesem Fall bestimmt der Prüfungsausschuss eine Gutachterin oder einen zweiten Gutachter, die bzw. der prüfungsberechtigtes Mitglied der Fakultät für Biologie sein muss, wobei in der Regel eine Professorin oder ein Professor oder eine Hochschullehrerin oder ein Hochschullehrer bestimmt werden soll.

(4) Es findet kein Abschlusskolloquium statt.

§ 9 Bildung von Gesamtnote, Studienfachnote und Bereichsnote

¹Die Gesamtnote wird entsprechend der Vorschrift des § 35 Abs. 1 ASPO gebildet. ²Bei der Bildung der Bereichsnote findet das in § 35 Abs. 5 Satz 3 bis 6 beschriebene „Hierarchiemodell“ Anwendung. ³Im Bereich der Schlüsselqualifikationen wird die Note allein aus der Note des Unterbereichs der fachspezifischen Schlüsselqualifikationen gebildet. ⁴Die Note dieses Unterbereichs wird aus dem nach ECTS-Punkten gewichteten Durchschnitt (gewichtetes arithmetisches Mittel) der Noten der dem Unterbereich zugewiesenen Module mit benoteten Prüfungsleistungen im Umfang von 10 ECTS-Punkten ermittelt. ⁵Für den Fall, dass der oder die Studierende mit benoteten Prüfungen versehene Module im Umfang von mehr als 10 ECTS-Punkten absolviert hat, finden die Regelungen des § 35 Abs. 4 Sätze 1 bis 4 ASPO entsprechende Anwendung. ⁶Im Unterbereich der allgemeinen Schlüsselqualifikationen sind lediglich die erforderlichen ECTS-Punkte nachzuweisen, etwaige dort erbrachte benotete Prüfungsleistungen gehen nicht in die Bereichsnote ein.

⁷Bei der Ermittlung der Studienfachnote und der Gesamtnote werden die einzelnen Bereiche wie folgt gewichtet:

Bereich bzw. Unterbereich	ECTS-Punkte		Gewichtungsfaktor für		
			Bereichs-note	Studien-fachnote	Gesamt-note
Pflichtbereich	91			91/170	170/170
Wahlpflichtbereich	57			57/170	
Allgemeine Biologie IV		7	7/57		
Biologie für Fortgeschrittene		10	10/57		
Spezielle Biowissenschaften I		5	5/57		
Spezielle Biowissenschaften II		20	20/57		
Spezielle Biowissenschaften III		15	15/57		
Schlüsselqualifikationsbereich	20			10/170	
Fachspezifische Schlüsselqualifikationen		15	vgl. Sätze 3 bis 6		
Allgemeine Schlüsselqualifikationen		5			
Abschlussarbeit	12			12/170	
gesamt	180				

3. Teil: Schlussvorschriften

§ 10 Inkrafttreten

¹Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden des Studienfachs Biologie mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten), die ihr Fachstudium an der JMU nach den Bestimmungen der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) an der JMU vom 01. Juli 2015 in der jeweils geltenden Fassung ab dem Wintersemester 2015/2016 aufnehmen.

Die Satzung tritt in der Fassung der Änderungssatzung mit Wirkung vom 1. Oktober 2026 in Kraft. Ihre Inhalte gelten erstmals für alle Studierende, die ihr Studium im Studienfach Biologie mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkte) zum Wintersemester 2026/2027 an der Universität Würzburg aufnehmen.

Anlage SFB: Studienfachbeschreibung

Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für das Studienfach Biologie mit dem Abschluss "Bachelor of Science" (Erwerb von 180 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** = Teilnehmende, **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 die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der/dem 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 bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
Pflichtbereich: 91 ECTS-PUNKTE											
MODULGRUPPE „ALLGEMEINE BIOLOGIE I“: 15 ECTS-PUNKTE											
07-1A1ZE	2026-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; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mindestens 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std. (B/NB).
07-1A1ZPF	2026-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; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die

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 bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
											Zulassung an der Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mindestens 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std. (B/NB).
07-1A1TI	2026-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; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mindestens 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std. (B/NB).
MODULGRUPPE „ALLGEMEINE BIOLOGIE II“: 17 ECTS-PUNKTE											
07-2A2P HYPR	2026-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; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mindestens 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std. (B/NB).
07-2A2P HYPF	2026-WS	Pflanzenphysiologie <i>Plant Physiology</i>	V(1)+ Ü(2)	4	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mindestens 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std. (B/NB).

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 bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07- 2A2P HYTI	2026-WS	Tierphysiologie <i>Animal Physiology</i>	V(1)+ Ü(2)	4	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mindestens 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std. (B/NB).
07- 2A2G ENV	2026-WS	Genetik, Neurobiologie, Verhalten <i>Genetics, Neurobiology, Behaviour</i>	V(3)+ Ü(2,5)	5	1		NUM	Klausur (60-90 Min.)			1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mindestens 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std. (B/NB).
MODULGRUPPE „ALLGEMEINE BIOLOGIE III“: 24 ECTS-PUNKTE											
07- 3A3E- BIOTI	2026-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; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mindestens 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std. (B/NB).
07- 3A3E- BIOPF	2026-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; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist die regelmä-

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 bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
											ßige Teilnahme an den Übungen (mindestens 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std. (B/NB).
07-3A3O EKO	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
07-3A3G EMT	2015-WS	Gene, Moleküle, Technologien <i>Genes, Molecules, Technologies</i>	V(4)	6	1		NUM	Klausur (ca. 90 Min.)			1) bonusfähig
07-3A3B C	2026-WS	Grundlagen der Biochemie <i>Basic Biochemistry</i>	V(1)+ Ü(2)	4	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mindestens 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std. (B/NB).
MODULGRUPPE „MATHEMATIK/QUANTITATIVE BIOLOGIE“: 9 ECTS-PUNKTE											
10-M-MCB	2026-WS	Mathematik für das Studienfeld Biologie und Chemie <i>Mathematics for students in Chemistry and Biology</i>	V(3) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 90-120 Min.)			4) VL: Übungsaufgaben; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist das Bestehen von Übungsaufgaben im Umfang von 25-30 Std. (B/NB).
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

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 bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
MODULGRUPPE „CHEMIE“: 20 ECTS-PUNKTE											
08-AC-Bio	2022-WS	Anorganische Chemie für Studierende der Biologie <i>Inorganic Chemistry for Biology Majors</i>	V(2)+ P(3)	5	2		NUM	Klausur (ca. 60 Min.) und Überprüfung praktischer Kompetenzen im Praktikum (unbenotet): Vor-testate, Bewertung der praktischen Leistung, Nach-testate; Testate jeweils ca. 15 Min.; Protokoll: ca. 5-10 S.			3) Klausur: Jährlich, WS; Praktikum: Jährlich, SS 4) Die bestandene Klausur ist als Nachweis aller sicherheitsrelevanter Kompetenzen Voraussetzung zur Praktikumsteilnahme 6) zwei Verbuchungsplätze gemäß § 31 Abs. 4 ASPO: „Klausur“, „Praktikum“. Voraussetzung für Anmeldung zum Praktikum: bestandene Klausur
08-OC-Bio	2022-WS	Organische Chemie für Studierende der Biologie <i>Organic Chemistry for Students of Biology</i>	V(2)+ V(3)+ P(5)	10	2		NUM	Klausur OC1 (ca. 60 Min.) und Klausur OC2 (90-180 Min.) und Überprüfung praktischer Kompetenzen im Praktikum (unbenotet): Vor-testate, Bewertung der praktischen Leistung, Nach-testate; Testate jeweils ca. 15 Min.; Protokoll: ca. 5-10 S. Gewichtung insgesamt: Klausur OC1 :			3) Klausur OC1: Jährlich, SS; Klausur OC2: Jährlich, WS; Praktikum: Jährlich, WS 4) Die bestandene Klausur ist als Nachweis aller sicherheitsrelevanter Kompetenzen Voraussetzung zur Praktikumsteilnahme 6) drei Verbuchungsplätze gemäß § 31 Abs. 4 ASPO: „Klausur OC1“, „Klausur OC2“, „Praktikum“. Voraussetzung für Anmeldung zum Praktikum: bestandene Klausur OC1

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 bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
								Klausur OC2: Praktikum 3/7 : 4/7 : 0/7			
08- PC- Bio	2025-WS	Physikalische Chemie für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie <i>Physical Chemistry for Biology and Food Chemistry Students</i>	V(2) + Ü(1) + P(1)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60 Min.) und Überprüfung praktischer Kompetenzen im Praktikum (unbenotet): Vortestate, Bewertung der praktischen Leistungen, Nachtestate; Testate (jeweils ca. 15 Min.), Protokoll (5-10 S.)			3) Klausur: Jährlich, WS; Praktikum: Jährlich, WS 4) Die bestandene Klausur ist als Nachweis aller sicherheitsrelevanter Kompetenzen Voraussetzung zur Praktikumsteilnahme. 6) gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. I 2.Buchst. c) und Nr. I 1. Buchst. c) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 3 der Anlage 2 zur APOLmCh 6) zwei Verbuchungsplätze gemäß § 31 Abs. 4 ASPO: „Klausur“, „Praktikum“.
MODULGRUPPE „PHYSIK“: 6 ECTS-PUNKTE											
11- ENF- Bio1	2015-WS	Einführung in die Physik 1 für Studierende der Biologie Introduction to Physics for Students of Biology	V(4)	2	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.)			
11- ENF- Bio2	2015-WS	Einführung in die Physik 2 für Studierende der Biologie Introduction to Physics for Students of Biology	V(3) + P(4)	4	1		B/NB	a) Praktische Leistung mit mündlichem Test (ca. 15 Min.) ¹ und b) Klausur (ca. 90 Min.)			
Wahlpflichtbereich (57 ECTS-Punkte)											
UNTERBEREICH „ALLGEMEINE BIOLOGIE IV“: 7 ECTS-PUNKTE											

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 bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-4A4FLO	2026-WS	Einheimische Flora <i>The Flora of Germany</i>	V(1)+Ü(2) + E(2,5)	7	1	180 ja ²	NUM	a) Klausur (ca. 45 Min.) und praktische Bestimmungsbearbeitung (ca. 45 Min.), Gewichtung 1:1 oder b) Portfolio (10-15 S.)			1) bonusfähig 3) Prüfungsturnus: Jährlich, SS 4) VL: Regelmäßige Teilnahme an den Exkursionen und Übungsaufgaben; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme (mindestens 80% Anwesenheit) an den Exkursionen (B/NB); und den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std. (B/NB).
07-4A4FAU	2026-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 Bestimmungsbearbeitung (ca. 45 Min.), Gewichtung 1:1			1) bonusfähig 3) Prüfungsturnus: Jährlich, SS 4) VL: Regelmäßige Teilnahme an den Exkursionen und Übungsaufgaben; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme (mindestens 80% Anwesenheit) an den Exkursionen (B/NB) und den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std. (B/NB).
UNTERBEREICH „BIOLOGIE FÜR FORTGESCHRITTENE“: 10 ECTS-PUNKTE											
07-4BFNVO1	2015-WS	Neurobiologie für Fortgeschrittene <i>Neurobiology for Advanced Students</i>	V(1)+ Ü(5)	5	1	40 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07-4BFNVO2	2015-WS	Verhaltensphysiologie <i>Behavioral Physiology</i>	V(1) + Ü(5)	5	1	36 ja ²	NUM	PL: ³			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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-4BFN VO3	2015-WS	Grundlagen der Tierökologie <i>Basics in Ecology of Animals</i>	V(1) + Ü(5)	5	1	40 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07-4BFM Z1	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie für Fortgeschrittene <i>Cell- and Developmental Biology for Advanced Students</i>	V(1) + Ü(5)	5	1	32 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07-4BFM Z3	2015-WS	Mikrobiologie für Fortgeschrittene <i>Microbiology for Advanced Students</i>	V(1) + Ü(5)	5	1	40 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07-4BFM Z4	2015-WS	Bioinformatik für Fortgeschrittene <i>Bioinformatics for Advanced Students</i>	V(1)+Ü(5)	5	1	40 ja ²	NUM	Protokoll (ca. 10-20 S.)			1) bonusfähig
07-4BFM Z5	2015-WS	Biotechnologie 1 <i>Biotechnology 1</i>	Ü(4)+S(1)	5	1	24 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07-4BFP S1	2015-WS	Molekulare Physiologie für Fortgeschrittene <i>Molecular Physiology for Advanced Students</i>	V(1)+Ü(5)	5	1	16 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07-4BFP S2	2015-WS	Membranbiologie der Pflanzen für Fortgeschrittene <i>Membranebiology of Plants for Advanced Students</i>	V(1)+Ü(5)	5	1	16 ja ²	NUM	PL: ³			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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-4BFP S3	2015-WS	Proteinbiochemie und Photobiologie für Fortgeschrittene <i>Protein Biochemistry and Photobiology for Advanced Students</i>	V(1)+Ü(5)	5	1	16 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07-4BFP S4	2021-SS	Grundlagen der Ökophysiologie der Pflanzen <i>Basic Plant Ecophysiology</i>	V(1)+Ü(5)	5	1	48 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07-4BFP S5	2015-WS	Pharmazeutische Bioanalytik <i>Pharmaceutical Bioanalytics</i>	Ü(4)+S(1)	5	1	16 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07-4BFP S6	2015-WS	Pharmazeutische Biotechnology <i>Pharmaceutical Biotechnology</i>	Ü(4)+S(1)	5	1	16 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
UNTERBEREICH „SPEZIELLE BIOWISSENSCHAFTEN I“: 5 ECTS-PUNKTE											
07-4S1N VO1	2015-WS	Neurobiologie 1 <i>Neurobiology 1</i>	Ü(4)+S(1)	5	1	20 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07-4S1N VO2	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
07-4S1N VO3	2015-WS	Funktionsmorphologie der Arthropoden <i>Functional Morphology of Arthropods</i>	V(1)+Ü(5)	5	1	20 ja ²	NUM	Hausarbeit (ca. 5-10 S.)			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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-4S1N VO5	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
07-4S1N VO6	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
07-4S1M Z1	2015-WS	Mikroskopie <i>Basics in Light- and Electron-Microscopy</i>	V(1)+Ü(5)	5	1	18 ja ²	NUM	Klausur (ca. 30-60 Min.)			1) bonusfähig
07-4S1M Z2	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
07-4S1M EER	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 S.)			1) bonusfähig
07-4S1LA ND	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 S.)			1) bonusfähig
07-4S1TR OP	2015-WS	Exkursion zur Ökologie und Faunistik eines tropischen Ökosystems	Ü (4) + E (2)	5	1	5 ja ²	NUM	Hausarbeit (ca. 10-20 S.)			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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
		<i>Excursion on the Ecology and Faunistics of a Tropical Ecosystem</i>									
07- 4S1A MB	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- 4S1M OLB	2015-WS	Molekulare Biotechnologie <i>Aspects of molecular Bio- technology</i>	V(2)+S(2)	5	1	25 ja ²	NUM	Klausur (ca. 30-60 Min.)			1) bonusfähig
07- 4S1M Z6	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 Eng- lisch		1) bonusfähig
07- 4S1M Z7	2015-WS	Spezielle Zell- und Ent- wicklungsbiologie 1 <i>Specific Cell- and Develop- mental Biology 1</i>	V(1)+Ü(5)	5	1	40 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07- 4S1M Z8	2015-WS	Spezielle Methoden der Proteinbiochemie und Zell- biologie <i>Specific Methods in Pro- teinbiochemistry and Cell Biology</i>	V(1)+Ü(5)	5	1	20 ja ²	NUM	PL: ³			1) bonusfähig
07- 4S1PS 1	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- 4S1PS 2	2021-SS	Methoden der Ökophyso- logie der Pflanzen	Ü(4)+S(1)	5	1	15 ja ²	NUM	PL: ³		.	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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
		<i>Methods in Plant Ecophysiology</i>									
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
07-4S1PS4	2015-WS	Grundlegende Methoden der Pharmazeutischen Biologie <i>Basic Methods in Pharmaceutical Biology</i>	Ü(4)+S(1)	5	1	6 ja ²	NUM	PL: ³		.	1) bonusfähig
03-4S1IMM	2015-WS	Immunologie 1 <i>Immunology 1</i>	V(1)+Ü(1)+P(3)	5	1	BA Biologie: 16 ²	NUM	Klausur (ca. 45 Min.)			3) Prüfungsturnus: Jährlich, SS
03-4S1VIR	2015-WS	Virologie 1 <i>Virology 1</i>	V(1)+S(1)+P(3)	5	1	BA Biologie: 18 ²	NUM	PL: ³			3) Prüfungsturnus: Jährlich, SS
03-4S1PC	2015-WS	Entwicklungsbiochemie <i>Developmental Biochemistry</i>	V(1)+Ü(4)	5	1	16 ja ²	NUM	Klausur (ca. 60 Min.)			
03-4S1HUG	2015-WS	Humangenetik <i>Human Genetics</i>	V(1)+Ü(1,5)+S(0,5)	5	1	15 ja ²	NUM	Klausur (ca. 30 Min.)			
08-BC1	2015-WS	Biochemie 1 <i>Biochemistry 1</i>	V(2)+Ü(1)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-90 Min.)			

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 bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
08-BC2	2015-WS	Biochemie 2 <i>Biochemistry 2</i>	V(2) +Ü(1)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-90 Min.)			
08-BCPB	2015-WS	Biochemisches Praktikum für Studierende der Biologie <i>Biochemical Practical Course for Students in Bi- ology</i>	P(6)	5	1	Biologie 6 ⁴ (Note)	B/NB	Protokoll (ca. 30 S.)		08-BC1	3) jährlich SS
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.
07-4S1EVO	2017-SS	Evolutionsökologie <i>Evolutionary Ecology</i>	Ü(4) + V(1)	5	1	20 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig
07-4S1NAT	2017-SS	Ökologie und Naturschutz <i>Ecology and Nature Con- servation</i>	Ü(4) + S(1)	5	1	20 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig
UNTERBEREICH „SPEZIELLE BIOWISSENSCHAFTEN II“: 20 ECTS-PUNKTE											

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 bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-5S2N VO1	2015-WS	Neurobiologie 2 <i>Neurobiology 2</i>	V(1)+ Ü(7)	10	1	20 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-5S2N VO2	2015-WS	Integrative Verhaltensbio- logie 2 <i>Integrative Behavioural Bi- ology 2</i>	V(1)+ Ü(7)	10	1	18 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-5S2N VO3	2015-WS	Tierökologie 2 <i>Animal Ecology 2</i>	Ü(6)+V(1) + S(1)	10	1	20 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-5S2M Z1	2015-WS	Spezielle Zell- und Ent- wicklungsbiologie 2 <i>Specific Cell- and Develop- mental Biology 2</i>	Ü(7)+S(1)	10	1	20 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-5S2M Z2/-1	2015-WS	Spezielle Mikrobiologie 2 <i>Specific Microbiology 2</i>	Ü(7)+S(1)	10	1	30 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-5S2M Z3	2015-WS	Spezielle Bioinformatik 2 <i>Specific Bioinformatics 2</i>	V(1)+Ü(7)	10	1	16 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-5S2M Z4	2015-WS	Spezielle Biotechnologie 2 <i>Specific Biotechnology 2</i>	Ü(7)+S(1)	10	1	18 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-5S2PS 1	2015-WS	Spezielle Membranbiologie der Pflanzen 2 <i>Specific Membranebiology of Plants 2</i>	Ü(7)+S(1)	10	1	5 ja ²	NUM	PL: ³	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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-5S2PS 2	2015-WS	Spezielle molekulare Physiologie der Pflanzen 2 <i>Specific Molecular Physiology of Plants 2</i>	Ü(7)+S(1)	10	1	5 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-5S2PS 3	2015-WS	Biosensorik <i>Analysis of Biosensors</i>	Ü(7)+S(1)	10	1	5 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-5S2PS 4	2015-WS	Spezielle Ökophysiologie der Pflanzen <i>Advanced Plant Ecophysiology</i>	Ü(7)+S(1)	10	1	15 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-5S2PS 5	2015-WS	Spezielle Methoden der pharmazeutischen Biologie mit Schwerpunkt Molekularbiologie oder molekulare Biochemie <i>Molecular Biological Methods in Pharmaceutical Biology</i>	Ü(7)+S(1)	10	1	10 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
03-5S2IM	2015-WS	Immunologie 2 <i>Immunology 2</i>	P(8)	10	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-5S2VL	2015-WS	Virologie 2 <i>Virology 2</i>	V(1)+S(1) +P(6)	10	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-5S2PC	2015-WS	Physiologische Chemie 2 <i>Physiological Chemistry 2</i>	Ü(7)+S(1)	10	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
03-5S2KB	2015-WS	Klinische Biochemie 1 / Laboratoriumsmedizin <i>Clinical Biochemistry 1 / Laboratory Medicine</i>	Ü(6)+S(2)	10	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-5S2ST	2015-WS	Strukturbiologie 2 <i>Structural Biology 2</i>	Ü(6)+S(2)	10	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-5S2ZT	2015-WS	Zelluläre Tumorbologie 2 <i>Cellular Tumorbiology 2</i>	Ü(6)+S(2)	10	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-5S2ZM	2015-WS	Zelluläre Molekularbiologie 2 <i>Molecular Biology of Cells 2</i>	Ü(6)+S(2)	10	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-5S2TE	2015-WS	Tissue engineering 2 <i>Tissue engineering 2</i>	Ü(6)+S(2)	10	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-5S2KN	2015-WS	Klinische Neurobiologie 2 <i>Clinical Neurobiology 2</i>	Ü(6)+S(2)	10	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-5EP	2015-WS	Externes Praktikum <i>External Practical Course</i>	P(1)	10	1		NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene 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.
07-5AP	2015-WS	Auslandspraktikum <i>Practical Course as Exchange Student</i>	P(1)	10	1		NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch 6) Rücksprache mit Studienberatung vor Antritt.
UNTERBEREICH „SPEZIELLE BIOWISSENSCHAFTEN III“: 15 ECTS-PUNKTE											
07-6S3N VO1	2015-WS	Neurobiologie 3 <i>Neurobiology 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	16 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-6S3N VO2	2015-WS	Integrative Verhaltensbiologie 3 <i>Integrative Behavioural Biology 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	18 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-6S3N VO7	2026-WS	Tierökologie 4 <i>Animal Ecology 4</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	20 ja ²	NUM	Protokoll (ca. 15-30 Seiten)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-6S3N VO31	2026-WS	Spezielle Tierökologie 3 <i>Advanced Animal Ecology 3</i>	Ü(6)+S(1)	10	1	20 ja ²	NUM	Protokoll (ca. 15-30 Seiten)	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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-6S3N VO32	2026-WS	Modellierung in der Ökologie <i>Ecological Modelling</i>	V(1)+Ü(1)+S(1)	5	1	20 ja ²	NUM	Klausur (30-60 Min.) oder Protokoll (15-30 S.)	Deutsch und/oder Englisch	.	1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-6S3N VO33	2026-WS	Naturschutzbiologie <i>Nature Conservation Biology</i>	V(1)+S(1)+E(1)	5	1	20 ja ²	NUM	Referat (ca. 20-40 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-6S3N VO34	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
07-6S3M Z1	2015-WS	Spezielle Zell- und Entwicklungsbiologie 3 <i>Specific Cell- and Developmental Biology 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	20 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-6S3M Z3	2015-WS	Spezielle Mikrobiologie 3 <i>Specific Microbiology 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	25 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-6S3M Z4	2015-WS	Spezielle Biotechnologie 3 <i>Specific Biotechnology 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	18 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-6S3M Z5	2015-WS	Spezielle Bioinformatik 3 <i>Specific Bioinformatics 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	18 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-6S3PS 1	2015-WS	Spezielle molekulare Physiologie der Pflanzen 3 <i>Specific molecular Physiology of Plants 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	5 ja ²	NUM	PL: ³	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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-6S3PS 2	2015-WS	Strukturelle und funktionelle Analyse von Biosensoren 3 <i>Structural and functional Analysis of Biosensors 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	5 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-6S3PS 3	2015-WS	Spezielle Membranbiologie der Pflanzen3 <i>Specific Membrane Biology of Plants 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	5 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-6S3PS 4	2015-WS	Wissenschaftliches Arbeiten in der Ökophysiologie der Pflanzen <i>Scientific Work in Plant Ecophysiology</i>	Ü(8)+R(1)+S(1)	15	1	15 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-6S3PS 5	2015-WS	Forschungsprojekt Pharmazeutische Biologie - Schwerpunkt Molekularbiologie 3 <i>Research Project in Pharmaceutical Biology with Focus on Molecular Biology</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	8 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-6S3PS 6	2015-WS	Forschungsprojekt Pharmazeutische Biologie – Schwerpunkt molekulare Biochemie 3 <i>Research Project in Pharmaceutical Biology with Focus on Molecular Biochemistry</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	8 ja ²	NUM	PL: ³	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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
03-6S3IM	2015-WS	Immunologie 3 <i>Immunology 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-6S3VL	2015-WS	Virologie 3 <i>Virology 3</i>	Ü(8)+S(1)	15	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-6S3KB	2015-WS	Klinische Biochemie 3 / Laboratoriumsmedizin <i>Clinical Biochemistry 3 / Laboratory Medicine</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-6S3PC	2015-WS	Physiologische Chemie 3 <i>Physiological Chemistry 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-6S3ST	2015-WS	Strukturbiologie 3 <i>Structural Biology 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-6S3ZT	2015-WS	Zelluläre Tumorbologie 3 <i>Cellular Tumorbology 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-6S3ZM	2015-WS	Zelluläre Molekularbiolo- gie 3 <i>Cellular Molecular Biology 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-6S3PH	2015-WS	Physiologie <i>Physiology</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
03-6S3KN	2015-WS	Klinische Neurobiologie 3 <i>Clinical Neurobiology 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-6S3TE	2015-WS	Tissue Engineering 3 <i>Tissue Engineering 3</i>	Ü(9)+S(1)	15	1	3 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-S3-Ex3	2015-WS	Exkursion III <i>Excursion III</i>	E(10)	15	1		NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch, 6) Rücksprache mit Studienberatung vor Antritt.
07-S3-IP3	2015-WS	Interdisziplinäre Projektar- beit III <i>Interdisciplinary Project III</i>	R(10)	15	1		NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch, 6) Rücksprache mit Studienberatung vor Antritt.
07-S3-LP3	2015-WS	Semesterbegleitendes La- borpraktikum III <i>Laboratory Practical Course III</i>	P(10)	15	1		NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch, 6) Rücksprache mit Studienberatung vor Antritt.
SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN: 20 ECTS-PUNKTE											
„FACHSPEZIFISCHE SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN“: 15 ECTS-Punkte: Das Modul 07-SQF-RETH ist verpflichtend zu absolvieren.											
07-SQF-RETH	2026-WS	Rechtliche und ethische Aspekte in den Biowissen- schaften <i>Legal and Ethical Aspects in Biological Sciences</i>	V(1)+Ü(1)	5	1		NUM	Klausur (30-60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist die regelmä- ßige Teilnahme an den Übungen (mindest- ens 80% Anwesenheit) und das Bestehen

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 bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
											dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std. (B/NB).
07-SQF-PBD	2015-WS	Prinzipien der Bilddatenverarbeitung <i>Principles of Image Data Processing</i>	V(0,5)+ Ü (0,5)	2	1	20 ja ²	B/NB	Klausur oder praktische Prüfung (ca. 30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-GSA	2015-WS	Grundlagen der Systemadministration <i>Basics in System Administration</i>	V(0,5)+ Ü(0,5)	2	1	20 ja ²	B/NB	Klausur oder praktische Prüfung (ca. 30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-CTA	2015-WS	Einfache Computertools für die molekularbiologische Analyse <i>Computertools for Molecular Biology</i>	V(0,5)+ Ü(0,5)	2	1	20 ja ²	B/NB	Klausur oder praktische Prüfung (ca. 30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-EDV	2015-WS	EDV-Grundlagen <i>Basic Data Processing</i>	Ü (2)	3	1		NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-OSB	2026-WS	Organisation und Sicherheit in den Biowissenschaften <i>Organisation and Safety in Biosciences</i>	V(2)+ S(1)	5	1	120 ja ²	NUM	Klausur (60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		4) VL: Seminar; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme am Seminar (mindestens 80% Anwesenheit) und das Halten einer Präsentation, 30-45 Min. (B/NB).
07-SQF-	2015-WS	Grundregeln und Grundwissen für die Laborarbeit	V(1)+ Ü (1)	3	1	50 ja ²	NUM	Klausur oder praktische Prüfung (ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-GXP	2015-WS	Gute Praxis in Labor, Klinik und Produktion	V(2)	3	1	ja ²	NUM	Klausur oder praktische Prüfung (ca. 20 Min.)	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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
		<i>Good Practices in Laboratory, Clinics and Production</i>									
07-SQF- IKK	2015-WS	Tutorentätigkeit - Interkulturelle Kompetenz <i>Tutorial Intercultural Competence</i>	Ü(2)+ T(1)	4	2	4 ja ²	B/NB	Protokoll (ca. 10-20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF- KEB	2026-WS	Kriterien für den erfolgreichen Berufseinstieg <i>Career Perspectives, Personal Competence and Communication Skills</i>	V(2)+ S(1)	5	1	120 ja ²	NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 4) VL: Seminar; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme am Seminar (mindestens 80% Anwesenheit) und das Halten einer Präsentation, 30-45 Min. (B/NB).
07-SQF- RPI	2015-WS	Recherchieren, Präsentieren, Informieren <i>Research, Presentation, Information</i>	V(0,5)+ S(1,5)	5	1	20 ja ²	NUM	Referat (ca. 10-20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF- BTGA	2026-WS	Biotechnologie und gesellschaftliche Akzeptanz <i>Biotechnology and Social Acceptance</i>	V(1) + S(2)	5	1	20 ja ²	NUM	Hausarbeit (5-10 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF- GHE	2015-WS	Globales Handeln in global und lokal vernetzten Entscheidungsprozessen <i>Global Acting in Globally and Locally linked Decision Processes</i>	V(2)	3	1	25 ja ²	NUM	Protokoll (ca. 10-20 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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-SQF-HVB	2015-WS	Herausragende Veröffentlichungen in der Biologie <i>Outstanding Publications in Biology</i>	S(2)	3	1	25 ja ²	NUM	Referat (ca. 20-30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-PRB	2015-WS	Patentrecht in der Biologie <i>Patents in Biology</i>	V(0,5)+ S(0,5)	2	1	25 ja ²	NUM	Klausur (ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-SAL	2015-WS	Sicheres Arbeiten im ökophysiologischen Labor <i>Operational Safety in Eco-physiological Laboratories</i>	V(0,5)+ Ü(0,5)	1	1	20 ja ²	NUM	Klausur (ca. 15 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-TFB3	2015-WS	Fachbegleitende Tutorentätigkeit Biologie 3 <i>Supervising Tutorial for Basic Courses 3</i>	T(0)	3	1		B/NB	Tätigkeitsnachweis und Bericht (ca. 2-3 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-TFB4	2015-WS	Fachbegleitende Tutorentätigkeit Biologie 4 <i>Supervising Tutorial for Basic Courses 4</i>	T(0)	4	1		B/NB	Tätigkeitsnachweis und Bericht (ca. 2-3 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-TFB5	2015-WS	Fachbegleitende Tutorentätigkeit Biologie 5 <i>Supervising Tutorial for Basic Courses 5</i>	T(0)	5	1		B/NB	Tätigkeitsnachweis und Bericht (ca. 2-3 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-TSB3	2015-WS	Studienbegleitende Tutorentätigkeit Biologie 3 <i>Supervising Tutorial for Biology 3</i>	T(0)	3	1		B/NB	Tätigkeitsnachweis und Bericht (ca. 2-3 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-TSB2	2015-WS	Studienbegleitende Tutorentätigkeit Biologie 2 <i>Supervising Tutorial for</i>	T(0)	2	1		B/NB	Tätigkeitsnachweis und Bericht (ca. 2-3 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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
		Biology 2									
07-SQF-UBG	2026-WS	Umweltbildung im Botanischen Garten der Universität Würzburg <i>Environmental Education in the Botanical Garden of the University</i>	Ü(0,5)+ E(0,5)	2	1	6 ja ²	B/NB	Hausarbeit (10-20 S.)	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-WIP	2015-WS	Wissenschaftliches Publizieren <i>Publishing Scientific Data</i>	S(2)	3	1	30 ja ²	NUM	Hausarbeit (5-10 S.) und Referat (ca. 15 Min.); Gewichtung 2:1	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-GTA	2015-WS	Gruppen- und Teamarbeit in MINT-Fächern <i>Teamwork in Natural Science</i>	S(1)	2	1		B/NB	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-UDB	2015-WS	Unternehmerisches Denken in den Biowissenschaften <i>Entrepreneurial Thinking in Biosciences</i>	V(1)+S(2)	3	1		B/NB	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-ZQN2	2015-WS	Zusatzqualifikation MINT 2 <i>Additional Qualification in Natural Sciences 2</i>	V(0,5)+ S(0,5)+ Ü(0,5)	2	1		B/NB	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-ZQN3	2015-WS	Zusatzqualifikation MINT 3 <i>Additional Qualification in Natural Sciences 3</i>	V(0,5)+S(1) +Ü(1)	3	1		B/NB	PL: ³	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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-SQF-ZQN4	2015-WS	Zusatzqualifikation MINT 4 <i>Additional Qualification in Natural Sciences 4</i>	V(0,5)+S(2) +Ü(2)	4	1		B/NB	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-ZQN5	2015-WS	Zusatzqualifikation MINT 5 <i>Additional Qualification in Natural Sciences 5</i>	V(1)+S(1) +Ü(1)	5	1		B/NB	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-ZQN6	2015-WS	Zusatzqualifikation MINT 6 <i>Additional Qualification in Natural Sciences 6</i>	V(1)+S(1)+ Ü(1)	5	1		NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-ZQA2	2015-WS	Zusatzqualifikation außer- halb Naturwissenschaften 2 <i>Additional Qualification outside Natural Sciences 2</i>	V(0,5)+S(0,5)	2	1		B/NB	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-ZQA3	2015-WS	Zusatzqualifikation außer- halb Naturwissenschaften 3 <i>Additional Qualification outside Natural Sciences 3</i>	V(0,5)+S(1)	3	1		B/NB	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-ZQA4	2015-WS	Zusatzqualifikation außer- halb Naturwissenschaften 4 <i>Additional Qualification outside Natural Sciences 4</i>	V(0,5)+S(1,5)	4	1		B/NB	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-ZQA5	2015-WS	Zusatzqualifikation außer- halb Naturwissenschaften 5 <i>Additional Qualification outside Natural Sciences 5</i>	V(0,5)+S(2)	5	1		B/NB	PL: ³	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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
07-SQF-ZQA6	2015-WS	Zusatzqualifikation außerhalb Naturwissenschaften 6 <i>Additional Qualification outside Natural Sciences 6</i>	V(0,5)+ S(2)	5	1		NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-FUNGI	2018-WS	Pilze: ein Reich, viele Facetten <i>Fungi: One kingdom, many faces</i>	Ü(4)	5	1		NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-BUFLY	2018-WS	Taxonomie und Biologie der Schmetterlinge <i>Taxonomy and Biology of Butterflies</i>	Ü(4)	5	1		NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-STAT5	2018-WS	Statistische Methoden 5 <i>Statistics 5</i>	Ü(3)	5	1	10 ja ²	B/NB	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-STAT3	2018-WS	Statistische Methoden 3 <i>Statistics 3</i>	Ü(1)	3	1	10 ja ²	B/NB	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-PRO5	2018-WS	Programmiersprachen und Programmieren 5 <i>Computer languages and programming 5</i>	Ü(3)	5	1	10 ja ²	B/NB	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-	2018-WS	Programmiersprachen und Programmieren 3	Ü(1)	3	1	10	B/NB	PL: ³	Deutsch und/oder		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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
PRO3		<i>Computer languages and programming 3</i>				ja ²			Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-PRNA	2017-SS	Erfassungsmethoden in der Naturschutzplanung <i>Survey Methods in Conservation Planning</i>	Ü(2,5) + V(1,5)	5	1	10 ja ²	NUM	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch
07-SQF-CB	2017-SS	Computational Biology – von Genom zu Ökosystem <i>Computational Biology – from Genom to Ecosystem</i>	S (2)	5	1	20 ja ²	NUM	PL: ³ a.) oder b.) oder f.)	Deutsch und/oder Englisch		3) Jährlich
07-SQF-Bees	2022-WS	Biologie der Hautflügler <i>Biology of Hymenoptera</i>	S (2)	5	1	10 ja ²	NUM	PL ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig 3) Jährlich
07-SQF-EDWB	2017-SS	Einführung in Digitale Werkzeuge für Biologen <i>Introduction in Digital Tools for Biologists</i>	Ü(2)	2	1	20 ja ²	B/NB	Protokoll (10-20 S.)	Deutsch		1) bonusfähig, 3) Jährlich
ALLGEMEINE SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN: 5 ECTS-Punkte:											
Neben dem Angebot im ASQ-Pool der JMU können auch nachfolgende Module belegt werden.											
07-SQA-EFQ2	2015-WS	Ergänzende fachübergreifende Qualifikation 2	V(0,5)+ S(0,5)+ Ü(0,5)	2	1		B/NB	PL: ³	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	Prüfungs- sprache	Zuvor bestan- dene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges,
		Additional Key Qualification 2									6) Rücksprache mit Studienberatung vor Antritt.
07-SQA-EFQ3	2015-WS	Ergänzende fachübergreifende Qualifikation 3 Additional Key Qualification 3	V(0,5)+ S(1) + Ü(1)	3	1		B/NB	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch, 6) Rücksprache mit Studienberatung vor Antritt.
07-SQA-EFQ4	2015-WS	Ergänzende fachübergreifende Qualifikation 4 Additional Key Qualification 4	V(0,5)+S(2) +Ü(2)	4	1		B/NB	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch, 6) Rücksprache mit Studienberatung vor Antritt.
07-SQA-EFQ5	2015-WS	Ergänzende fachübergreifende Qualifikation 5 Additional Key Qualification 5	V(1) +S(1) +Ü(1)	5	1		B/NB	PL: ³	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch, 6) Rücksprache mit Studienberatung vor Antritt.
07-SQA-WP1	2015-WS	Gestaltung eines wissenschaftlichen Posters Designing a Scientific Poster	Ü(0,5)	3	1		B/NB	Fertiggestelltes Poster nach bei nationalen und internationalen Konferenzen üblichen Standards	Deutsch und/oder Englisch		1) bonusfähig, 2) Deutsch und/oder Englisch,
Abschlussbereich: 12 ECTS-PUNKTE											
07-6BT	2015-WS	Bachelorthesis Biologie Thesis Biology		12	1		NUM	Schriftliche wissenschaftliche Arbeit (20-40 S.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch,

¹ Mündlicher Test während der Versuche (ca. 15 Min.) und Klausur (90 Min.). Zu jeder Versuchseinheit gehören Vorbereitung, Durchführung und Auswertung. Der Test und die Durchführung können je einmal wiederholt werden.

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 eine Teilnehmerin bzw. ein Teilnehmer) 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.

Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.

Auswahlverfahren der 1. Gruppe (95%):

Die Auswahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer 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. Module 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 Rang-Gleichheit entscheidet der bessere Notenrang, ansonsten das Los.

Auswahlverfahren der 2. Gruppe (5%):

Die Auswahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer erfolgt nach folgenden Quoten:

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

⁴ Sollten mehr Bewerberinnen und Bewerber als verfügbare Plätze vorhanden sein, wird eine Rangliste auf Basis der Note aus 08-BC1 erstellt. Die Ranglistenbesten erhalten die Plätze. Bei Rang-Gleichheit entscheidet das Los.