Siebte Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Biowissenschaften mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

Vom 13. Dezember 2023

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/amtl veroeffentlichungen/2023-106)

Aufgrund von Art. 9 Satz 1 und 2 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 und Art. 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBI. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK) 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/amtl_veroeffentlichungen/2015-4) in der jeweils geltenden Fassung erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg folgende Änderungssatzung, die hiermit bekannt gemacht wird:

§ 1

Die fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Biowissenschaften mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vom 13.07.2015 (Fundstelle: https://www.uni-wuerzburg.de/fileadmin/amtl veroeffentlichungen/2015/2015-8.pdf) in der Fassung der sechsten Änderungssatzung vom 16.11.2022 (Fundstelle: https://www.uni-wuerzburg.de/fileadmin/amtl veroeffentlichungen/2022/2022-73.pdf) werden wie folgt geändert:

- 1. In § 2 Satz 3 wird der Passus "im diesem Bereich" durch den Passus "in diesem Bereich" ersetzt.
- 2. § 3 wird wie folgt geändert:
 - a. Abs. 4 wird wie folgt geändert:
 - aa. In der Aufzählung zu "Modulgruppe 3" wird der Punkt "Molekulare und Chemische Pflanzenökologie / Molecular and Chemical Plant Ecology" durch den Punkt "Molekulare Pflanzeninteraktionen mit Mikroorganismen / Molecular Plant – Microbe Interactions" ersetzt.
 - bb. An die Aufzählung zu "Modulgruppe 4" der neue Punkt "Conservation Biology" angefügt.
 - b. In Abs. 8 Satz wird der Passus "ECTS Punkten" durch den Ausdruck "ECTS-Punkten" ersetzt.
 - c. In Abs. 11 Satz 2 wird der Passus "durch den Dozenten / die Dozentin" durch den Passus "durch die Dozentin oder den Dozenten" ersetzt.
- 3. § 4 erhält folgende neue Fassung:

"§ 4 Zugangsvoraussetzungen, empfohlene Grundkenntnisse

- (1) ¹Der Zugang zum Master-Studiengang Biowissenschaften erfordert
- a) einen Abschluss mit einer Gesamtnote von 3,0 oder besser im Bachelor-Studiengang Biologie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) oder in einem vergleichbaren Studiengang an der JMU oder einer anderen in- oder ausländischen Hochschule oder einen gleichwertigen in- oder ausländischen Abschluss, soweit keine wesentlichen Unterschiede hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen bestehen; für den Fall, dass hinsichtlich des an einer anderen Hochschule erworbenen Erstabschlusses (bzw. der dort erzielten Noten) das dort angewendete Notensystem nicht mit dem Notensystem der JMU übereinstimmt, gelten hinsichtlich der Umrechnung der Notensysteme die Regelungen des § 18 Abs. 5 ASPO entsprechend.

b) den Nachweis von erworbenen Kompetenzen in folgenden Bereichen im jeweils angegebenen Mindestumfang:

Bereich I (Bachelorstudiengänge mit Ausrichtung Allgemeine Biologie)

- i.) Grundlegende Kompetenzen der Botanik und Zoologie und Mikrobiologie aus den Bereichen Zellbiologie, Entwicklungsbiologie, Genetik, Systematik, Physiologie, Ökologie, Neurobiologie, Verhaltensbiologie:
 20 ECTS-Punkte
- ii.) Weiterführende Kenntnisse wahlweise aus den Bereichen Zellbiologie, Entwicklungsbiologie, Verhaltensbiologie, Virologie, Immunologie, Neurobiologie, Humangenetik, Mikrobiologie, Biotechnologie, Ökologie, Pharmazeutische Biologie, Bioinformatik, Biophysik oder Biochemie:
- iii.) Kenntnisse wahlweise aus Anorganische/Organische/Physikalische Chemie/Biochemie insgesamt: 15 ECTS-Punkte
- iv.) Kenntnisse wahlweise aus Physik, Mathematik, Biostatistik, Biophysik insgesamt: 15 ECTS-Punkte
- v.) Eine Thesis im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten

Bereich II (Molekularbiologisch ausgerichtete Bachelorstudiengänge)

- i.) Grundlegende Kompetenzen der Botanik und Zoologie und Mikrobiologie aus den Bereichen Zellbiologie, Entwicklungsbiologie, Genetik, Systematik, Physiologie, Ökologie, Neurobiologie, Verhaltensbiologie:
 10 ECTS-Punkte
- ii.) Kenntnisse wahlweise aus Anorganische/Organische/Physikalische Chemie/Biochemie insgesamt: 20 ECTS-Punkte
- iii.) Kenntnisse wahlweise aus Physik, Mathematik, Biostatistik, Biophysik insgesamt: 12 ECTS-Punkte
- iv.) Weiterführende Kenntnisse wahlweise aus den Bereichen Zellbiologie, Biochemie, Physiologie, Entwicklungsbiologie, Anatomie, Pharmazeutische Biologie, Biotechnologie, Molekulare Tumorbiologie, Molekulare Psychologie, Virologie, Immunologie, Neurobiologie, Genetik, Humangenetik, Mikrobiologie, Bioinformatik oder Biophysik insgesamt: 50 ECTS-Punkte
- v.) Eine Thesis im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten

Bereich III (Organismisch ausgerichtete Bachelorstudiengänge)

- i.) Grundlegende Kompetenzen der Botanik und Zoologie und Mikrobiologie aus den Bereichen Zellbiologie, Entwicklungsbiologie, Genetik, Systematik, Physiologie, Ökologie, Neurobiologie, Verhaltensbiologie:
 20 ECTS-Punkte
- ii.) Kenntnisse wahlweise aus Anorganische/Organische/Physikalische Chemie oder Biochemie insgesamt: 10 ECTS-Punkte
- iii.) Kenntnisse wahlweise aus Physik, Mathematik, Biostatistik, Biophysik insgesamt: 12 ECTS-Punkte
- iv.) Weiterführende Kenntnisse wahlweise aus den Bereichen Evolutionsbiologie, Verhaltensbiologie, Soziobiologie, Tierökologie, Pflanzenökologie, Naturschutzbiologie, Agrarökologie, Waldökologie, Landschaftsökologie, Invasionsökologie, Tropenbiologie, Meeresbiologie, Taxonomie insgesamt:
- v.) Eine Thesis im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten
- (2) ¹Die Anträge auf Zugang zum Master-Studium Master Biowissenschaften für das jeweils folgende Semester sind form- und fristgerecht (Ausschlussfrist) bis zum 15. Juli (für das Wintersemester) bzw. bis zum 15. Januar (für das Sommersemester) an die Vorsitzende bzw. den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zu stellen; es kann dabei insbesondere ein elektronisches Bewerbungsverfahren über die einschlägigen Webseiten der JMU vorgesehen werden. ²Unterlagen gemäß Abs. 3 Nr.

1 Buchst. a) können aus von der Bewerberin oder dem Bewerber nicht zu vertretenden Gründen noch bis spätestens 15. September (für das Wintersemester) bzw. 15. März (für das Sommersemester) nachgereicht werden, um einen endgültigen Zugang zum Master-Studium der Master Biowissenschaften erhalten zu können.

(3) Dem Antrag sind beizufügen:

- 1. a) Nachweis über Leistungen aus dem in § 4 Abs. 1 Satz Buchstabe a) der FSB genannten Erststudiengang,
 - b) Nachweis eines Hochschulabschlusses oder gleichwertigen Abschlusses (im Falle eines beantragten endgültigen Master-Zugangs) oder
 - c) Nachweis des Erwerbs von 130 ECTS-Punkten oder bei nicht modularisierten Studiengängen Leistungen im entsprechenden Umfang (im Falle eines beantragten auflösend bedingten Master-Zugangs), sowie
 - 2. eine einheitliche bzw. zusammengefasste Übersicht über zuvor erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen (Transcript of Records) mit Angabe der in den Bereichen I, II oder III §4 bestandenen Module und den ihnen zugeordneten Prüfungsleistungen einschließlich der dafür vergebenen ECTS-Punkte und Prüfungsnoten; aus der Übersicht muss insbesondere hervorgehen, dass die Bewerberin oder der Bewerber die für das Master-Studium Master Biowissenschaften erforderlichen Kompetenzen gemäß § 4 Abs. 1 Satz 1 Buchst. b) der FSB erworben hat.
- (4) ¹Über die Erfüllung der Voraussetzungen nach Satz 1, Buchst. a), sowie über das Vorliegen der erforderlichen Mindest-Kompetenzen (Satz 1, Buchst. b) entscheidet der Prüfungsausschuss. ²Er kann hierzu weitere Professorinnen oder Professoren des Faches oder Mitglieder der Fakultät für Biologie, die über eine Hochschulprüferberechtigung (Art. 85 BayHIG in Verbindung mit der Hochschulprüferverordnung), hinzuziehen. ³Bei der Entscheidung über die Gleichwertigkeit der Erstabschlüsse mit dem genannten Referenzstudiengang sowie für den Nachweis der erforderlichen Mindest-Kompetenzen und deren Umfang gilt der Grundsatz der Beweislastumkehr sowie die Verpflichtung, Gleichwertigkeit festzustellen, soweit keine wesentlichen Unterschiede hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen bestehen.
- (5) ¹Im Falle des Nichtvorliegens der in Abs. 1 Satz 1 Buchst. a) und/oder b) genannten Voraussetzungen ist der Zugang zum Master-Studium in Biowissenschaften nicht gegeben. ²Die Bewerberin oder der Bewerber erhält in diesem Fall einen mit Gründen und einer Rechtsbehelfsbelehrung versehenen Bescheid.
- (6) ¹Es wird dringend empfohlen, dass die Bewerberinnen oder Bewerber über englische Sprachkenntnisse verfügen, welche dem im Studienfach praktizierten Sprachniveau entsprechen.²Dies ist bei Sprachkenntnissen der Fall, welche dem Niveau der nachfolgend aufgeführten Beispiele entsprechen:
- aa) den Test of English as a Foreign Language (TOEFL) mit mindestens 570 paperbased TOEFL-Test- bzw. 230 computer-based TOEFL-Test- bzw. 90 internet-based TOEFL-Test-Punkten oder
- bb) das International Englisch Language Test System mit einem Ergebnis von 6,5 oder besser oder
- cc) ein Cambridge Certificate in Advanced English (CAE)
- dd) Bachelorabschluss an einer englischsprachigen Hochschule
- ee) eine durch die Eignungskommission der Fakultät für Biologie der Universität Würzburg ausgestellte Bescheinigung nach Prüfung ausreichender englischer Sprachkenntnisse auf der Grundlage einer in Englisch geschriebenen Bachelor-Arbeit, eines anerkannten Sprachkurses oder eines in Englisch geführten Interviews.
- (7) ¹Bezüglich der für das Studium erforderlichen Deutschkenntnisse wird auf die Regelungen der Immatrikulationssatzung der Universität Würzburg vom 07.03.2007 in der jeweiligen Fassung verwiesen. ²Wird der Studiengang nach Wahl der oder des jeweiligen Studierenden ausschließlich in englischer Sprache studiert, werden abweichend von Satz 1 in Verbindung mit der Immatrikulationssatzung lediglich Grundkenntnisse der deutschen Sprache spätestens zum Ende der Rückmeldefrist für das 3. Fachsemester erwartet.

- a. In Abs. 2 wird der Passus "der Kandidat bzw. die Kandidatin" durch den Passus "die Kandidatin oder der Kandidat" ersetzt.
- b. Abs. 3 wird wie folgt geändert:
 - aa. In Satz 1 wird der Passus "durch den Betreuer bzw. die Betreuerin" durch den Passus "durch die Betreuerin oder den Betreuer" ersetzt.
 - bb. In Satz 2 wird der Passus "gegenüber dem Betreuer bzw. der Betreuerin" durch den Passus "gegenüber der Betreuerin oder dem Betreuer" ersetzt.
 - cc. Abs. 5 wird wie folgt neu gefasst:
 - "(5) Für den Fall, dass die Betreuerin oder der Betreuer der Abschlussarbeit nicht Mitglied der Fakultät für Biologie der Universität Würzburg ist, die Abschlussarbeit aber als Gutachterin bzw. Gutachter bewerten soll, wird durch den Prüfungsausschuss eine zweite Gutachterin bzw. ein zweiter Gutachter bestellt, wobei diese bzw. dieser prüfungsberechtigt in der Fakultät für Biologie der Universität Würzburg sein soll."
 - dd. Abs. 7 wird wie folgt neu gefasst:
 - (7) ¹In der Regel wird die Erstgutachterin oder der Erstgutachter der Abschlussarbeit als Prüferin bzw. Prüfer für das Kolloquium bestellt. ²Das Abschlusskolloquium kann auch in englischer Sprache oder auf Antrag des Prüflings auch in einer anderen Fremdsprache abgehalten werden, wenn die Prüferin oder der Prüfer zustimmt.
- 5. Die Anlage EV wird gestrichen.
- 6. Die Anlage Studienfachbeschreibung (SFB) erhält folgende neue Fassung:

Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für das Studienfach Biowissenschaften mit dem Abschluss "Master of Science"

(Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

(Verantwortlich: Fakultät für Biologie)

Legende: **A** = Abschlussarbeit, **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

Bearbeitungsstand: 2023-09-25

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 oder 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 Modulprüfung **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.

Kurzbe- zeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor be- standene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
Wahlpfli	chtbereich										
Unterbei	eich Them	a 1 und 2: 30 ECTS im Nebenthema, 45 ECTS in	n Hauptth	ema							
MODULO	RUPPE 1										
THEMA:	NEUROWI	SSENSCHAFTEN (NEUROSCIENCE)									
07- MS1	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder		2) Englisch
		Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology							Englisch		
07-	2015-	Molekulare und klinische Neurobiologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch		2) Deutsch und/oder Englisch
MS1N	WS	Molecular and Clinical Neurobiology	+ S(1)						und/oder Englisch		

Bearbeitungsstand: 2023-09-25

07- MS1C B	2015- WS	Chronobiologie	V(2) + S(1)	10	1	NU	IM a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch
		Endogenous Clocks								
07- MS1N	2015- WS	Neuromodulation und Neuroentwicklungsbiologie	V(2) + S(1)	10	1	NU	JM a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
MND		Neuromodulation and Neuronal Development							Englisch	
07-	2015-	Neurogenetik des Verhaltens	V(2)	10	1	NU	IM a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MS1N B	ws	Neurogenetics of Behaviour	S(1)						und/oder Englisch	
07- MS1N	2015- WS	Neuroentwicklungsbiologie und Chronobiologie	V(2) + S(1)	10	1	NU	JM a)), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
EC		Developmental Neurobiology and Chronobiology							Englisch	
07-	2015-	Neurobiologie F1	P(14) +	10	1	NU	JM a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS1N F1	ws	Neurobiology F1	S(1)						und/oder Englisch	
07- MS1N	2015- WS	Neurobiologie F2	P(29)	15	1	B/N	NB a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F2	WS	Neurobiology F2	+ S(1)						Englisch	
THEMA:	TIERÖKOI	LOGIE UND TROPENBIOLOGIE (ANIMAL ECOLO	OGY AND	TROP	PICAL E	BIOLOGY)				
07- MS1	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V(3)	10	1	NU	JM a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
		Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology							Englisch	
07-	2015-	Tierökologie und Tropenbiologie	V(2)	10	1	NU	IM a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS1T Ö	ws	Animal Ecology and Tropical Biology	+ S(1)						und/oder Englisch	
07- MS1T	2015- WS	Tierökologie und Tropenbiologie 2	V(2) +	10	1	NU	JM a)), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
Ö2		Animal Ecology and Tropical Biology 2	S(1)						Englisch	
07-	2023-	Naturschutzbiologie	V(2)	10	1	NU	IM a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch

MS1C ONS	SS	Conservation Biology	+ S(1)						und/oder Englisch	
07- MS1T	2015- WS	Tierökologie F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
ÖF1		Animal Ecology F1	S(1)						Englisch	
07- MS1T	2015- WS	Tierökologie und Tropenbiologie F2	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
ÖF2		Animal Ecology and Tropical Biology F2	S(1)						Englisch	
THEMA:	VERHALTE	ENSPHYSIOLOGIE UND SOZIOBIOLOGIE (BEH	AVIOURA	L PH	SIOLO	GY AND SOC	CIOBIOL	OGY)		
07- MS1	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
		Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology							Englisch	
07-	2015-	Kommunikationsbiologie	V(2)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS1K	ws	Animal Communication	+ S(1)						und/oder Englisch	
07-	2015-	Experimentelle Soziobiologie	V(2)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Englisch
MS1E S	WS	Experimental Sociobiology	+ S(1)						und/oder Englisch	
07-	2015-	Neurogenetik des Verhaltens	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MS1N B	WS	Neurogenetics of Behaviour	+ S(1)						und/oder Englisch	
07- MS1V	2015- WS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F1		Behavioural Physiology and Sociobiology F1	S(1)						Englisch	
07- MS1V	2015- WS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F2	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F2		Behavioural Physiology and Sociobiology F2	S(1)						Englisch	
THEMA:	NATURSCI	HUTZBIOLOGIE (CONSERVATION BIOLOGY) -	BEI WAH	L DIE	SES TH	IEMAS MUSS	DAS M	ODUL NATURSCHUTZBIOLOGI	E GEWÄHLT WERDEN	
07- MS1	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V(3)	10	1			a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch

		Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology						Englisch	
07-	2023-	Naturschutzbiologie	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) 1	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS1C ONS	SS	Conservation Biology	+ S(1)					und/oder Englisch	
07- MS1T Ö2	2015- WS	Tierökologie und Tropenbiologie 2	V(2) +	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
02		Animal Ecology and Tropical Biology 2	S(1)					Englisch	
07-	2015-	Tierökologie und Tropenbiologie	V(2) +	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS1T Ö	WS	Animal Ecology and Tropical Biology	S(1)					und/oder Englisch	
07- MS1C	2023- SS	Naturschutzbiologie F1	P(14)	10	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
BF1		Conservation Biology F1	S(1)					Englisch	
07- MS1C	2023- SS	Naturschutzbiologie F2	P(29)	15	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
BF2		Conservation Biology F2	S(1)					Englisch	

MODULO	GRUPPE 2									
THEMA:	MOLEKUL	ARE ZELL- UND ENTWICKLUNGSBIOLOGIE (M	OLECUL	AR CE	LL AN	D DEVELOPM	ENTAL	BIOLOGY)		
07-	2017- SS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS2	33	Molecular Biology							und/oder Englisch	
07- MS2Z	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1	V(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
E1		Cell and Developmental Biology Master 1	S(2)						Englisch	
07- MS2Z	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2	V(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
E2		Cell and Developmental Biology Master 2	S(2)						Englisch	
07-	2015-	Zell- und Entwicklungsbiologie F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch

MS2Z EF1	WS	Cell and Developmental Biology F1	+ S(1)						und/oder Englisch	
07- MS2Z EF2	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie F2	P(29)	15	1	I	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
LI Z		Cell and Developmental Biology F2	S(1)						Englisch	
		ARE PARASITOLOGIE (MOLECULAR PARASIT								
BEI WAI	HL DIESES	THEMAS IST DAS MODUL 07-MSPAR ZU WÄH	LEN. DAS	ZWE	TE THE	ORIEMODUL	DIESES	S THEMAS KANN AUS UNTEN	STEHENDER AUFLISTU	ING GEWAHLT WERDEN.
07- MSPA	2017- SS	Molekulare Parasitologie	V(1) +	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
R		Molecular Parasitology	S(2)						Englisch	
07- MS2	2017- SS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Molecular Biology							Englisch	
07- MLS1	2017- SS	Methoden in den Lebenswissenschaften	V (3)	10	1	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Englisch	2) Englisch
		Methods in Life Sciences								
07- MSPA	2017- SS	Molekulare Parasitologie F1	P(14)	10	1	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
RF1		Molecular Parasitology F1	S(1)						Englisch	
07- MSPA	2017- SS	Molekulare Parasitologie F2	P(29)	15	1	I	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
RF2		Molecular Parasitology F2	S(1)						Englisch	
THEMA:	MIKROBIC	DLOGIE UND INFEKTIONSBIOLOGIE (MICROBI	OLOGY A	ND IN	FECTIO	N BIOLOGY)				
07-	2017-	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS2	SS	Molecular Biology							und/oder Englisch	
07- MS2IN	2015- WS	Infektionsbiologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F	WS	Infection Biology	S(1)						Englisch	
07-	2015-	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch

MS2P A	WS	Pathogenicity of Microorganisms	+ S(1)					und/oder Englisch	
07- MS2M F1	2015- WS	Mikrobiologie F1	P(14) + S(1)	10	1	NUI	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		Microbiology F1							
07- MS2M	2015- WS	Mikrobiologie F2	P(29)	15	1	B/N	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F2		Microbiology F2	S(1)					Englisch	
THEMA:	ZELLULÄF	RE UND MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE (CELLULAR .	AND I	//OLEC	ULAR BIOTECHNO	LOGY)		
07- MS2	2017- SS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1	NUI	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
_		Molecular Biology						Englisch	
07- MS2B	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie	V(2)	10	1	NUI	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
Т		Biophysics and Molecular Biotechnology	S(1)					Englisch	
07-	2015-	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1	NUI	(a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MS3B B	ws	Biophysics and Biochemistry	+ S(1)					und/oder Englisch	
07-	2015-	Bioinformatik	V(2)	10	1	NUN	1 a), c), oder d) 1	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS2BI	ws	Bioinformatics	+ S(1)					und/oder Englisch	
07- MS2B TF1	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie F1	P(14) + S(1)	10	1	NUI	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		Biophysics and Molecular Biotechnology F1	2(.)						
07- MS2B TF2	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie F2	P(29) + S(1)	15	1	B/N	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch

		Biophysics and Molecular Biotechnology F2								
		NGINEERING UND REGENERATIVE MEDIZIN (T THEMAS IST DAS MODUL 03-MSTE ZU WÄHL							STEHENDED AHELIS	TUNG GEWÄLI T WEDDEN
03-	2017-	Tissue Engineering	V(1)	10	1	DKIEWIODOL L		a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MSTE	SS	Tissue Engineering	+ S(2)		•		110	(a), (b), (c), (d) (dd). (d)	und/oder Englisch	z, zoakom anarodor znghom
07-	2017-	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS2	SS	Molecular Biology							und/oder Englisch	
07- MLS1	2017- SS	Methoden in den Lebenswissenschaften	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Englisch	2) Englisch
		Methods in Life Sciences								
03- MSTE	2017- SS	Tissue engineering und regenerative Medizin F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F1		Tissue engineering and regenerative Medicine F1	S(1)						Englisch	
03- MSTE	2017- SS	Tissue engineering und regenerative Medizin F2	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F2		Tissue engineering and regenerative Medicine F2	S(1)						Englisch	
		RMATIK (<i>BIOINFORMATICS</i>) STHEMAS IST DAS MODUL 07-MS2BI ZU WÄHL	EN. DAS	ZWEIT	E THE	ORIEMODUL I	DIESES	THEMAS KANN AUS UNTEN	STEHENDER AUFLIS	TUNG GEWÄHLT WERDEN.
07-	2015-	Bioinformatik	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS2BI	ws	Bioinformatics	S(1)						und/oder Englisch	
07- MS1	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch
		Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology							J. 22.1	

		1				T T			
07- MS1N	2015- WS	Molekulare und klinische Neurobiologie	V(2)	10	1	NU	<i>A</i> a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Molecular and Clinical Neurobiology	S(1)					Englisch	
07- MS1T	2015- WS	Tierökologie und Tropenbiologie	V(2)	10	1	NU	M a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
Ö	WS	Animal Ecology and Tropical Biology	S(1)					Englisch	
07- MS1K	2015- WS	Kommunikationsbiologie	V(2)	10	1	NU	(a), b), c), d) oder e) 1	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
WISTR	***3	Animal Communication	S(1)					Englisch	
07- MS2	2017- SS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1	NU	M a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
WIOZ	33	Molecular Biology						Englisch	
07- MS2Z	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1	V(1) +	10	1	NU	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
E1		Cell and Developmental Biology Master 1	S(2)					Englisch	
07- MS2Z	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2	V(1)	10	1	NU	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
E2		Cell and Developmental Biology Master 2	S(2)					Englisch	
07- MS2IN	2015- WS	Infektionsbiologie	V(2) +	10	1	NU	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F		Infection Biology	S(1)					Englisch	
07- MS2P	2015- WS	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2)	10	1	NU	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
A	WS	Pathogenicity of Microorganisms	+ S(1)					Englisch	
07- MS2IM	2015- WS	Immunologie 1	V(1)	10	1	NU	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
1	110	Immunology 1	S(2)					Englisch	3) nur Wintersemester
07- MS2IM	2015- WS	Immunologie 2	V(1)	10	1	NU	M a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
2	,,,,	Immunology 2	S(2)					Englisch	3) nur Sommersemester
03-	2017-	Molekulare Virologie	V(1)	10	1	NU	M a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch

MSMV	SS	Molecular Virology	+ S(2)					und/oder Englisch	
07- MS2H	2015- WS	Humangenetik	V(2)	10	2	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
G	WS	Human Genetics	+ S(1)					Englisch	
07- MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V(3)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
IVIOSI	WS	Current Methods in Biology						Englisch	
07- MS31P	2024- WS	Anpassungsbiologie der Pflanzen	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
LA	WS	Plant Adaptations	S(1)					Englisch	
07- MS31P IP	2015- WS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie	V(2) + S(1)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	, ,						
07- MS3B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
В		Biophysics and Biochemistry	+ S(1)					Englisch	
07- MS3S	2015- WS	Systembiologie	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Systems Biology	+ S(1)					Englisch	
07- MS2BI	2015- WS	Bioinformatik F1	P(14)	10	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F1	WS	Bioinformatics F1	S(1)					Englisch	
07- MS2BI	2015- WS	Bioinformatik F2	P(29)	15	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F2	WS	Bioinformatics F2	S(1)					Englisch	
THEMA:	COMPUTA	TIONAL BIOLOGY (COMPUTATIONAL BIOLO	GY)						
07- MS3T	2015- WS	Topics in Systems Biology	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
SY		Topics in Systems Biology	S(1)					Englisch	

	•		•							
07- MS2T BI	2015- WS	Topics in Bioinformatics	V(2) + S(1)	10	1	N	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch
		Topics in Bioinformatics								
07- MS3C	2015- WS	Computational Biology F1	P(14)	10	1	N	UM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
OBF1		Computational Biology F1	S(1)						Englisch	
07- MS3C	2015- WS	Computational Biology F2	P(29)	15	1	B	/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
OBF2		Computational Biology F2	S(1)						Englisch	
THEMA:	IMMUNOL	OGIE (IMMUNOLOGY)								
07- MS2IM	2015- WS	Immunologie 1	V(1)	10	1	N	UM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
1	""	Immunology 1	S(2)						Englisch	3) nur Wintersemester
07- MS2IM	2015- WS	Immunologie 2	V(1)	10	1	N	UM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
2	WS	Immunology 2	S(2)						Englisch	3) nur Sommersemester
07- MS2IM	2015- WS	Immunologie F1	P(14)	10	1	N	UM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F1	WS	Immunology F1	S(1)						Englisch	
07- MS2IM	2015- WS	Immunologie F2	P(29)	15	1	B	/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F2		Immunology F2	S(1)						Englisch	
THEMA:	MOLEKUL	ARE VIROLOGIE (MOLECULAR VIROLOGY)								
BEI WAH	IL DIESES	THEMAS IST DAS MODUL 07-MSMV ZU WÄHL	EN. DAS	ZWEIT	E THE	ORIEMODUL DIE	SES	THEMAS KANN AUS UNTEN STE	HENDER AUFLISTUNG	GEWÄHLT WERDEN.
03- MSMV	2017- SS	Molekulare Virologie	V(1)	10	1	N	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
IVI SIVI V	33	Molecular Virology	S(2)						Englisch	
07- MS2	2017- SS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1	N	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Molecular Biology							Englisch	

			•							1
07- MLS1	2017- SS	Methoden in den Lebenswissenschaften	V (3)	10	1	NU	UM	a), c), oder d) ¹	Englisch	2) Englisch
		Methods in Life Sciences								
03- MSMV	2017- WS	Molekulare Virologie F1	P(14)	10	1	NU	UM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F1	WS	Molecular Virology F1	+ S(1)						Englisch	
03- MSMV	2017- WS	Molekulare Virologie F2	P(29)	15	1	B/	/NB	a), b), c), d) oder e) 1	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F2		Molecular Virology F2	S(1)						Englisch	
THEMA:	HUMANGE	ENETIK (HUMAN GENETICS)								
BEI WAH	IL DIESES	THEMAS IST DAS MODUL 07-MS2HG ZU WÄHL	EN. DAS	ZWEI	TE THE	ORIEMODUL DIE	ESES	THEMAS KANN AUS UNTEN ST	EHENDER AUFLISTUI	NG GEWÄHLT WERDEN.
07- MS2H	2015- WS	Humangenetik	V(2)	10	2	NU	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
G		Human Genetics	S(1)						Englisch	
07- MS2	2017- SS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1	NU	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
02		Molecular Biology							Englisch	
07- MS2Z	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1	V(1)	10	1	N	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
E1		Cell and Developmental Biology Master 1	S(2)						Englisch	
07- MS2Z	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2	V(1)	10	1	N	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
E2		Cell and Developmental Biology Master 2	S(2)						Englisch	
07-	2015-	Infektionsbiologie	V(2)	10	1	NU	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS2IN F	WS	Infection Biology	+ S(1)						und/oder Englisch	
07- MS2P	2015- WS	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2) +	10	1	N	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch

Α		Pathogenicity of Microorganisms	S(1)						Englisch	
07- MS2IM	2015- WS	Immunologie 1	V(1)	10	1	N	UM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	Englisch nur Wintersemester
1		Immunology 1	S(2)						Englisch	3) nur wintersemester
07- MS2IM	2015- WS	Immunologie 2	V(1) +	10	1	N	UM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	Englisch nur Sommersemester
2		Immunology 2	S(2)						Englisch	
03- MSMV	2017- SS	Molekulare Virologie	V(1)	10	1	N	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Molecular Virology	S(2)						Englisch	
07- MS2H	2015- WS	Humangenetik F1	P(14)	10	1	N	UM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
GF1	110	Human Genetics F1	S(1)						Englisch	
07- MS2H	2015- WS	Humangenetik F2	P(29)	15	1	B/	/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
GF2		Human Genetics F2	S(1)						Englisch	
		DGISCHE CHEMIE (PHYSIOLOGICAL CHEMISTR THEMAS IST NEBEN 07-MS2 DAS MODUL 07-M		DED (7-MS2	ZE2 ALS ZWEITE	e TU	IEODIEMODIII ZII WÄLI EN		
07-	2017-	Molekulare Biologie	V (3)	10	1			a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS2	SS	Molecular Biology							und/oder Englisch	
07- MS2Z E1	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1	V(1) + S(2)	10	1	N	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		Cell and Developmental Biology Master 1								
07- MS2Z E2	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2	V(1) + S(2)	10	1	N	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch
		Cell and Developmental Biology Master 2								

07- MS2Z	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie F1	P(14)	10	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
EF1		Cell and Developmental Biology F1	S (1)					Englisch	
07- MSL2	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2	P(15)	10	1	B/NE	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Laboratory Course 2						Englisch	6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
07- MSLR	2015- WS	Laborpraktikum F1	P(14)	10	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
TF1		Laboratory Research Training F1	S (1)					Englisch	6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
07-	2015-	Physiologische Chemie F2	P(29)	15	1	B/NE	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS2P HF2	ws	Physiological Chemistry F2	+ S(1)					und/oder Englisch	
THEMA:	ZELLULÄF	RE TUMORBIOLOGIE (<i>CELLULAR TUMOR BIOL</i>	.ogy)						
07- TUM-	2015- WS	Molekulare Tumorbiologie	V (2)	5	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
MOL		Molecular Tumor Biology						Englisch	
07- TUM-	2015- WS	Klinische Tumorbiologie	V (2)	5	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
CLIN		Clinical Tumor Biology						Englisch	
07- MS2	2017- SS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Molecular Biology						Englisch	
07- MS2Z	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1	V(1)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
E1		Cell and Developmental Biology Master 1	S(2)					Englisch	

E2		Cell and Developmental Biology Master 2	S(2)						Englisch	
07- MS2IN F	2015- WS	Infektionsbiologie Infection Biology	V(2) + S(1)	10	1	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
07- MS2P A	2015- WS	Pathogenität von Mikroorganismen Pathogenicity of Microorganisms	V(2) + S(1)	10	1	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch
07- MS2IM 1	2015- WS	Immunologie 1 Immunology 1	V(1) + S(2)	10	1	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch 3) nur Wintersemester
07- MS2IM 2	2015- WS	Immunologie 2 Immunology 2	V(1) + S(2)	10	1	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch3) nur Sommersemester
03- MSMV	2017- SS	Molekulare Virologie Molecular Virology	V(1) + S(2)	10	1	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
07- MS2H G	2015- WS	Humangenetik Human Genetics	V(2) + S(1)	10	2	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
07- MSLR TF1	2015- WS	Laborpraktikum F1 Laboratory Research Training F1	P (14) + S(1)	10	1	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	Deutsch und/oder Englisch Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
07- MSL2	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2 Laboratory Course 2	P(15)	10	1	[B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	Deutsch und/oder Englisch Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
07- MS2ZT F1	2015- WS	Zelluläre Tumorbiologie F1 Cellular Tumor Biology F1	P(14) + S(1)	10	1	-	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
07- MS2ZT F2	2015- WS	Zelluläre Tumorbiologie F2	P(29) + S(1)	15	1	E	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		Cellular Tumor Biology F2								

THEMA:	MOLEKUL	ARE PFLANZENPHYSIOLOGIE (MOLECULAI	R PLANT PI	HYSIO	LOGY)				
07-	2015-	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS31	WS	Current Methods in Biology						und/oder Englisch	
07-	2024-	Anpassungsbiologie der Pflanzen	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS31P LA	WS	Plant Adaptations	+ S(1)					und/oder Englisch	
07- MS31P IP	2015- WS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie	V(2) + S(1)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	3(1)					Liigiiscii	
07- MS3B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
В		Biophysics and Biochemistry	S(1)					Englisch	
07-	2015-	Molekulare Pflanzenphysiologie F1	P(14)	10	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS31 MPPF 1	ws	Molecular Plant Physiology F1	S(1)					und/oder Englisch	
07- MS31	2015- WS	Molekulare Pflanzenphysiologie F2	P(29)	15	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
MPPF 2	VVS	Molecular Plant Physiology F2	S(1)					Englisch	
THEMA:	BIOCHEM	IIE UND STRUKTURBIOLOGIE (BIOCHEMISTE	RY AND ST	RUCTL	IRAL B	IOLOGY)			
07- MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Current Methods in Biology						Englisch	
07-	2015-	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MS3B B	WS	Biophysics and Biochemistry	+ S(1)					und/oder Englisch	
07- MS2B	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch

-							_		
Т		Biophysics and Molecular Biotechnology	S(1)					Englisch	
07- MS31P	2015- WS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
IP		Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	S(1)					Englisch	
07- MS31P	2024- WS	Anpassungsbiologie der Pflanzen	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
LA	***3	Plant Adaptations	S(1)					Englisch	
07- MS3B	2015- WS	Biochemie und Strukturbiologie F1	P(14)	10	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
SBF1		Biochemistry and Structural Biology F1	S(1)					Englisch	
07- MS3B	2015- WS	Biochemie und Strukturbiologie F2	P(29)	15	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
SBF2		Biochemistry and Structural Biology F2	S(1)					Englisch	
THEMA:	MOLEKUL	ARE MEMBRANBIOLOGIE (MOLECULAR MEMI	BRANE B	IOLO	GY)				
07- MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V(3)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Current Methods in Biology						Englisch	
07- MS3B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
В	WS	Biophysics and Biochemistry	S(1)					Englisch	
07- MS2B T	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie	V(2) + S(1)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch
		Biophysics and Molecular Biotechnology							
07- MS31P	2015- WS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
IP		Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	S(1)					Englisch	
07-	2024-	Anpassungsbiologie der Pflanzen	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS31P LA	ws	Plant Adaptations	+ S(1)					und/oder Englisch	

Bearbeitungsstand: 2023-09-25

						<u> </u>			
07- MS3B	2015- WS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F1	P(14)	10	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
PF1		Biophysics of Plant Membrane Proteins F1	S(1)					Englisch	
07- MS3B	2015- WS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F2	P(29) +	15	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
PF2		Biophysics of Plant Membrane Proteins F2	S(1)					Englisch	
THEMA:	SIGNALTE	RANSDUKTION IN PFLANZEN (PLANT SIGNALL	ING)						
07- MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
IVISSI	WS	Current Methods in Biology						Englisch	
07-	2015-	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MS3B B	ws	Biophysics and Biochemistry	+ S(1)					und/oder Englisch	
07- MS31P IP	2015- WS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie	V(2) + S(1)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
ır 		Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	3(1)					Liigiiscii	
07- MS31P	2024- WS	Anpassungsbiologie der Pflanzen	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
LA	110	Plant Adaptations	S(1)					Englisch	
07-	2015-	Signaltransduktion in Pflanzen F1	P(14)	10	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS3S PF1	ws	Plant Signalling F1	+ S(1)					und/oder Englisch	
07-	2015-	Signaltransduktion in Pflanzen F2	P(29)	15	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS3S PF2	WS	Plant Signalling F2	S(1)					und/oder Englisch	
THEMA:	PHARMAZ	ZEUTISCHE BIOLOGIE & METABOLOMICS (PHA	RMACEL	JTICAL	_ BIOL	OGY & METABOLON	IICS)		
07- MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch

		Current Methods in Biology							Englisch	
07- MS31P IP	2015- WS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie	V(2) + S(1)	10	1	N	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	-()							
07-	2015-	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1	N	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MS3B B	WS	Biophysics and Biochemistry	+ S(1)						und/oder Englisch	
07-	2024-	Anpassungsbiologie der Pflanzen	V(2)	10	1	N	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS31P LA	WS	Plant Adaptations	+ S(1)						und/oder Englisch	
07- MS2	2017- SS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1	N	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Molecular Biology							Englisch	
07- MS2BI	2015- WS	Bioinformatik	V(2)	10	1	N	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Bioinformatics	S(1)						Englisch	O) Deutech und/eden Frediech
07- MS3S	2015- WS	Systembiologie	V(2) +	10	1		MUN	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Systems Biology	S(1)						Englisch	
07- MS1	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V(3)	10	1	N	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch
		Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology							Liigiiscii	
07- MS3P BMF1	2015- WS	Pharmazeutische Biologie und Metabolomics F1	P(14) + S(1)	10	1	N	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		Pharmaceutical Biology and Metabolomics F1	, ,							
07- MS3P BMF2	2015- WS	Pharmazeutische Biologie und Metabolomics F2	P(29) + S(1)	15	1	В	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch

		Pharmaceutical Biology and Metabolomics F2							
THEMA:	PHYSIOLO	OGISCHE PFLANZENÖKOLOGIE (PHYSIOLOG	CAL PLAN	NT EC	OLOGY)			
07-	2015-	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1	NUN	1 a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS31	WS	Current Methods in Biology						und/oder Englisch	
07-	2015-	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1	NUN	1 a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MS3B B	WS	Biophysics and Biochemistry	+ S(1)					und/oder Englisch	
07- MS31P	2015- WS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie	V(2)	10	1	NUN	1 a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
IP		Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	S(1)					Englisch	
07- MS31P	2024- WS	Anpassungsbiologie der Pflanzen	V(2)	10	1	NUN	1 a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
LA	110	Plant Adaptations	S(1)					Englisch	
07- MS3P	2015- WS	Physiologische Pflanzenökologie F1	P(14)	10	1	NUN	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
PEF1	WS	Physiological Plant Ecology F1	S(1)					Englisch	
07- MS3P	2015- WS	Physiologische Pflanzenökologie F2	P(29)	15	1	B/NE	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
PEF2	WS	Physiological Plant Ecology F2	S(1)					Englisch	
THEMA:	MOLEKUL	ARE PFLANZENINTERAKTIONEN MIT MIKRO	ORGANISI	VEN (MOLEC	ULAR PLANT-MICE	OBE-INTERACTIONS)		
07- MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1	NUN	1 a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
IVIOSI	WS	Current Methods in Biology						Englisch	
07- MS3B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1	NUN	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
В	VVO	Biophysics and Biochemistry	S(1)					Englisch	
07- MS31P	2015- WS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie	V(2) +	10	1	NUN	1 a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
IP		Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	S(1)					Englisch	

07- MS31P LA	2024- WS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1	N	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
07- MS3M PMIF1	2024- WS	Molekulare Pflanzeninteraktionen mit Mikroorganismen F1 Molecular Plant-Microbe-Interactions	P(14) + S(1)	10	1	N	UM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
07- MS3M PMIF2	2024- WS	Molekulare Pflanzeninteraktionen mit Mikroorganismen F2 MolecularPlant-Microbe-Interactions F2	P(29) + S(1)	15	1	B/	/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		IOLOGIE (SYSTEMS BIOLOGY) THEMAS IST DAS MODUL 07-MS3S ZU WÄHLE	N.							
07- MS3S	2015- WS	Systembiologie	V(2)	10	1	N	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
IVISSS	WS	Systems Biology	+ S(1)						und/oder Englisch	
07- MS2BI	2015- WS	Bioinformatik	V(2)	10	1	N	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
WISZDI	WS	Bioinformatics	S(1)						Englisch	
07- MS1	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V(3)	10	1	N	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
		Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology							Englisch	
07-	2015-	Molekulare und klinische Neurobiologie	V(2)	10	1	N	UM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS1N	ws	Molecular and Clinical Neurobiology	+ S(1)						und/oder Englisch	
07- MS1T	2015- WS	Tierökologie und Tropenbiologie	V(2)	10	1	NU	MU	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
Ö	WS	Animal Ecology and Tropical Biology	+ S(1)						Englisch	
07- MS1K	2015- WS	Kommunikationsbiologie	V(2)	10	1	N	UM	a), b),c), d) oder e) 1	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Animal Communication	S(1)						Englisch	
07-	2017-	Molekulare Biologie	V(3)	10	1	N	UM	a), c), oder d) 1	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch

Bearbeitungsstand: 2023-09-25

MS2	SS	Molecular Biology						und/oder Englisch	
07- MS2Z	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1	V(1) +	10	1	NUI	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
E1		Cell and Developmental Biology Master	S(2)					Englisch	
07- MS2Z	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2	V(1)	10	1	NUI	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
E2		Cell and Developmental Biology Master 2	S(2)					Englisch	
07-	2015-	Infektionsbiologie	V(2)	10	1	NUI	(a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS2IN F	WS	Infection Biology	+ S(1)					und/oder Englisch	
07- MS2P	2015- WS	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2) +	10	1	NUI	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
Α		Pathogenicity of Microorganisms	S(1)					Englisch	
07- MS2IM	2015- WS	Immunologie 1	V(1)	10	1	NUI	(a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
1		Immunology 1	S(2)					Englisch	3) nur Wintersemester
07- MS2IM	2015- WS	Immunologie 2	V(1)	10	1	NUI	(a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
2	WS	Immunology 2	+ S(2)					Englisch	3) nur Sommersemester
03-	2017-	Molekulare Virologie	V(1)	10	1	NUI	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MSMV	SS	Molecular Virology	+ S(2)					und/oder Englisch	
07- MS2H	2015-	Humangenetik	V(2)	10	2	NUI	(a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
G WISZH	WS	Human Genetics	+ S(1)					und/oder Englisch	
07- MS24	2015-	Aktuelle Methoden der Biologie	V(3)	10	1	NUI	(a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS31	WS	Current Methods in Biology						und/oder Englisch	
07-	2015-	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1	NUI	(a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MS3B B	ws	Biophysics and Biochemistry	+ S(1)					und/oder Englisch	

07-	1								
MS31P IP	2015- WS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie	V(2) + S(1)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
ır		Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	3(1)					Liigiiscii	
07-	2024-	Anpassungsbiologie der Pflanzen	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS31P LA	ws	Plant Adaptations	+ S(1)					und/oder Englisch	
07-	2015-	Systembiologie F1	P(14)	10	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS3S YF1	ws	Systems Biology F1	+ S(1)					und/oder Englisch	
07-	2015-	Systembiologie F2	P(29)	15	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS3S YF2	WS	Systems Biology F2	+ S(1)					und/oder Englisch	
MODUL	GRUPPE 4								
		OLOGY - NEUROGENETICS ROETHOLOGY – NEUROGENETICS" AND "NEU	UROETHO	LOGY	′ – BEH	IAVIOURAL PHYSIO	LOGY AND SOCIOBIOLOGY" H	AVE TO BE COMBIN	IED
			\//2\						1
07-	2015-	Neurogenetik des Verhaltens	V(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) 1	Deutsch	2) Englisch
07- MS1N B	2015- WS	Neurogenetik des Verhaltens Neurogenetics of Behaviour	+ S(1)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch
MS1N B	WS 2015-	_	+	10	1		a), c), oder d) ¹ a), c), oder d) ¹	und/oder Englisch	2) Englisch2) Englisch
MS1N B	ws	Neurogenetics of Behaviour	+ S(1) V(2) + S(1)		1			und/oder Englisch	
MS1N B 07- MS1C B	2015- WS	Neurogenetics of Behaviour Chronobiologie	+ S(1) V(2) +		1 1 1			und/oder Englisch Deutsch und/oder Englisch Deutsch	
MS1N B 07- MS1C B	2015- WS	Neurogenetics of Behaviour Chronobiologie Endogenous Clocks	+ S(1) V(2) + S(1)	10		NUM	a), c), oder d) ¹	und/oder Englisch Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch
MS1N B 07- MS1C B 07- MS1N F1	2015- WS 2015- WS 2015-	Neurogenetics of Behaviour Chronobiologie Endogenous Clocks Neurobiologie F1	+ S(1) V(2) + S(1) P(14) +	10		NUM NUM	a), c), oder d) ¹	und/oder Englisch Deutsch und/oder Englisch Deutsch und/oder Englisch Deutsch	2) Englisch
MS1N B 07- MS1C B 07- MS1N F1	2015- WS 2015- WS	Neurogenetics of Behaviour Chronobiologie Endogenous Clocks Neurobiologie F1 Neurobiology F1	+ S(1) V(2) + S(1) P(14) + S(1)	10	1	NUM NUM	a), c), oder d) ¹ a), b), c), d) oder e) ¹	und/oder Englisch Deutsch und/oder Englisch Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch 2) Deutsch und/oder Englisch
MS1N B 07- MS1C B 07- MS1N F1 07- MS1N F2 TOPIC: I	2015- WS 2015- WS 2015- WS	Neurogenetics of Behaviour Chronobiologie Endogenous Clocks Neurobiologie F1 Neurobiology F1 Neurobiologie F2	+ S(1) V(2) + S(1) P(14) + S(1) P(29) + S(1) SOCIOBIO	10 10 15	1 1	NUM NUM B/NB	a), c), oder d) ¹ a), b), c), d) oder e) ¹ a), b), c), d) oder e) ¹	und/oder Englisch Deutsch und/oder Englisch Deutsch und/oder Englisch Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch 2) Deutsch und/oder Englisch 2) Deutsch und/oder Englisch

		Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology						Englisch	
07-	2015-	Experimentelle Soziobiologie	V(2)	10	1	NUN	1 a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Englisch
MS1E S	ws	Experimental Sociobiology	+ S(1)					und/oder Englisch	
07- MS1V	2015- WS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F1	P(14)	10	1	NUN	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F1		Behavioural Physiology and Sociobiology F1	S(1)					Englisch	
07- MS1V	2015- WS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F2	P(29)	15	1	B/NE	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F2		Behavioural Physiology and Sociobiology F2	S(1)					Englisch	
		DEVELOPMENTAL BIOLOGY ECULAR INFECTION BIOLOGY" AND "CELL AN	ND DEVEL	_OPMI	ENTAL	BIOLOGY" HAVE T	O BE COMBINED		
07-	2017-	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		1 a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS2	SS	Molecular Biology						und/oder Englisch	
07- MS2Z	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2	V(1)	10	1	NUN	1 a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
E2		Cell and Developmental Biology Master 2	S(2)					Englisch	
07- MLS1	2017- SS	Methoden in den Lebenswissenschaften	V(3)	10	1	NUN	1 a), c), oder d) ¹	Englisch	2) Englisch
		Methods in Life Sciences							
07- MS2Z	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie F1	P(14)	10	1	NUN	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
EF1		Cell and Developmental Biology F1	S(1)					Englisch	
07- MS2Z EF2	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie F2	P(29)	15	1	B/NI	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
- L-7	1		S(1)	1		1		Englisch	

		AR INFECTION BIOLOGY CULAR INFECTION BIOLOGY AND CELL AND	DEVELO	PMEN	ΓAL BΙΟ	DLOGY HAVE TO BI	E COMBINED		
07-	2017-	Molekulare Biologie	V (3)	10	1	NUM	1 a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS2	SS	Molecular Biology						und/oder Englisch	
07- MLS1	2017- SS	Methoden in den Lebenswissenschaften	V (3)	10	1	NUM	1 a), c), oder d) ¹	Englisch	2) Englisch
		Methods in Life Sciences							
07- MS2P	2015- WS	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2)	10	1	NUM	1 a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MSZP A	WS	Pathogenicity of Microorganisms	+ S(1)					und/oder Englisch	
07- MS2M	2015-	Mikrobiologie F1	P(14)	10	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
F1	ws	Microbiology F1	S(1)					und/oder Englisch	
07- MS2M F2	2015- WS	Mikrobiologie F2	P(29) + S(1)	15	1	B/NE	3 a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
12		Microbiology F2	3(1)					Liigiiscii	
		BIOLOGY AND METABOLOMICS – SYSTEMS BI		_OGY"	' AND "	SYSTEMS BIOLOG	Y AND METABOLOMICS – ME	TABOLOMICS" HAVE	TO BE COMBINED
07-	2015-	Topics in Systems Biology	V(2)	10	1	NUM	1 a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MS3T SY	ws	Topics in Systems Biology	+ S(1)					und/oder Englisch	
07- MS1	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V(3)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
		Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology						Englisch	
07-	2015-	Systembiologie F1	P(14)	10	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
MS3S YF1	ws	Systems Biology F1	+ S(1)					Englisch	
07-	2015-	Systembiologie F2	P(29)	15	1	B/NE	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch

MS3S YF2	ws	Systems Biology F2	+ S(1)					und/oder Englisch	
		BIOLOGY AND METABOLOMICS – METABOLOM		_OGY'	' AND "	SYSTEMS BIOLOGY	AND METABOLOMICS – MET	ABOLOMICS" HAVE 1	TO BE COMBINED
07- MS2	2017- SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V (3)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
07- MS2T BI	2015- WS	Topics in Bioinformatics Topics in Bioinformatics	V(2) + S(1)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch
07- MS2Z E2	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2 Cell and Developmental Biology Master 2	V(1) + S(2)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch
07- MS3P BMF1	2015- WS	Pharmazeutische Biologie und Metabolomics F1 Pharmaceutical Biology and Metabolomics F1	P(14) + S(1)	10	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
07- MS3P BMF2	2015- WS	Pharmazeutische Biologie und Metabolomics F2 Pharmaceutical Biology and Metabolomics F2	P(29) + S(1)	15	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
THE TO	PICS "MOL	AR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY-COMPUTA ECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY-COM COMBINATION OF THIS TOPIC IS POSSIBLE WAS	MPUTAT	IONAL	BIOLO				BIOLOGY- MOLECULAR BIOLOGY".
07- MS3T SY	2015- WS	Topics in Systems Biology Topics in Systems Biology	V(2) + S(1)	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch
07- MS2T	2015- WS	Topics in Bioinformatics	V(2) +	10	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch

BI		Topics in Bioinformatics	S(1)						Englisch		
		ropice in Biomermatics					NUM		Deutsch		
07- MS3C	2015- WS	Computational Biology F1	P(14)	10	1	'	NOIVI	a), b), c), d) oder e) ¹	und/oder		2) Deutsch und/oder Englisch
OBF1	110	Computational Biology F1	S(1)						Englisch		
07- MS3C	2015- WS	Computational Biology F2	P(29)	15	1	Е	3/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder		2) Deutsch und/oder Englisch
OBF2		Computational Biology F2	S(1)						Englisch		
		AR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY- MOLECU			. BIOLO	GY" AND "MOL	LECUL	AR AND COMPUTATIONAL BIOL	LOGY- MOLEC	ULAR BI	OLOGY" HAVE TO BECOM-
BINED.	1		I			1			T		
07- MS2	2017- SS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1	N	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder		2) Deutsch und/oder Englisch
IVIOZ	33	Molecular Biology							Englisch		
07- MLS1	2017- SS	Methoden in den Lebenswissenschaften	V (3)	10	1	N	MUV	a), c), oder d) ¹	Englisch		2) Englisch
		Methods in Life Sciences									
07- MLS2	2015- WS	Themen und Konzepte der Lebenswissenschaften	V (3)	10	1	N	NUM	a), c), oder d) ¹	Englisch		2) Englisch
		Topics and Concepts in Life Sciences									
07-	2015-	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2)	10	1	N	MUN	a), c), oder d) ¹	Deutsch		2) Englisch
MS2P A	ws	Pathogenicity of Microorganisms	+ S(1)						und/oder Englisch		
07- MSF1	2015- WS	Molecular Biology F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder		2) Deutsch und/oder Englisch
MISE	WS	Molecular Biology F1	S(1)				VOIVI		Englisch		
07- MSF2	2015- WS	Molecular Biology F2	P(29)	15	1			a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder		2) Deutsch und/oder Englisch
		Molecular Biology F2	S(1)			E	B/NB		Englisch		

TOPIC: PLANT ECOLOGY

THE TOPICS "PLANT ECOLOGY" AND "ANIMAL ECOLOGY" OR "PLANT ECOLOGY" AND "CONSERVATION BIOLOGY" HAVE TO BE COMBINED

07- MS31P	2024- WS	Anpassungsbiologie der Pflanzen	V(2)	10	1	NUI	<i>A</i> a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
LA	WS	Plant Adaptations	+ S(1)					Englisch	
07- MS2	2017- SS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1	NUI	(a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
IVISZ	33	Molecular Biology						Englisch	
07- MS1C	2023- SS	Naturschutzbiologie	V(2)	10	1	NUI	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
ONS	33	Conservation Biology	S(1)					Englisch	
07- MS3P	2015- WS	Physiologische Pflanzenökologie F1	P(14)	10	1	NUI	(a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
PEF1	WS	Physiological Plant Ecology F1	S(1)					Englisch	
07- MS3P	2015- WS	Physiologische Pflanzenökologie F2	P(29)	15	1	B/N	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
PEF2		Physiological Plant Ecology F2	S(1)					Englisch	
07- MS3M	2024- WS	Molekulare Pflanzeninteraktionen mit Mikroorganismen F1	P(14)	10	1	NUI	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
PMIF1		Molecular Plant-Microbe-Interactions F1	S(1)					Englisch	
07- MS3M	2024- WS	Molekulare Pflanzeninteraktionen mit Mikroorganismen F2	P(29)	15	1	B/N	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
PMIF2		MolecularPlant-Microbe-Interactions F2	S(1)					Englisch	
	ANIMAL EC	COLOGY NT ECOLOGY" AND "ANIMAL ECOLOGY" OR "(CONSER	VATIO	N BIOL	OGY" AND "ANIM	AL ECOLOGY" HAVE TO BE CO	DMBINED	
07- MS1	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V (3)	10	1	NUI	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
		Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology						Englisch	
07-	2015-	Tierökologie und Tropenbiologie	V(2)	10	1	NUI	1 a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MS1T Ö	WS	Animal Ecology and Tropical Biology	+ S(1)					und/oder Englisch	

07- MS1T	2015-	Tierökologie und Tropenbiologie 2	V(2)	10	1	NU	JM a)), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
Ö2	WS	Animal Ecology and Tropical Biology 2	+ S(1)						und/oder Englisch	
07-	2023-	Naturschutzbiologie	V(2)	10	1	NU	JM a)), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS1C ONS	SS	Conservation Biology	+ S(1)						und/oder Englisch	
07- MS1T	2015- WS	Tierökologie F1	P(14) +	10	1	NU	JM a)), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
ÖF1		Animal Ecology F1	S(1)						Englisch	
07-	2015-	Tierökologie und Tropenbiologie F2	P(29)	15	1	B/N	NB a)), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS1T ÖF2	WS	Animal Ecology and Tropical Biology F2	+ S(1)						und/oder Englisch	
THE TOF	2015-	SERVATION BIOLOGY AND "ANIMAL ECOLOGICAL Neurobiologie, Verhaltensphysiologie	GY" OR " V (3)	CONS 10	ERVAT	ION BIOLOGY" A		LANT ECOLOGY" HAVE TO	Deutsch	2) Englisch
MS1	ws	und Tierökologie Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology							und/oder Englisch	
07-	2015-	Tierökologie und Tropenbiologie 2	V(2)	10	1	NU	JM a)), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MS1T Ö2	WS	Animal Ecology and Tropical Biology 2	+ S(1)						und/oder Englisch	
07- MS1C	2023- SS	Naturschutzbiologie	V(2)	10	1	NU	JM a)), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
ONS	o o	Conservation Biology	+ S(1)						und/oder Englisch	
07-	2024-	Anpassungsbiologie der Pflanzen	V(2)	10	1	NU	JM a)), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS31P LA	WS	Plant Adaptations	+ S(1)						und/oder Englisch	
07-	2023-	Naturschutzbiologie F1	P(14)	10	1	NL	JM a)), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS1C BF1	SS	Conservation Biology F1	+ S(1)						und/oder Englisch	
07-	2023-	Naturschutzbiologie F2	P(29)	15	1	B/N	NB a)), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch

MS1C BF2	SS	Conservation Biology F2	+ S(1)						und/oder Englisch	
		AR AND CELLULAR BIOPHYSICS ECULAR AND CELLULAR BIOPHYSICS" AND "	MOLECU	LAR A	AND CO	MPUTATIONA	AL BIOL	OGY-COMPUTATIONAL BIO	LOGY" HAVE TO BE O	COMBINED
07- MS3BB		Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch
		Biophysics and Biochemistry	+ S(1)						Liigiiscii	
07- MS2BT	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
		Biophysics and Molecular Biotechnology	S(1)						Englisch	
	2015- WS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F1	P(14) +	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F1		Biophysics of Plant Membrane Proteins F1	S(1)						Englisch	
07- MS3BP F2	2015- WS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		Biophysics of Plant Membrane Proteins F2	3(1)							
	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie F1	P(14) +	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F1		Biophysics and Molecular Biotechnology F1	S(1)						Englisch	
	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie F2	P(29) +	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
F2		Biophysics and Molecular Biotechnology F2	S(1)						Englisch	
		HEMISTRY TEIN CHEMISTRY "AND "MOLECULAR AND CO	MPUTAT	IONA	L BIOLO	OGY-COMPUT	ATION	AL BIOLOGY" HAVE TO BE (COMBINED	
07-	2015-	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1			a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MS3B B	ws	Biophysics and Biochemistry	+ S(1)						und/oder Englisch	

	1						1		,
07- MS2B	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie	V(2)	10	1	NUN	1 a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
'		Biophysics and Molecular Biotechnology	S(1)					Englisch	
07- MS3B SBF1	2015- WS	Biochemie und Strukturbiologie F1	P(14) + S(1)	10	1	NUN	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
ODI I		Biochemistry and Structural Biology F1	3(1)					Liigiisoii	
07- MS3B	2015- WS	Biochemie und Strukturbiologie F2	P(29)	15	1	B/NI	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
SBF2		Biochemistry and Structural Biology F2	S(1)					Englisch	
PRAKTII	KUMSMOD	ULE AUSSERHALB DER THEMENBEREICHE							
07- MSL2	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2	P(15)	10	1	B/NI	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
WISLZ	VVS	Laboratory Course 2						Englisch	6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
07- MSL3	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum	P(30)	15	1	B/NI	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Laboratory Course 3						Englisch	6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
07-	2017-	Auslandspraktikum 2	P(15)	10	1	B/NI	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MSA2	SS	External Internship 2						und/oder Englisch	6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
07-	2015-	Auslandspraktikum 3	P(30)	15	1	B/NI	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MSA3	WS	External Internship 3						und/oder Englisch	6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
Unterbe	reich ergär	nzende Leistungen: 15 ECTS	ı				_		
07- MSL1	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum	P(5)	5	1	B/NI	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
WISEI	***	Laboratory Course 1						Englisch	6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
07- MSL2	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2	P(15)	10	1	B/NI	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch

		Laboratory Course 2						Englisch	6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
07- MSL3	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 3	P(30)	15	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch6) Nach Rücksprache mit
		Laboratory Course 3						Englisch	Fachstudienberatung
07- MSA1	2015- WS	Auslandspraktikum 1	P(5)	5	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		External Internship 1						Englisch	6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
07- MSA2	2017- SS	Auslandspraktikum 2	P(15)	10	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
WISAZ	33	External Internship 2						Englisch	6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
07-	2015-	Auslandspraktikum 3	P(30)	15	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MSA3	ws	External Internship 3						und/oder Englisch	6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
07- MSCC	2015- WS	Biochemistry, Physiology and Genetics of Mammalian Cell Culture	S (3)	5	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
		Biochemistry, Physiology and Genetics of Mammalian Cell Culture						Englisch	
03-	2015-	Molecular Techniques	S(3)	3	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Englisch
MSMT	ws	Molecular Techniques						und/oder Englisch	
07-ML	2015- WS	Linux und Perl	S (3)	5	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
	WS	Linux and Perl						Englisch	
03- MSTE	2017- SS	Tissue engineering as alternative for animal testing	S (1)	5	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
AT		Tissue engineering as alternative for animal testing	V (1)					Englisch	
07- MSWS A	2018- WS	Workshop zu wissenschaftlichem Arbeiten	Ü (3)	5	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		Workshop on scientific approaches							

	1			ı	1	1			
03- MSKVi	2017- SS	Klinische Virologie für Biowissenschaften	V(2)	5	1	NUN	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
r		Clinical Virology for Biosciences						Englisch	
07-	2017-	Seminar Tropenbiologie	S (2)	5	1	B/NE	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MSTR OPS	SS	Seminar Tropical Biology						und/oder Englisch	
07- MLS1	2015- WS	Methoden in den Lebenswissenschaften B	V (3)	7	1	B/NE	a), c), oder d) ¹	Englisch	2) Englisch
В		Methods in Life Sciences B							
07- MLS1	2017- SS	Methoden in den Lebenswissenschaften	V (3)	10	1	NUN	a), c), oder d) ¹	Englisch	2) Englisch
		Methods in Life Sciences							
07- MLS2	2015- WS	Themen und Konzepte der Lebenswissenschaften B	V (3)	7	1	B/NE	a), c), oder d) ¹	Englisch	2) Englisch
В		Topics and Concepts in Life Sciences							
07- MLS2	2015- WS	Themen und Konzepte der Lebenswissenschaften	V (3)	10	1	NUN	a), c), oder d) ¹	Englisch	2) Englisch
		Topics and Concepts in Life Sciences							
07- TUM-	2015- WS	Molekulare Tumorbiologie	V (2)	5	1	NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
MOL	WS	Molecular Tumor Biology						Englisch	
07- TUM-	2015- WS	Klinische Tumorbiologie	V (2)	5	1	NUN	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
CLIN	773	Clinical Tumor Biology						Englisch	
07-	2015-	Aktuelle Methoden der Biologie B	V (3)	7	1	B/NE	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS31 B	ws	Current Methods in Biology B						und/oder Englisch	

07-	2024-	Anpassungsbiologie der Pflanzen B	V(2)	5	1	NU	M a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS31P LAB	ws	Plant Adaptations B					,,,,,	und/oder Englisch	
07- MS31P IPB	2015- WS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie B	V (2)	5	1	B/N	B a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology B							
07-	2015-	Biophysik und Biochemie B	V (2)	5	1	B/N	B a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MS3B BB	ws	Biophysics and Biochemistry B						und/oder Englisch	
07- MS2B	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie B	V (2)	5	1	NU	M a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
ТВ		Biophysics and Molecular Biotechnology B						Englisch	
07- MS1B	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie B	V (3)	7	1	B/N	B a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Englisch
		Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology B							
07-	2015-	Neurogenetik des Verhaltens B	V (3)	5	1	B/N	B a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MNBB	ws	Neurogenetics of Behaviour B						und/oder Englisch	
07- MEN-	2015- WS	Neuromodulation und Neuroentwicklungsbiologie B	V (3)	5	1	B/N	B a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
MNDB		Neuromodulation and Neuronal Development B						Englisch	
07-	2015-	Chronobiologie B	V (2)	5	1	B/N	B a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MECB	ws	Endogenous Clocks B						und/oder Englisch	
07-	2018-	Vom Wert der Natur	Ü (3)	5	1	NU	M a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MGPN	ws	The Value of Nature						und/oder Englisch	

07- MCHÖ KO	2018- WS	Chemische Ökologie	Ü (3)	5	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		Chemical Ecology							
07- MTÖB	2015- WS	Tierökologie und Tropenbiologie B	V (2)	5	1	B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
III OB		Animal Ecology and Tropical Biology B						Englisch	
07	2015-	Tierökologie und Tropenbiologie 2 B	V (2)	5	1	B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Englisch
MTÖ2 B	ws	Animal Ecology and Tropical Biology 2 B						und/oder Englisch	
07-	2015-	Kommunikationsbiologie B	V(2)	7	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MKB	WS	Animal Communication B	+ S(1)					und/oder Englisch	
07- MESB	2015- WS	Experimentelle Soziobiologie B	V(2)	7	1	B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
MESE	WS	Experimental Sociobiology B	S(1)					Englisch	
07-	2015-	Molekulare Biologie B	V (3)	7	1	B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MS2B	ws	Molecular Biology B						und/oder Englisch	
07- MS2IN F-B	2015- WS	Infektionsbiologie B	V (2)	5	1	B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		Infection Biology B							
07- MS2P	2015- WS	Pathogenität von Mikroorganismen B	V (2)	5	1	B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
A-B	""	Pathogenicity of Microorganisms B						Englisch	
07- MZE1-	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1 B	V (1)	3	1	B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
В		Cell and Developmental Biology Master 1 B						Englisch	
07- MZE2-	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2 B	V (1)	3	1	B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
В		Cell and Developmental Biology Master 2 B						Englisch	

07- MSPA RB	2018- WS	Molekulare Parasitologie B Molecular Parasitology B	V (1)	3	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
07- MML	2021- SS	Maschinenlernen in der Bioinformatik Machine Learning in Bioinformatics	V (1) + Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
07- MALB	2018- WS	Algorithmische Bioinformatik	Ü (4)	5	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		Algorithmic Bioinformatics							-	
07- МВІ-В	2015- WS	Bioinformatik B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Bioinformatics B							Englisch	
07-MS- B	2015- WS	Systembiologie B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Systems Biology B							Englisch	
03- MIM1-	2015- WS	Immunologie 1 B	V(1)	7	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
В		Immunology 1 B	S(2)						Englisch	3) nur Wintersemester
03- MIM2-	2015- WS	Immunologie 2 B	V (1) + S (2)	7	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
B	***	Immunology 2 B	7 0 (2)						Englisch	3) nur Sommersemester
03- MIM1-	2015- WS	Immunologie 1 BS	S (2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Englisch
BS	WS	Immunology 1 BS							Englisch	3) nur Wintersemester
03- MIM2-	2015- WS	Immunologie 2 BS	S (2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	Englisch In Sommersemester
BS		Immunology 2 BS								5, 25
03-	2017-	Molekulare Virologie B	V (1)	7	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MSMV -B	SS	Molecular Virology B	+ S (2)						und/oder Englisch	
03-98- SCB	2019- WS	Single Cell Biology	V (1,5)	5	1	M.Sc.Bio med: 15 ² M.Sc.	NUM	Klausur (ca. 60 min)	Englisch	bonusfähig Englisch

		Single Cell Biology				Biochem:				
		Single Cell Biology	+			15 ²				
			U (0,5)			M.Sc. Biowis: 10 ²				
07- MKE-	2015- WS	Kern-Workshop	Ü (5) + V (1)	7	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
wo		Nucleus Workshop							, and the second	
07- MGRS	2015- WS	Genregulation und Signaltransduktion	V (1)	3	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
D	****	Gene Regulation and Signal Transduction							Englisch	
07- MMIÖ	2015- WS	Mikrobielle Ökologie	V (1)	3	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
K	WS	Microbial Ecology							Englisch	
07- MHWB	2018- WS	Honigbienen- und Wildbienenökologie	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Ecology of Honey Bees and Wild Bees							Englisch	
07-	2018-	Ökologie und Taxonomie	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
METI	WS	der Insekten							und/oder Englisc h	
		Ecology and Taxonomy of Insects								
07-	2018-	Modellierung in der Ökologie	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MMIE	WS	Modelling in Ecology							und/oder Englisch	
07- MAG-	2018- WS	Agrarökologie	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
RE	WS	Agroecology							Englisch	
07-	2018-	Waldökologie	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
MFEC	WS	Forest Ecology							und/oder Englisch	
07- MTRO	2015-	Tropenökologie	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch
P P	WS	Tropical Ecology							und/oder Englisch	
07-	2015-	Seminar Experimentelle Tierökologie	S (1)	2	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch	2) Deutsch und/oder Englisch

MSET	ws	Seminar Experimental Animal Ecology						und/oder Englisch	
07- MPWD	2015- WS	Präsentation wissenschaftlicher Daten	S(2)	5	1	B/NE	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
1411 1412	110	Presentation of Scientific Data						Englisch	
07- MGLN	2015- WS	Qualitätsmanagement, Gute Praxis, Biosicherheit	V (1) + S (1)	5	1	NUM	a) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Quality Assurance, Good Practice, Biosafety and Biosecurity	0(1)					Englisch	
07- MGUG	2015- WS	Gehirn und Geist	S (2)	3	1	B/NE	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
MGGG	WS	Brain and Mind	(2)					Englisch	
07- MWIG	2015- WS	Wissenschaftstheorie und -geschichte	S (2)	3	1	B/NE	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
WWW	WS	Theory and History of Science							
07- MEMB	2015- WS	Entrepreneurial Management Biowissenschaften	S (2)	10	1	B/NE	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Entrepreneurial Management in the Biosciences						Englisch	
07- MUDB	2015- WS	Unternehmerisches Denken Biowissenschaften	S (1)	5	1	B/NE	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch
		Entrepreneurial Thinking in the Biosciences							
07- MVMI	2015- WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 1	S (1)	2	1	B/NE	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
NT1			(1)					Englisch	6) Rücksprache mit Fachstu- dienberatung; kann ggf. auch
		Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 1							als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07- MVMI NT2	2015- WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 2	S (1)	3	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch6) Rücksprache mit
.412		Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 2	-					Liigiioon	Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden

07- MVMI NT2B	2015- WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 2B	S (1)	3	1	В	s/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch6) Rücksprache mit
IVIZU		Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 2B							Erigilour	Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07- MVMI	2015- WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 3	S (2)	4	1	B	/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
NT3		Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 3	. ,					3	Englisch	6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07- MVMI	2015- WS	Spezialveranstaltungen aus der Biolo- gie und Naturwissenschaften 4	S (2)	5	1	N	IUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
NT4		Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 4							Englisch	6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07- MVMI	2015- WS	Spezialveranstaltungen aus der Biolo- gie und Naturwissenschaften 4B	S (2)	5	1	B	/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
NT4B		Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 4B							Englisch	6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07- MVMI NT5	2015- WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 5	S (3)	6	1	B	/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann
		Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 5								ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07- MV1	2015- WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 1	S (1)	2	1	B	B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann
		Special Subject Studies outside Natural Sciences 1								ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07- MV2	2015- WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 2	S (1)	3	1	N	IUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch6) Rücksprache mit

		Special Subject Studies outside Natural Sciences 2								Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07- MV2B	2015- WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 2B	S (1)	3	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann
		Special Subject Studies outside Natural Sciences 2B								ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07- MV3	2015- WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 3	S (2)	4	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann
		Special Subject Studies outside Natural Sciences 3								ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07- MV4	2015- WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 4	S (2)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann
		Special Subject Studies outside Natural Sciences 4								ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07- MV4B	2015- WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 4B	S (2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann
		Special Subject Studies outside Natural Sciences 4B								ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07- DR1	2015- WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 1	S (2)	2	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Teaching 1							Englisch	6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E mit abweichender Anzahl an SWS angeboten werden
07- DR2	2015- WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 2	S	3	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder	2) Deutsch und/oder Englisch
		Teaching 2	(2)						Englisch	6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E mit abweichender Anzahl an SWS angeboten werden

07- DR3	2015- WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 3 Teaching 3	S (2)	4	1	B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch 6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E mit abweichender Anzahl an SWS angeboten werden
07- DR4	2015- WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 4 Teaching 4	S (3)	5	1	B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch 6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E mit abweichender Anzahl an SWS angeboten werden
07-FT1	2015- WS	Fachbegleitende Tutorien 1 Tutorial 1	T (2)	3	1	B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch 6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-FT2	2015- WS	Fachbegleitende Tutorien 2 Tutorial 2	T (2)	4	1	B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch	 Deutsch und/oder Englisch Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. mit abweichender Anzahl an SWS angeboten werden
07-FT3	2015- WS	Fachbegleitende Tutorien 3 Tutorial 3	T (3)	5	1	B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. mit abweichender Anzahl an SWS angeboten werden
04- MRSÖ	2023- SS	Fernerkundung in der Ökologie Remote Sensing in Ecology	Ü (5)	5	1	NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch	2) Deutsch und/oder Englisch

07-MP	2023-	Programmieren mit Python	S (3)	5	1	R/N	NR	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch		2) Deutsch und/oder Englisch
.	SS	Programing using Python	0 (0)					۵٫, ۵٫, ۵٫, ۵٫ ۵۵۵۰ ۵٫	und/oder		2) Boatoon ana, odor Englioon
		Programing using Fython							Englisch		
07- MSOI	2024- WS	Bodenökologie	Ü (3)	5	1	NL	JM	a), b), c), d) oder e) ¹	Englisch		2) Englisch
		Soil Ecology									
07- MBEC	2024- WS	Biodiversität, Ökosys- temdienstleistungen und Naturschutz	Ü (5)	5	1	NU	JM	a), b), c), d) oder e) ¹	Englisch		2) Englisch
		Biodiversity, Ecosystem Services and Conservation									
07- MMAC	2024- WS	Makroökologie	Ü (5)	5	1	NU	JM	a), b), c), d) oder e) ¹	Englisch		2) Englisch
		Macroecology									
07- MGCB	2024- WS	Biologie des Globalen Wandels	Ü (5)	5	1	NU	JM	a), b), c), d) oder e) ¹	Englisch		2) Englisch
		Global Change Biology									
07- MEAE	2024- WS	Ökologie alpiner Lebensräume	Ü (3)	5	1	NU	JM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder		2) Deutsch und/oder Englisch
		Ecology of Alpine Environments							Englisch		
Abschlu	ssbereich:	30 ECTS-PUNKTE									
07-MT- T	2016- WS	Masterthesis Biowissenschaften		25	6 Mo	NU		Schriftliche wissenschaftliche Arbeit	Deutsch und/oder		2) Deutsch und/oder Englisch
		Master Thesis Biosciences							Englisch		5) Bearbeitungszeit: 6 Monate
07-MT- K	2016- WS	Abschlusskolloquium Biowissenschaften	K(0)	5	1	NU		Abschlusskolloquium (ca. 45 Min)		07-MT-	, ,
K		Oral Examination Biosciences						TWIIII)			5) Dauer: 30 Minuten Vortrag zur Thesis anschließend 15 Minuten Verteidigung. 6) In der Regel öffentlich



§ 2 Inkrafttreten

¹Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. ²Ihre Inhalte gelten für alle Studierende, die ihr Studium im Studienfach Biowissenschaften mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) zum Wintersemester 2024/2025 an der Universität Würzburg beginnen oder aufnehmen.

Würzburg, den Der Präsident der Universität Würzburg

Prof. Dr. Paul Pauli