

Fachspezifische Bestimmungen für das Studienfach Biowissenschaften mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

vom 13. Juli 2015

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2015-8)

In der Fassung der Änderungssatzung vom 26. April 2016

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2016-71)

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	2
§ 1 Geltungsbereich	2
§ 2 Ziel des Studiums, Zweck der Prüfungen	2
§ 3 Studienbeginn, Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit.....	2
§ 4 Zugangsvoraussetzungen, empfohlene Grundkenntnisse	4
§ 5 Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Kontrollprüfungen	6
§ 6 Prüfungsausschuss	6
2. Teil: Erfolgsüberprüfungen	6
§ 7 Fachspezifische sonstige Prüfungen	6
§ 8 Abschlussbereich: Master-Thesis und Abschlusskolloquium	6
§ 9 Gesamtnote, Studienfachnote und Bereichsnote.....	7
3. Teil: Schlussvorschriften	7
§ 10 Inkrafttreten	7
Anlage ZV	8
Anlage SFB: Studienfachbeschreibung	10

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, Zweck der Prüfungen

(1) ¹Die Fakultät für Biologie der Julius-Maximilians-Universität Würzburg bietet den konsekutiven Master-Studiengang Biowissenschaften mit dem Abschluss Master of Science an, der sich in der Regel an ein Studium des Faches Biologie/Biowissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science anschließt und die dort erworbenen Kenntnisse vertieft und erweitert. ²Der Studiengang ist dem Profiltyp „stärker forschungsorientiert“ zuzuordnen. ³Der Grad des Master of Science stellt einen weiteren berufsqualifizierenden bzw. forschungsorientierten Abschluss dar.

(2) ¹Ziel der Ausbildung im Master-Studiengang Biowissenschaften ist es, die Studierenden mit vertieften Fachinhalten in einzelnen Teilgebieten der Biologie vertraut zu machen und ihnen nach erfolgreichem Studienabschluss eine selbstständige Forschungstätigkeit im Bereich der Biologie und ihrer Anwendungen sowie eine fachübergreifende Berufstätigkeit in den unterschiedlichen Bereichen der Biologie / Naturwissenschaften sowie in anderen Disziplinen der Lebens- und Naturwissenschaften zu ermöglichen. ²Sie befähigt den Studierenden / die Studierende, als Biologe / Naturwissenschaftler bzw. Biologin / Naturwissenschaftlerin in Hochschulen, sonstigen Forschungseinrichtungen, Unternehmen, Verwaltungen und nationalen sowie internationalen Organisationen tätig zu werden.

§ 3 Studienbeginn, Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit

(1) ¹Der Master-Studiengang Biowissenschaften kann in jedem Semester begonnen werden.

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

Gliederungsebene	ECTS-Punkte	
Wahlpflichtbereich	90	
Unterbereich Thema 1 (Hauptthema)		45
Unterbereich Thema 2 (Nebenthema)		30
Unterbereich ergänzende Leistungen		15
Abschlussbereich	30	
<i>gesamt</i>	120	

²Dabei müssen im Unterbereich „Thema 1 (Hauptthema)“ mit benoteten Prüfungen versehene Module im Umfang von mindestens 30 ECTS-Punkten sowie im Unterbereich „Thema 2 (Nebenthema)“ mit benoteten Prüfungen versehene Module im Umfang von mindestens 30 ECTS-Punkten erfolgreich absolviert worden sein.

³Hinsichtlich der Einzelheiten zur Gliederung des Studiums, insbesondere der Zuordnung der einzelnen Module zu Themengebieten und deren Zuordnung zu Modulbereichen wird auf Abs. 4 und die Studienfachbeschreibung (SFB) in der Anlage sowie die entsprechenden Modulbeschreibungen verwiesen.

(3) Der Master-Studiengang Biowissenschaften hat eine Regelstudienzeit von vier Semestern, in der insgesamt 120 ECTS-Punkte erworben werden müssen.

(4) ¹Der Master-Studiengang Biowissenschaften umfasst im Wahlpflichtbereich die dort folgenden Unterbereiche und Themen:

Unterbereiche Thema 1 und 2:

Modulgruppe 1:

- Neurowissenschaften / Neuroscience
- Tierökologie und Tropenbiologie / Animal Ecology and Tropical Biology
- Verhaltensphysiologie & Soziobiologie / Behavioural Physiology and Sociobiology

Modulgruppe 2:

- Molekulare Zell- und Entwicklungsbiologie / Molecular Cell and Developmental Biology
- Mikrobiologie und Infektionsbiologie/ Microbiology and Infection Biology
- Zelluläre und Molekulare Biotechnologie / Cellular and Molecular Biotechnology
- Humangenetik / Human Genetics
- Immunologie / Immunology
- Virologie / Virology
- Physiologische Chemie / Physiological Chemistry
- Bioinformatik / Bioinformatics
- Zelluläre Tumorbologie / Cellular Tumor Biology

Modulgruppe 3:

- Molekulare Pflanzenphysiologie / Molecular Plant Physiology
- Signaltransduktion in Pflanzen / Plant Signalling
- Pharmazeutische Biologie & Metabolomics / Pharmaceutical Biology & Metabolomics
- Systembiologie / Systems Biology
- Physiologische Pflanzenökologie / Physiological Plant Ecology
- Molekulare und Chemische Pflanzenökologie / Molecular and Chemical Plant Ecology
- Biochemie und Strukturbiologie / Biochemistry and Structural Biology
- Molekulare Membranbiologie / Molecular Membrane Biology

Modulgruppe 4:

- Neuroethology - Neurogenetics
- Neuroethology - Behavioural Physiology and Sociobiology
- Molecular Infection Biology
- Cell and Developmental Biology

- Systems Biology and Metabolomics - Metabolomics
- Systems Biology and Metabolomics – Systems Biology
- Plant Ecology
- Animal Ecology
- Molecular and Computational Biology – Computational Biology
- Molecular and Computational Biology – Molecular Biology
- Molecular and Cellular Biophysics
- Protein Chemistry

Unterbereich ergänzende Leistungen:

- Spezialveranstaltungen aus der Biologie und den Naturwissenschaften
- Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie
- Didaktisch wissenschaftliches Referieren
- Fachbegleitende Tutorien

(7) ¹Die Studierenden können aus den Modulgruppen des Wahlpflichtbereichs (Unterbereiche Thema 1 und 2) zwei Themen frei auswählen.

(8) ¹In den gewählten Themen sind Module im Umfang von insgesamt 30 ECTS-Punkten erfolgreich zu absolvieren. ²Die 30 ECTS-Punkte eines gewählten Themas setzen sich zusammen aus zwei Modulen theoretischer Natur von jeweils 10 ECTS-Punkten und einem Fortgeschrittenenpraktikum 1 (F1) im Umfang von weiteren 10 ECTS Punkten.

(9) ¹In einem der gewählten Themen (Hauptthema) sind weitere 15 ECTS-Punkte im Rahmen eines Fortgeschrittenenpraktikums 2 (F2) zu erwerben, so dass in diesem Thema Module im Umfang von insgesamt 45 ECTS-Punkten absolviert werden.

(10) Kombinationsmöglichkeiten, Verknüpfungen für einzelne Module sind zu beachten und der SFB sowie den Modulbeschreibungen zu entnehmen.

(11) ¹Die Lehrveranstaltungen werden in deutscher oder englischer Sprache durchgeführt. ²Die Festlegung auf eine Lehrveranstaltungssprache erfolgt spätestens zu Veranstaltungsbeginn durch den Dozenten / die Dozentin.

(12) Im Unterbereich „ergänzende Leistungen“ können Module gemäß Absatz 4 bzw. der Studienfachbeschreibung frei gewählt und eingebracht werden.

(13) ¹Der Thesis sind 25 ECTS und dem Kolloquium 5 ECTS zugeordnet. ²Das Thema der Abschlussarbeit soll aus dem vertieft studierten Themengebiet gewählt werden und sich an ein vorbereitendes F2-Praktikum anschließen. ³Ausnahmen bedürfen der Genehmigung durch den Prüfungsausschuss.

§ 4 Zugangsvoraussetzungen, empfohlene Grundkenntnisse

(1) ¹Der Zugang zum Master-Studiengang Biowissenschaften erfordert

- a) einen Abschluss im Bachelor-Studiengang Biologie oder Biowissenschaften (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.

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

i.) Grundlegende Kompetenzen der Botanik und Zoologie und Mikrobiologie aus den Bereichen Zellbiologie, Entwicklungsbiologie, Genetik, Systematik, Physiologie, Ökologie, Neurobiologie, Verhaltensbiologie:

30 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:

45 ECTS-Punkte

iii.) Anorganische/Organische/Physikalische Chemie:

15 ECTS-Punkte

iv.) Physik, Mathematik, Biostatistik:

15 ECTS-Punkte

c) und die Zuweisung eines Studienplatzes für das Master-Studium in Biologie im Rahmen des Zulassungsverfahrens (vgl. Anlage ZV)

²Über die Erfüllung der Voraussetzungen nach Satz 1, Buchst. a), sowie über das Vorliegen der erforderlichen Mindest-Kompetenzen (Satz 1, Buchst. b)) entscheidet die Zulassungskommission (vgl. Anlage ZV). ³Bei der Entscheidung über die Gleichwertigkeit der Erstabschlüsse mit dem genannten Referenzstudiengang sowie für den Nachweis der erforderlichen Mindest-Kompetenzen und deren Umfang (insbesondere bei nicht-modularisierten Studiengängen) gelten für an Einrichtungen im Sinne von Art. 61 Abs. 4 Satz 2 BayHSchG und für an ausländischen Hochschulen erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen (Art. 63 Satz 1 BayHSchG) der Grundsatz der Beweislastumkehr sowie die Verpflichtung, Gleichwertigkeit festzustellen, soweit keine wesentlichen Unterschiede hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen bestehen.

(2) ¹Im Falle des Nichtvorliegens der in Abs. 1 Satz 1 Buchst. a) und/oder b) genannten Voraussetzungen ist eine Zulassung zum Master-Studium in Biologie nicht gegeben. ²Der Bewerber / die Bewerberin erhält in diesem Fall einen mit Gründen und einer Rechtsbehelfsbelehrung versehenen Bescheid.

(3) ¹Es wird dringend empfohlen, dass die Bewerberinnen und 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 paper-based TOEFL-Test- bzw. 230 computer-based TOEFL-Test- bzw. 90 internet-based TOEFL-Test-Punkten oder

bb) das International English 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 Zulassungskommission 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.

(4) ¹Bezüglich der für das Studium erforderlichen Deutschkenntnisse wird auf die Regelungen der Immatrikulationssatzung der Universität Würzburg vom 07.03.2007 in der jeweiligen Fas-

sung verwiesen. ²Wird der Studiengang nach Wahl des oder der jeweiligen Studierenden ausschließlich in englischer Sprache studiert, wird abweichend von Satz 1 in Verbindung mit der Immatrikulationssatzung der Nachweis von Grundkenntnissen der deutschen Sprache spätestens zum Ende der Rückmeldefrist für das 3. Fachsemester erwartet.

§ 5 Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Kontrollprüfungen

- (1) Es wird keine Grundlagen- und Orientierungsprüfung gemäß § 13 Abs. 5 ASPO durchgeführt.
- (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: Erfolgsüberprüfungen

§ 7 Fachspezifische sonstige Prüfungen

¹Als zusätzliche sonstige Prüfungsform gemäß § 24 Abs. 7 ASPO ist im vorliegenden Studienfach die Prüfungsform „Protokoll“ vorgesehen. ²Dieses ist als schriftlicher wissenschaftlicher Bericht zu verstehen. ³Die Regelung des § 23 Absatz 7 ASPO findet auf das Protokoll entsprechende Anwendung.

§ 8 Abschlussbereich: Master-Thesis und Abschlusskolloquium

(1) ¹Für die Abschlussarbeit werden 25 ECTS-Punkte vergeben. ²Die Bearbeitungszeit beträgt 6 Monate. ²Die Abschlussarbeit soll im gewählten Hauptthema (vgl. § 3 Abs. 8 und 9 dieser FSB) angefertigt werden.

(2) ¹Die Regelungen in § 26 Abs. 1 bis 16 ASPO werden wie folgt ergänzt: ²Die Zuteilung des Themas der Master-Arbeit in einem Themengebiet kann frühestens zu dem Zeitpunkt erfolgen, in welchem der Kandidat bzw. die Kandidatin in diesem Themengebiet 20 ECTS-Punkte, bestehend aus einem Theoriemodul mit 10 ECTS und einem F1-Praktikum (10 ECTS), eingebracht hat. ³Auf begründeten Antrag kann der Prüfungsausschuss im Einzelfall eine Bearbeitung vor Erreichen der zuvor genannten ECTS-Punkte zulassen.

(3) ¹Die Zuteilung des Themas der Abschlussarbeit kann darüber hinaus durch den Betreuer bzw. die Betreuerin vom Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an bestimmten, für das jeweilige Thema einschlägigen Modulen bzw. Leistungen abhängig gemacht werden. ²Der Prüfling hat die entsprechenden Leistungen spätestens bei der Unterzeichnung des Formblattes zur Anmeldung der Thesis gegenüber dem Betreuer bzw. der Betreuerin nachzuweisen. ³Ohne den Nachweis kann das Thema dem Prüfling nicht zugeteilt werden.

(4) ¹Die Abschlussarbeit kann in deutscher oder in englischer Sprache vorgelegt werden. ²Der Abschlussarbeit muss eine Zusammenfassung in deutscher und englischer Sprache hinzugefügt werden.

(5) Für den Fall, dass der Betreuer bzw. die Betreuerin der Abschlussarbeit nicht Mitglied der Fakultät für Biologie der Universität Würzburg ist, die Abschlussarbeit aber als Gutachter bzw. Gutachterin bewerten soll, wird durch den Prüfungsausschuss ein zweiter Gutachter bzw. eine zweite Gutachterin bestellt, wobei dieser bzw. diese prüfungsberechtigt in der Fakultät für Biologie der Universität Würzburg sein soll.

(6) ¹Die Abschlussarbeit ist im Rahmen eines Abschlusskolloquiums nach Maßgabe der SFB zu verteidigen. ²Das Abschlusskolloquium dauert ca. 45 Minuten und besteht aus einem ca. 30-minütigen Vortrag über die Inhalte der Abschlussarbeit und einer sich anschließenden Diskussion, die sich ausgehend vom Themengebiet der Abschlussarbeit auch auf andere verwandte Teilbereiche der Biologie und Lebenswissenschaften erstrecken kann.

(7) ¹In der Regel wird der Erstgutachter bzw. die Erstgutachterin der Abschlussarbeit als Prüfer bzw. Prüferin für das Kolloquium bestellt. ²Das Abschlusskolloquium kann auch in englischer Sprache oder auf Antrag des Prüflings auch in einer anderen Fremdsprache abgehalten werden, wenn der Prüfer / die Prüferin zustimmt.

§ 9 Gesamtnote, Studienfachnote und Bereichsnote

¹Die Gesamtnote wird entsprechend der Vorschrift des § 35 Abs. 1 ASPO gebildet. ²Die Bildung der Studienfachnote für das Fach Biowissenschaften richtet sich nach § 35 Abs. 2 ASPO, die Bildung der Bereichsnote nach § 35 Abs. 3 bis 5 ASPO. ³Bei der Bildung der Bereichsnote findet das in § 35 Abs. 5 Satz 3 bis 6 beschriebene „Hierarchiemodell“ Anwendung. ⁴Die Unterbereiche Thema 1 und Thema 2 werden jeweils im Zeugnis ausgewiesen.

⁵Bei der Ermittlung der Studienfachnote und der Gesamtnote werden die einzelnen Bereiche wie folgt gewichtet:

Gliederungsebene	ECTS-Punkte		Gewichtungsfaktor für		
			<i>Bereich</i>	<i>Studienfachnote</i>	<i>Gesamtnote</i>
Wahlpflichtbereich	90				
Unterbereich Thema 1 (Hauptthema)		45	54/90	90/144	144/144
Unterbereich Thema 2 (Nebenthema)		30	36/90		
Unterbereich ergänzende Leistungen		15	0/90		
Abschlussbereich	30			54/144	
<i>gesamt</i>	120				

3. Teil: Schlussvorschriften

§ 10 Inkrafttreten

¹Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden des Studienfachs Biowissenschaften mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 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 02. März 2015 in der jeweils geltenden Fassung ab dem Wintersemester 2015/2016 aufnehmen.

Die Satzung tritt in der Fassung der Änderungssatzung am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Studienfach Biowissenschaften mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) zum Wintersemester 2016/2017 an der Universität Würzburg beginnen oder aufnehmen.

Anlage ZV

¹Voraussetzung für die Zulassung zum Master-Studium ist das Bestehen eines Zulassungsverfahrens. ²Dieses wird wie folgt durchgeführt.

§ 1 Zweck des Zulassungsverfahrens

(1) ¹Der Master-Studiengang Biowissenschaften (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) an der JMU ist zulassungsbeschränkt. ²Die Zulassungszahlen sind der Zulassungszahlsatzung der JMU in der jeweils geltenden Fassung zu entnehmen.

(2) Die verfügbaren Studienplätze werden im Rahmen eines örtlichen Auswahlverfahrens gemäß Art. 6 Abs. 2 des Gesetzes über die Hochschulzulassung in Bayern (Bayerisches Hochschulzulassungsgesetz – BayHZG) vom 9. Mai 2007 (GVBl S. 320, BayRS 2210-8-2-WFK) in der jeweils geltenden Fassung (im Folgenden: Zulassungsverfahren) vergeben.

§ 2 Zulassungsverfahren, Fristen, Unterlagen

(1) Das Zulassungsverfahren wird jedes Semester durch die Fakultät für Biologie an der JMU durchgeführt.

(2) ¹Die Anträge auf Zulassung zum Master-Studium in Biowissenschaften für das jeweils folgende Semester sind in der von der Zulassungskommission (vgl. § 3) für den Master-Studiengang Biowissenschaften festgelegten Form bis zum 15. Juli (für das Wintersemester) bzw. bis zum 15. Januar (für das Sommersemester) an den Vorsitzenden bzw. die Vorsitzende dieser Kommission form- und fristgerecht zu stellen (Ausschlussfrist); es kann dabei insbesondere ein elektronisches Bewerbungsverfahren über die einschlägigen Webseiten der JMU vorgesehen werden. ²Zu den in Satz 1 genannten Stichtagen muss der Bewerber / die Bewerberin mindestens den Erwerb von Modulen im Umfang von 150 ECTS-Punkten aus dem einschlägigen Erststudium nachweisen. ³Die gemäß Abs. 3 Nr. 1 und 3 vorzulegenden Unterlagen können unbeschadet der Maßgabe des Abs. 2 Satz 2 aus von dem Bewerber bzw. der Bewerberin nicht zu vertretenden Gründen noch bis spätestens 15. September (für das Wintersemester) bzw. 15. März (für das Sommersemester) nachgereicht werden. ⁴Für den Fall, dass diese Frist nicht eingehalten werden kann, ist eine Teilnahme am Zulassungsverfahren nicht möglich.

(3) Dem Antrag zu den in Abs. 2 Satz 1 genannten Stichtagen sind beizufügen:

1. Nachweis eines Hochschulabschlusses oder gleichwertigen Abschlusses aus dem in § 4 Abs. 1 Satz 1 Buchst. a) der FSB genannten Erst-Studiengang;

oder

2. Nachweis von mindestens 150 ECTS-Punkten oder – bei nicht im Sinne des ECTS modularisierten Studiengängen - Leistungen im entsprechenden Umfang zum Zeitpunkt der Bewerbung gemäß Abs. 2 Satz 1 im einschlägigen grundständigen Studium, sofern der Nachweis gemäß Nr. 1 zum Zeitpunkt der Bewerbung aus von dem Bewerber / der Bewerberin nicht zu vertretenden Gründen noch nicht erbracht werden kann; in diesem Fall ist der Nachweis gemäß Nr. 1 bis spätestens zu dem in Abs. 2 Satz 3 genannten Stichtag nachzureichen;

sowie

3. eine Übersicht über zuvor erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen (Transcript of Records) mit Angabe der in Bezug auf das Studienfach Biologie/Biowissenschaften bestandenen Module und der ihnen zugeordneten Prüfungsleistungen einschließlich der dafür vergebenen ECTS-

Punkte und Prüfungsnoten sowie gegebenenfalls angerechneter Prüfungsleistungen. Aus der Übersicht muss insbesondere hervorgehen, dass der Bewerber / die Bewerberin die für das Master-Studium in Biowissenschaften erforderlichen Kompetenzen gemäß § 4 Abs. 1 Satz 1 Buchst. b) der FSB erworben hat.

§ 3 Zulassungskommission

¹Das Zulassungsverfahren wird von einer Kommission mit fünf Mitgliedern durchgeführt, die sich aus dem bzw. der Prüfungsausschussvorsitzenden für den Master-Studiengang Biowissenschaften, dem Studiendekan bzw. der Studiendekanin der Fakultät für Biologie sowie drei weiteren Professoren oder Professorinnen oder sonstigen nach der Hochschulprüferverordnung (HSchPrüferV) zur Abnahme von Hochschulprüfungen berechtigten Mitgliedern der Fakultät für Biologie zusammensetzt. ²Die Bestellung der Mitglieder erfolgt durch den Fakultätsrat der Fakultät für Biologie für eine Dauer von drei Jahren, eine wiederholte Bestellung ist zulässig. ³Der oder die Vorsitzende sowie ein Stellvertreter oder eine Stellvertreterin werden von den Kommissionsmitgliedern mit einfacher Mehrheit gewählt. ⁴Die Kommission ist beschlussfähig, wenn deren Mitglieder unter Einhaltung einer Ladungsfrist von drei Tagen geladen sind, und die Mehrheit der Mitglieder anwesend ist. ⁵Bei Wahlen und sonstigen Entscheidungen gibt bei Stimmengleichheit die Stimme des oder der Vorsitzenden den Ausschlag. ⁶Die Kommission kann sich bei der Erfüllung ihrer Aufgaben weiterer Personen mit Hochschulprüferberechtigung bedienen.

§ 4 Teilnahme am Zulassungsverfahren, Umfang und Inhalt des Zulassungsverfahrens, Feststellung und Bekanntgabe des Ergebnisses, Niederschrift

(1) Die Teilnahme am Zulassungsverfahren setzt neben dem Vorliegen der Voraussetzungen nach § 4 FSB voraus, dass die in § 2 Abs. 3 genannten Unterlagen fristgerecht und vollständig vorliegen.

(2) Im Rahmen des Zulassungsverfahrens wird aufgrund der bis zu den in § 2 Abs. 2 genannten Stichtagen vollständig eingegangenen Bewerbungsunterlagen eine Rangliste aufgrund der im jeweils einschlägigen Hochschul- oder gleichwertigen Abschluss erzielten Gesamtnote erstellt.

(3) ¹Die zur Verfügung stehenden Studienplätze werden gemäß den Ranglistenplätzen vergeben. ²Nachrückverfahren sind möglich, wenn nach einer Vergaberunde noch Studienplätze zur Verfügung stehen.

(4) ¹Das Ergebnis des Zulassungsverfahrens wird dem Bewerber oder der Bewerberin schriftlich mitgeteilt und ist im Falle der Eignung von dem Bewerber oder der Bewerberin bei der Immatrikulation vorzulegen. ²Ein ablehnender Bescheid ist mit einer Begründung und einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.

Anlage SFB: Studienfachbeschreibung

Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für das Studienfach Biowissenschaften mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS–Punkten)

(Verantwortlich: Fakultät für Biologie)

Bearbeitungsstand: 2015-12-08

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

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

Gibt es eine **Auswahl an Prüfungsarten**, so legt der Dozent oder die Dozentin in Absprache mit dem/der Modulverantwortlichen bis spätestens 2 Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt. Bei **mehreren benoteten Prüfungsleistungen** innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist. Besteht die 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.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	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
Wahlpflichtbereich											
Unterbereich Thema 1 und 2: 30 ECTS im Nebenthema, 45 ECTS im Hauptthema											
MODULGRUPPE 1											
THEMA: NEUROWISSENSCHAFTEN (NEUROSCIENCE)											
07-MS1	2015-WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology</i>									
07-MS1N	2015-WS	Molekulare und klinische Neurobiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular and Clinical Neurobiology</i>									
07-MS1C	2015-WS	Chronobiologie	V(2) +	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
B		<i>Endogenous Clocks</i>	S(1)						Englisch		
07-MS1N MND	2015-WS	Neuromodulation und Neuroentwicklungsbiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neuromodulation and Neuronal Development</i>									
07-MS1N B	2015-WS	Neurogenetik des Verhaltens	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurogenetics of Behaviour</i>									
07-MS1N EC	2015-WS	Neuroentwicklungsbiologie und Chronobiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Developmental Neurobiology and Chronobiology</i>									
07-MS1N F1	2015-WS	Neurobiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Neurobiology F1</i>									
07-MS1N F2	2015-WS	Neurobiologie 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
		<i>Neurobiology F2</i>									
THEMA: TIERÖKOLOGIE UND TROPENBIOLOGIE (ANIMAL ECOLOGY AND TROPICAL BIOLOGY)											
07-MS1	2015-WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology</i>									
07-MS1T Ö	2015-WS	Tierökologie und Tropenbiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Animal Ecology and Tropical Biology</i>									
07-MS1T Ö2	2015-WS	Tierökologie und Tropenbiologie 2	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Animal Ecology and Tropical Biology 2</i>									
07-	2015-	Tierökologie F1	P(14) +	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
MS1T ÖF1	WS	<i>Animal Ecology F1</i>	S(1)						und/oder Englisch		
07- MS1T ÖF2	2015- WS	Tierökologie und Tropenbiologie 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
		<i>Animal Ecology and Tropical Biology F2</i>									
THEMA: VERHALTENSPHYSIOLOGIE UND SOZIOBIOLOGIE (BEHAVIOURAL PHYSIOLOGY AND SOCIOBIOLOGY)											
07- MS1	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology</i>									
07- MS1K	2015- WS	Kommunikationsbiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Animal Communication</i>									
07- MS1E S	2015- WS	Experimentelle Soziobiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Experimental Sociobiology</i>									
07- MS1N B	2015- WS	Neurogenetik des Verhaltens	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Neurogenetics of Behaviour</i>									
07- MS1V F1	2015- WS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Behavioural Physiology and Sociobiology F1</i>									
07- MS1V F2	2015- WS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie 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
		<i>Behavioural Physiology and Sociobiology F2</i>									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
-----------------	---------	----------------------------------	---------------------	-----------------	-------------	-------------------	-----------	--	----------------------	-------------------------------	---

MODULGRUPPE 2

THEMA: MOLEKULARE ZELL- UND ENTWICKLUNGSBIOLOGIE (MOLECULAR CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY)

07-MS2	2015-WS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07-MS2Z E1	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 1</i>									
07-MS2Z E2	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 2</i>									
07-MS2Z EF1	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology F1</i>									
07-MS2Z EF2	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie 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
		<i>Cell and Developmental Biology F2</i>									

THEMA: MIKROBIOLOGIE UND INFEKTIONS BIOLOGIE (MICROBIOLOGY AND INFECTION BIOLOGY)

07-MS2	2015-WS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07-MS2IN F	2015-WS	Infektionsbiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Infection Biology</i>									
07-MS2P A	2015-WS	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Pathogenicity of Microorganisms</i>									

iologie

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07- MS2M F1	2015- WS	Mikrobiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Microbiology F1</i>									
07- MS2M F2	2015- WS	Mikrobiologie 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
		<i>Microbiology F2</i>									
THEMA: ZELLULÄRE UND MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE (CELLULAR AND MOLECULAR BIOTECHNOLOGY)											
07- MS2	2015- WS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
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
		<i>Biophysics and Molecular Biotechnology</i>									
07- MS3B B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry</i>									
07- MS2BI	2015- WS	Bioinformatik	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Bioinformatics</i>									
07- MS2B TF1	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Biophysics and Molecular Biotechnology F1</i>									
07- MS2B TF2	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie 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
		<i>Biophysics and Molecular Biotechnology F2</i>									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
-----------------	---------	----------------------------------	---------------------	-----------------	-------------	-------------------	-----------	--	----------------------	-------------------------------	---

THEMA: BIOINFORMATIK (BIOINFORMATICS)

BEI WAHL DIESES THEMAS IST DAS MODUL 07-MS2BI ZU WÄHLEN. DAS ZWEITE THEORIEMODUL DIESES THEMAS KANN AUS UNTEN STEHENDER AUFLISTUNG GEWÄHLT WERDEN.

07-MS2BI	2015-WS	Bioinformatik	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Bioinformatics</i>									
07-MS1	2015-WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology</i>									
07-MS1N	2015-WS	Molekulare und klinische Neurobiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular and Clinical Neurobiology</i>									
07-MS1T Ö	2015-WS	Tierökologie und Tropenbiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Animal Ecology and Tropical Biology</i>									
07-MS1K	2015-WS	Kommunikationsbiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Animal Communication</i>									
07-MS2	2015-WS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07-MS2Z E1	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 1</i>									
07-MS2Z E2	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 2</i>									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07- MS2IN F	2015- WS	Infektionsbiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Infection Biology</i>									
07- MS2P A	2015- WS	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Pathogenicity of Microorganisms</i>									
07- MS2IM 1	2015- WS	Immunologie 1	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<i>Immunology 1</i>									
07- MS2IM 2	2015- WS	Immunologie 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Immunology 2</i>									
07- MS2V1	2015- WS	Virologie 1	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<i>Virology 1</i>									
07- MS2V2	2015- WS	Virologie 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Virology 2</i>									
07- MS2H G	2015- WS	Humangenetik	V(2) + S(1)	10	2		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Human Genetics</i>									
07- MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Current Methods in Biology</i>									
07- MS31P OEK	2015- WS	Pflanzenökologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Plant Ecology</i>									
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
		<i>Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology</i>									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07- MS3B B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry</i>	+ S(1)								
07- MS3S	2015- WS	Systembiologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Systems Biology</i>	+ S(1)								
07- MS2BI F1	2015- WS	Bioinformatik F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Bioinformatics F1</i>	+ S(1)								
07- MS2BI F2	2015- WS	Bioinformatik F2	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Bioinformatics F2</i>	+ S(1)								
THEMA: IMMUNOLOGIE (IMMUNOLOGY)											
07- MS2IM 1	2015- WS	Immunologie 1	V(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<i>Immunology 1</i>	+ S(2)								
07- MS2IM 2	2015- WS	Immunologie 2	V(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Immunology 2</i>	+ S(2)								
07- MS2IM F1	2015- WS	Immunologie F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Immunology F1</i>	+ S(1)								
07- MS2IM F2	2015- WS	Immunologie F2	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Immunology F2</i>	+ S(1)								
THEMA: VIROLOGIE (VIROLOGY)											
07- MS2V1	2015- WS	Virologie 1	V(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<i>Virology 1</i>	+ S(2)								

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07- MS2V2	2015- WS	Virologie 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Virology 2</i>									
07- MS2V F1	2015- WS	Virologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Virology F1</i>									
07- MS2V F2	2015- WS	Virologie 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
		<i>Virology F2</i>									
THEMA: HUMANGENETIK (HUMAN GENETICS)											
BEI WAHL DIESES THEMAS IST DAS MODUL 07-MS2HG ZU WÄHLEN. DAS ZWEITE THEORIEMODUL DIESES THEMAS KANN AUS UNTEN STEHENDER AUFLISTUNG GEWÄHLT WERDEN.											
07- MS2H G	2015- WS	Humangenetik	V(2) + S(1)	10	2		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Human Genetics</i>									
07- MS2	2015- WS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07- MS2Z E1	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 1</i>									
07- MS2Z E2	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 2</i>									
07- MS2IN F	2015- WS	Infektionsbiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Infection Biology</i>									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07- MS2P A	2015- WS	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Pathogenicity of Microorganisms</i>									
07- MS2IM 1	2015- WS	Immunologie 1	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<i>Immunology 1</i>									
07- MS2IM 2	2015- WS	Immunologie 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Immunology 2</i>									
07- MS2V1	2015- WS	Virologie 1	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<i>Virology 1</i>									
07- MS2V2	2015- WS	Virologie 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Virology 2</i>									
07- MS2H GF1	2015- WS	Humangenetik F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Human Genetics F2</i>									
07- MS2H GF2	2015- WS	Humangenetik 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
		<i>Human Genetics F2</i>									
THEMA: PHYSIOLOGISCHE CHEMIE (PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY)											
BEI WAHL DIESES THEMAS IST NEBEN 07-MS2 DAS MODUL 07-MS2ZE1 ODER 07-MS2ZE2 ALS ZWEITES THEORIEMODUL ZU WÄHLEN											
07- MS2	2015- WS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07- MS2Z E1	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		<i>Cell and Developmental Biology Master 1</i>									
07-MS2Z E2	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 2</i>									
07-MS2Z EF1	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie F1	P(14) + S (1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master F1</i>									
07-MSL2	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2	P(15)	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Laboratory Course 2</i>									
07-MSLR TF1	2015- WS	Laborpraktikum F1	P(14) + S (1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Laboratory Research Training F1</i>									
07-MS2P HF2	2015- WS	Physiologische Chemie 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
		<i>Physiological Chemistry F2</i>									
THEMA: ZELLULÄRE TUMORBIOLOGIE (CELLULAR TUMOR BIOLOGY)											
07-TUM- MOL	2015- WS	Molekulare Tumorbioogie	V (2)	5	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Tumor Biology</i>									
07-	2015-	Klinische Tumorbioogie	V (2)	5	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
TUM- CLIN	WS	<i>Clinical Tumor Biology</i>							und/oder Englisch		
07- MS2	2015- WS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07- MS2Z E1	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 1</i>									
07- MS2Z E2	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 2</i>									
07- MS2IN F	2015- WS	Infektionsbiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Infection Biology</i>									
07- MS2P A	2015- WS	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Pathogenicity of Microorganisms</i>									
07- MS2IM 1	2015- WS	Immunologie 1	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<i>Immunology 1</i>									
07- MS2IM 2	2015- WS	Immunologie 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Immunology 2</i>									
07- MS2V1	2015- WS	Virologie 1	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<i>Virology 1</i>									
07- MS2V2	2015- WS	Virologie 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Virology 2</i>									
07-	2015-	Humangenetik	V(2)	10	2		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
MS2H G	WS	<i>Human Genetics</i>	+ S(1)						und/oder Englisch		
07- MSLR T	2015- WS	Laborpraktikum F1	P (14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Laboratory Research Training F1</i>	+ S(1)								
07- MSL2	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2	P(15)	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Laboratory Course 2</i>									
07- MS2ZT F1	2015- WS	Zelluläre Tumorbiologie F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cellular Tumor Biology F1</i>	+ S(1)								
07- MS2ZT F2	2015- WS	Zelluläre Tumorbiologie F2	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cellular Tumor Biology F2</i>	+ S(1)								
MODULGRUPPE 3											
THEMA: MOLEKULARE PFLANZENPHYSIOLOGIE (MOLECULAR PLANT PHYSIOLOGY)											
07- MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Current Methods in Biology</i>									
07- MS31P OEK	2015- WS	Pflanzenökologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Plant Ecology</i>	+ S(1)								
07- MS31P IP	2015- WS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology</i>	+ S(1)								
07- MS3B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2) +	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
B		<i>Biophysics and Biochemistry</i>	S(1)						Englisch		
07- MS31 MPPF 1	2015- WS	Molekulare Pflanzenphysiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Plant Physiology F1</i>									
07- MS31 MPPF 2	2015- WS	Molekulare Pflanzenphysiologie 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
		<i>Molecular Plant Physiology F2</i>									
THEMA: BIOCHEMIE UND STRUKTURBIOLOGIE (BIOCHEMISTRY AND STRUCTURAL BIOLOGY)											
07- MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Current Methods in Biology</i>									
07- MS3B B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry</i>									
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
		<i>Biophysics and Molecular Biotechnology</i>									
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
		<i>Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology</i>									
07- MS31P OEK	2015- WS	Pflanzenökologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Plant Ecology</i>									
07- MS3B SF1	2015- WS	Biochemie und Strukturbiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Biochemistry and Structural Biology F1</i>									
07-	2015-	Biochemie und Strukturbiologie F2	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
MS3B SBF2	WS	<i>Biochemistry and Structural Biology F2</i>	+ S(1)						und/oder Englisch		
THEMA: MOLEKULARE MEMBRANBIOLOGIE (MOLECULAR MEMBRANE BIOLOGY)											
07- MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Current Methods in Biology</i>									
07- MS3B B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry</i>									
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
		<i>Biophysics and Molecular Biotechnology</i>									
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
		<i>Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology</i>									
07- MS31P OEK	2015- WS	Pflanzenökologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Plant Ecology</i>									
07- MS3B PF1	2015- WS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Biophysics of Plant Membrane Proteins F1</i>									
07- MS3B PF2	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
		<i>Biophysics of Plant Membrane Proteins F2</i>									
THEMA: SIGNALTRANSDUKTION IN PFLANZEN (PLANT SIGNALLING)											
07-	2015-	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
MS31	WS	<i>Current Methods in Biology</i>							und/oder Englisch		
07- MS3B B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry</i>									
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
		<i>Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology</i>									
07- MS31P OEK	2015- WS	Pflanzenökologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Plant Ecology</i>									
07- MS3S PF1	2015- WS	Signaltransduktion in Pflanzen F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Plant Signalling F1</i>									
07- MS3S PF2	2015- WS	Signaltransduktion in Pflanzen 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
		<i>Plant Signalling F2</i>									
THEMA: PHARMAZEUTISCHE BIOLOGIE & METABOLOMICS (PHARMACEUTICAL BIOLOGY & METABOLOMICS)											
07- MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Current Methods in Biology</i>									
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
		<i>Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology</i>									
07- MS31S EN	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry</i>									
07-	2015-	Pflanzenökologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
MS31P OEK	WS	<i>Plant Ecology</i>	+ S(1)						und/oder Englisch		
07- MS2	2015- WS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07- MS2BI	2015- WS	Bioinformatik	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Bioinformatics</i>									
07- MS3S	2015- WS	Systembiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Systems Biology</i>									
07- MS1	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology</i>									
07- MS3P BMF1	2015- WS	Pharmazeutische Biologie & Metabolomics F1	P(14) + S(1)	15	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Pharmaceutical Biology & Metabolomics F1</i>									
07- MS3P BMF2	2015- WS	Pharmazeutische Biologie & 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
		<i>Pharmaceutical Biology & Metabolomics F2</i>									
THEMA: PHYSIOLOGISCHE PFLANZENÖKOLOGIE (PHYSIOLOGICAL PLANT ECOLOGY)											
07- MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Current Methods in Biology</i>									
07- MS3B B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry</i>									
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

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
IP		<i>Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology</i>	S(1)						Englisch		
07- MS31P OEK	2015- WS	Pflanzenökologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Plant Ecology</i>	+ S(1)								
07- MS3P PEF1	2015- WS	Physiologische Pflanzenökologie F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Physiological Plant Ecology F1</i>	+ S(1)								
07- MS3P PEF22	2015- WS	Physiologische Pflanzenökologie F2	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Physiological Plant Ecology F2</i>	+ S(1)								
THEMA: MOLEKULARE UND CHEMISCHE PFLANZENÖKOLOGIE (MOLECULAR AND CHEMICAL PLANT ECOLOGY)											
07- MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Current Methods in Biology</i>									
07- MS3B B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry</i>	+ S(1)								
07- MS31P IP	2015- WS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology</i>	+ S(1)								
07- MS31P OEK	2015- WS	Pflanzenökologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Plant Ecology</i>	+ S(1)								
07- MS3M CPEF1	2015- WS	Molekulare und chemische Pflanzenökologie F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular and Chemical Plant Ecology F1</i>	+ S(1)								
07- MS3M	2015- WS	Molekulare und chemische Pflanzenökologie F2	P(29) +	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
CPEF2		<i>Molecular and Chemical Plant Ecology F2</i>	S(1)						Englisch		
THEMA: SYSTEMBIOLOGIE (SYSTEMS BIOLOGY)											
BEI WAHL DIESES THEMAS IST DAS MODUL 07-MS3S ZU WÄHLEN.											
07-MS3S	2015-WS	Systembiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Systems Biology</i>									
07-MS2BI	2015-WS	Bioinformatik	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Bioinformatics</i>									
07-MS1	2015-WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology</i>									
07-MS1N	2015-WS	Molekulare und klinische Neurobiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular and Clinical Neurobiology</i>									
07-MS1T Ö	2015-WS	Tierökologie und Tropenbiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Animal Ecology and Tropical Biology</i>									
07-MS1K	2015-WS	Kommunikationsbiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), b),c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Animal Communication</i>									
07-MS2	2015-WS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07-MS2Z E1	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie 1	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 1</i>									
07-	2015-	Zell- und Entwicklungsbiologie 2	V(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
MS2Z E2	WS	<i>Cell and Developmental Biology Master 2</i>	+ S(2)						und/oder Englisch		
07- MS2IN F	2015- WS	Infektionsbiologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Infection Biology</i>	+ S(1)								
07- MS2P A	2015- WS	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Pathogenicity of Microorganisms</i>	+ S(1)								
07- MS2IM 1	2015- WS	Immunologie 1	V(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<i>Immunology 1</i>	+ S(2)								
07- MS2IM 2	2015- WS	Immunologie 2	V(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Immunology 2</i>	+ S(2)								
07- MS2V1	2015- WS	Virologie 1	V(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<i>Virology 1</i>	+ S(2)								
07- MS2V2	2015- WS	Virologie 2	V(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Virology 2</i>	+ S(2)								
07- MS2H G	2015- WS	Humangenetik	V(2)	10	2		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Human Genetics</i>	+ S(1)								
07- MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Current Methods in Biology</i>									
07- MS3B B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry</i>	+ S(1)								
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

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
IP		<i>Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology</i>	S(1)						Englisch		
07- MS31P OEK	2015- WS	<i>Pflanzenökologie</i>	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Plant Ecology</i>	+ S(1)								
07- MS3S YF1	2015- WS	<i>Systembiologie F1</i>	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Systems Biology F1</i>	+ S(1)								
07- MS3S YF2/	2015- WS	<i>Systembiologie F2</i>	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Systems Biology F2</i>	+ S(1)								
MODULGRUPPE 4											
TOPIC: NEUROETHOLOGY - NEUROGENETICS											
THE TOPICS "NEUROETHOLOGY – NEUROGENETICS" AND "NEUROETHOLOGY – BEHAVIOURAL PHYSIOLOGY AND SOCIOBIOLOGY" HAVE TO BE COMBINED											
07- MS1N B	2015- WS	<i>Neurogenetik des Verhaltens</i>	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurogenetics of Behaviour</i>	+ S(1)								
07- MS1C B	2015- WS	<i>Chronobiologie</i>	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Endogenous Clocks</i>	+ S(1)								
07- MS1N F1	2015- WS	<i>Neurobiologie F1</i>	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Neurobiology F1</i>	+ S(1)								
07- MS1N F2	2015- WS	<i>Neurobiologie F2</i>	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Neurobiology F2</i>	+ S(1)								
TOPIC: NEUROETHOLOGY – BEHAVIOURAL PHYSIOLOGY AND SOCIOBIOLOGY											
THE TOPICS "NEUROETHOLOGY – NEUROGENETICS" AND "NEUROETHOLOGY – BEHAVIOURAL PHYSIOLOGY AND SOCIOBIOLOGY" HAVE TO BE COMBINED											
07- MS1	2015- WS	<i>Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie</i>	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		<i>Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology</i>							Englisch		
07-MS1ES	2015-WS	Experimentelle Soziobiologie <i>Experimental Sociobiology</i>	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
07-MS1VF1	2015-WS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F1 <i>Behavioural Physiology and Sociobiology F1</i>	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS1VF2	2015-WS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F2 <i>Behavioural Physiology and Sociobiology F2</i>	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
TOPIC: CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY											
THE TOPICS "MOLECULAR INFECTION BIOLOGY" AND "CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY" HAVE TO BE COMBINED											
07-MS2	2015-WS	Molekulare Biologie <i>Molecular Biology</i>	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS2ZE2	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2 <i>Cell and Developmental Biology Master 2</i>	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
07-MLS1B	2015-WS	Methoden in den Lebenswissenschaften <i>Methods in Life Sciences</i>	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Englisch		2) Englisch
07-MS2ZEF1	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie F1 <i>Cell and Developmental Biology F1</i>	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07- MS2Z EF2	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie 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
		<i>Cell and Developmental Biology F2</i>									
TOPIC: MOLECULAR INFECTION BIOLOGY											
THE TOPICS MOLECULAR INFECTION BIOLOGY AND CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY HAVE TO BE COMBINED											
07- MS2	2015- WS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07- MLS1 B	2015- WS	Methoden in den Lebenswissenschaf- ten	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Englisch		2) Englisch
		<i>Methods in Life Sciences</i>									
07- MS2P A	2015- WS	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Pathogenicity of Microorganisms</i>									
07- MS2M F1	2015- WS	Mikrobiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Microbiology F1</i>									
07- MS2M F2	2015- WS	Mikrobiologie 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
		<i>Microbiology F2</i>									
TOPIC: SYSTEMS BIOLOGY AND METABOLOMICS – SYSTEMS BIOLOGY											
THE TOPICS “SYSTEMS BIOLOGY AND METABOLOMICS – SYSTEMS BIOLOGY” AND “SYSTEMS BIOLOGY AND METABOLOMICS – METABOLOMICS” HAVE TO BE COMBINED											
07- MS3T SY	2015- WS	Topics in Systems Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Topics in Systems Biology</i>									
07- MS1	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		<i>Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology</i>							Englisch		
07-MS3S YF1	2015- WS	Systembiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Systems Biology F1</i>									
07-MS3S YF2	2015- WS	Systembiologie 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
		<i>Systems Biology F2</i>									
TOPIC: SYSTEMS BIOLOGY AND METABOLOMICS – METABOLOMICS											
THE TOPICS “SYSTEMS BIOLOGY AND METABOLOMICS – SYSTEMS BIOLOGY” AND “SYSTEMS BIOLOGY AND METABOLOMICS – METABOLOMICS” HAVE TO BE COMBINED											
07-MS2	2015- WS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07-MS2T BI	2015- WS	Topics in Bioinformatics	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Topics in Bioinformatics</i>									
07-MS2Z E2	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 2</i>									
07-MS3P BMF1	2015- WS	<i>Pharmaceutical Biology and Metabolomics F1</i>	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		Pharmazeutische Biologie und Metabolomics F2									
07-MS3P BMF2	2015- WS	<i>Pharmaceutical Biology and Metabolomics F2</i>	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Pharmaceutical Biology and Metabolomics F2</i>									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
-----------------	---------	----------------------------------	---------------------	-----------------	-------------	-------------------	-----------	--	----------------------	-------------------------------	---

TOPIC: MOLECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY-COMPUTATIONAL BIOLOGY

THE TOPICS "MOLECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY-COMPUTATIONAL BIOLOGY" CAN BE COMBINED WITH "MOLECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY- MOLECULAR BIOLOGY". ALTERNATIVELY A COMBINATION OF THIS TOPIC IS POSSIBLE WITH THE TOPIC "PROTEIN CHEMISTRY" OR "MOELCULAR AND CELLULAR BIOPHYSICS".

07- MS3T SY	2015- WS	Topics in Systems Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Topics in Systems Biology</i>									
07- MS2T BI	2015- WS	Topics in Bioinformatics	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Topics in Bioinformatics</i>									
07- MS3C OBF1	2015- WS	Computational 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
		<i>Computational Biology F1</i>									
07- MS3C OBF2	2015- WS	Computational Biology 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
		<i>Computational Biology F2</i>									

TOPIC: MOLECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY- MOLECULAR BIOLOGY

THE TOPICS "MOLECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY-COMPUTATIONAL BIOLOGY" AND "MOLECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY- MOLECULAR BIOLOGY" HAVE TO BE COMBINED.

07- MS2	2015- WS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07- MLS1 B	2015- WS	Methoden in den Lebenswissen- schaften	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Englisch		2) Englisch
		<i>Methods in Life Sciences</i>									
07- MLS2	2015- WS	Themen und Konzepte der Lebenswis- senschaften	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Englisch		2) Englisch
		<i>Topics and Concepts in Life Sciences</i>									
07-	2015-	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
MS2P A	WS	<i>Pathogenicity of Microorganisms</i>	+ S(1)						und/oder Englisch		
07- MS3C OBF1	2015- WS	Molecular Biology F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology F1</i>	+ S(1)								
07- MS3C OBF2	2015- WS	Molecular Biology F1	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology F2</i>	+ S(1)								
TOPIC: PLANT ECOLOGY											
THE TOPICS "PLANT ECOLOGY" AND "ANIMAL ECOLOGY" HAVE TO BE COMBINED											
07- MS31P OEK	2015- WS	Pflanzenökologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Plant Ecology</i>	+ S(1)								
07- MS2	2015- WS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07- MS3P PEF1	2015- WS	Physiologische Pflanzenökologie F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Physiological Plant Ecology F1</i>	+ S(1)								
07- MS3P PEF2	2015- WS	Physiologische Pflanzenökologie F2	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Physiological Plant Ecology F2</i>	+ S(1)								
07- MS3M CPEF1	2015- WS	Molekulare und Chemische Pflanzenökologie F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		Molecular and Chemical Plant Ecology F1	+ S(1)								
07- MS3M	2015- WS	Molekulare und Chemische Pflanzenökologie F2	P(29) +	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
CPEF2		<i>Molecular and Chemical Plant Ecology F2</i>	S(1)						Englisch		
TOPIC: ANIMAL ECOLOGY THE TOPICS "PLANT ECOLOGY" AND "ANIMAL ECOLOGY" HAVE TO BE COMBINED											
07-MS1	2015-WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology</i>									
07-MS1T Ö2	2015-WS	Tierökologie und Tropenbiologie 2	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Animal Ecology and Tropical Biology 2</i>									
07-MS1T ÖF1	2015-WS	Tierökologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Animal Ecology F1</i>									
07-MS1T ÖF2	2015-WS	Tierökologie und Tropenbiologie 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
		<i>Animal Ecology and Tropical Biology F2</i>									
TOPIC: MOLECULAR AND CELLULAR BIOPHYSICS THE TOPICS "MOLECULAR AND CELLULAR BIOPHYSICS" AND "MOLECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY-COMPUTATIONAL BIOLOGY" HAVE TO BE COMBINED											
07-MS3BB	2015-WS	Biophysik und Biochemie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry</i>									
07-MS2BT	2015-WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Molecular Biotechnology</i>									
07-MS3BP	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

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
F1		<i>Biophysics of Plant Membrane Proteins F1</i>	S(1)						Englisch		
07- MS3BP F2	2015- WS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F2	P(29) +	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Biophysics of Plant Membrane Proteins F2</i>	S(1)								
07- MS2BT F1	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie F1	P(14) +	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Biophysics and Molecular Biotechnology F1</i>	S(1)								
07- MS2BT F2	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie F2	P(29) +	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Biophysics and Molecular Biotechnology F2</i>	S(1)								
TOPIC: PROTEIN CHEMISTRY											
THE TOPICS "PROTEIN CHEMISTRY "AND "MOLECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY-COMPUTATIONAL BIOLOGY" HAVE TO BE COMBINED											
07- MS3B B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry</i>	+ S(1)								
07- MS2B T	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Molecular Biotechnology</i>	+ S(1)								
07- MS3B SF1	2015- WS	Biochemie und Strukturbiologie F1	P(14) +	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Biochemistry and Structural Biology F1</i>	S(1)								
07-	2015-	Biochemie und Strukturbiologie F2	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
MS3B SBF2	WS	<i>Biochemistry and Structural Biology F2</i>	+ S(1)						und/oder Englisch		
PRAKTIKUMSMODULE AUSSERHALB DER THEMENBEREICHE											
07- MSL2	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2	P(15)	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Laboratory Course 3</i>									
07- MSL3	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2	P(30)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Laboratory Course 3</i>									
07- MSA2	2015- WS	Auslandspraktikum 2	P(15)	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>External Internship 2</i>									
07- MSA3	2015- WS	Auslandspraktikum 3	P(30)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>External Internship 3</i>									
Unterbereich ergänzende Leistungen: 15 ECTS											
07- MSL1	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 1	P(5)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Practical Course 1</i>									
07- MSL2	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2	P(15)	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Practical Course 2</i>									
07- MSL3	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 3	P(30)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Practical Course 3</i>									
07-	2015-	Auslandspraktikum 1	P(5)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
MSA1	WS	External Internship 1							und/oder Englisch		6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
07- MSA2	2015- WS	Auslandspraktikum 2	P(10)	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>External Internship 2</i>									
07- MSA3	2015- WS	Auslandspraktikum 3	P(15)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>External Internship 3</i>									
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 Englisch		2) Englisch
		<i>Biochemistry, Physiology and Genetics of Mammalian Cell Culture</i>									
03- MSMT	2015- WS	Molecular Techniques	S(3)	3	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Molecular Techniques</i>									
07-ML	2015- WS	Linux und Perl	S (3)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Linux and Perl</i>									
07- MLS1 B	2015- WS	Methoden in den Lebenswissenschaf- ten B	V (3)	7	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Englisch		2) Englisch
		<i>Methods in Life Sciences B</i>									
07- MLS1	2015- WS	Methoden in den Lebenswissenschaf- ten	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Englisch		2) Englisch
		<i>Methods in Life Sciences</i>									
07- MLS2 B	2015- WS	Themen und Konzepte der Lebenswis- senschaften B	V (3)	7	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Englisch		2) Englisch
		<i>Topics and Concepts in Life Sciences B</i>									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07- MLS2	2015- WS	Themen und Konzepte der Lebenswissenschaften	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Englisch		2) Englisch
		<i>Topics and Concepts in Life Sciences</i>									
07- TUM- MOL	2015- WS	Molekulare Tumorbilogie	V (2)	5	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Tumor Biology</i>									
07- TUM- CLIN	2015- WS	Klinische Tumorbilogie	V (2)	5	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Clinical Tumor Biology</i>									
07- MS31 B	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie B	V (3)	7	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Current Methods in Biology B</i>									
07- MS31P OEKB	2015- WS	Pflanzenökologie B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		Plant Ecology B									
07- MS31P IPB	2015- WS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology B</i>									
07- MS3B B B	2015- WS	Biophysik und Biochemie B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry B</i>									
07- MS2B TB	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie B	V (2)	5	1		NUM	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Molecular Biotechnology B</i>									
07- MS1B	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie B	V (3)	7	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology B</i>									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MNBB	2015- WS	Neurogenetik des Verhaltens B	V (3)	5	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurogenetics of Behaviour B</i>									
07-MEN-MNDB	2015- WS	Neuromodulation und Neuroentwicklungsbiologie B	V (3)	5	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neuromodulation and Neuronal Development B</i>									
07-MECB	2015- WS	Chronobiologie	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Endogenous Clocks</i>									
07-MTÖB	2015- WS	Tierökologie und Tropenbiologie B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Animal Ecology and Tropical Biology B</i>									
07-MTÖ2 B	2015- WS	Tierökologie und Tropenbiologie 2 B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Animal Ecology and Tropical Biology 2 B</i>									
07-MKB	2015- WS	Kommunikationsbiologie B	V(2) + S(1)	7	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Animal Communication B</i>									
07-MESB	2015- WS	Experimentelle Soziobiologie B	V(2) + S(1)	7	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Experimental Sociobiology B</i>									
07-MS2B	2015- WS	Molekulare Biologie B	V (3)	7	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology B</i>									
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
		<i>Infection Biology B</i>									
07-MS2P A-B	2015- WS	Pathogenität von Mikroorganismen B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Pathogenicity of Microorganisms B</i>									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MZE1-B	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1 B	V (1)	3	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 1 B</i>									
07-MZE2-B	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2 B	V (1)	3	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 2 B</i>									
07-MBI-B	2015-WS	Bioinformatik B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Bioinformatics B</i>									
07-MS-B	2015-WS	Systembiologie B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Systems Biology B</i>									
03-MIM1-B	2015-WS	Immunologie 1 B	V(1) + S(2)	7	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<i>Immunology 1 B</i>									
03-MIM2-B	2015-WS	Immunologie 2 B	V (1) + S (2)	7	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Immunology 2 B</i>									
03-MIM1-BS	2015-WS	Immunologie 1 BS	S (2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<i>Immunology 1 BS</i>									
03-MIM2-BS	2015-WS	Immunologie 2 BS	S (2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Immunology 2 BS</i>									
03-MV1-B	2015-WS	Virologie 1 B	V (1) + S (2)	7	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<i>Virology 1 B</i>									
03-MV2-B	2015-WS	Virologie 2 B	V (1) + S (2)	7	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Virology 2 B</i>									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07- MKE- WO	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
		<i>Nucleus Workshop</i>									
07- MGRS D	2015- WS	Genregulation und Signaltransduktion	V (1)	3	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Gene Regulation and Signal Transduction</i>									
07- MMIÖ K	2015- WS	Mikrobielle Ökologie	V (1)	3	1		B/NB	a), c), oder d) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Microbial Ecology</i>									
07- MHWB	2015- WS	Honigbienen- und Wildbienenökologie	Ü (5)	3	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Ecology of Honey Bees and Wild Bees</i>									
07- METI	2015- WS	Ökologie und Taxonomie der Insekten	Ü (5)	3	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Ecology and Taxonomy of Insects</i>									
07- MMIE	2015- WS	Modellierung in der Ökologie	Ü (5)	3	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Modelling in Ecology</i>									
07- MAG- RE	2015- WS	Agrarökologie	Ü (3)	2	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Agroecology</i>									
07- MFEC	2015- WS	Waldökologie	Ü (3)	2	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Forest Ecology</i>									
07- MTRO P	2015- WS	Tropenökologie	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Tropical Ecology</i>									
07- MSET	2015- WS	Seminar Experimentelle Tierökologie	S (1)	2	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Seminar Experimental Animal Ecology</i>									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07- MPWD	2015- WS	Präsentation wissenschaftlicher Daten	S(2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Presentation of Scientific Data</i>									
07- MGLN	2015- WS	Qualitätsmanagement, Gute Praxis, Biosicherheit	V (1) + S (1)	5	1		NUM	a) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Quality Assurance, Good Practice, Biosafety and Biosecurity</i>									
07- MGUG	2015- WS	Gehirn und Geist	S (2)	3	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Brain and Mind</i>									
07- MWIG	2015- WS	Wissenschaftstheorie und -geschichte	S (2)	3	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Theory and History of Science</i>									
07- MEMB	2015- WS	Entrepreneurial Management Biowis- senschaften	S (2)	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Entrepreneurial Management in the Biosciences</i>									
07- MUDB	2015- WS	Unternehmerisches Denken Biowis- senschaften	S (1)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Entrepreneurial Thinking in the Biosci- ences</i>									
07- MVMI NT1	2015- WS	Spezialveranstaltungen aus der Biolo- gie und Naturwissenschaften 1	S (1)	2	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 1</i>									6) Rücksprache mit Fachstu- dienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angebo- ten werden
07- MVMI NT2	2015- WS	Spezialveranstaltungen aus der Biolo- gie und Naturwissenschaften 2	S (1)	3	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 2</i>									6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MVMI NT2B	2015- WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 2B	S (1)	3	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	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
		<i>Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 2B</i>									
07-MVMI NT3	2015- WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 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 angeboten werden
		<i>Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 3</i>									
07-MVMI NT4	2015- WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 4	S (2)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	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
		<i>Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 4</i>									
07-MVMI NT4B	2015- WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 4B	S (2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) ¹	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
		<i>Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 4B</i>									
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 Englisch 6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
		<i>Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 5</i>									
07-MV1	2015- WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 1	S (1)	2	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
		<i>Special Subject Studies outside Natural Sciences 1</i>									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MV2	2015-WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 2	S (1)	3	1		NUM	a), b), c), d) oder e) ¹	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
		<i>Special Subject Studies outside Natural Sciences 2</i>									
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 Englisch 6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
		<i>Special Subject Studies outside Natural Sciences 2B</i>									
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 Englisch 6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
		<i>Special Subject Studies outside Natural Sciences 3</i>									
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 Englisch 6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
		<i>Special Subject Studies outside Natural Sciences 4</i>									
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 Englisch 6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
		<i>Special Subject Studies outside Natural Sciences 4B</i>									
07-DR1	2015-WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 1	S (2)	2	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
		<i>Teaching 1</i>									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS- Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-DR2	2015-WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 2	S (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 mit abweichender Anzahl an SWS angeboten werden
		<i>Teaching 2</i>									
07-DR3	2015-WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 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
		<i>Teaching 3</i>									
07-DR4	2015-WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 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
		<i>Teaching 4</i>									
07-FT1	2015-WS	Fachbegleitende Tutorien 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
		<i>Tutorial 1</i>									
07-FT2	2015-WS	Fachbegleitende Tutorien 2	T (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. mit abweichender Anzahl an SWS angeboten werden
		<i>Tutorial 2</i>									
07-FT3	2015-WS	Fachbegleitende Tutorien 3	T	5	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		Tutorial 3	(2-3)						Englisch		6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. mit abweichender Anzahl an SWS angeboten werden
Abschlussbereich: 30 ECTS-PUNKTE											
07-MT-T	2016-WS	Masterthesis Biowissenschaften	(1)	25	6 Mo		NUM	Schriftliche wissenschaftliche Arbeit	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 5) Bearbeitungszeit: 6 Monate
		Master Thesis Biosciences									
07-MT-K	2016-WS	Abschlusskolloquium Biowissenschaften	K(0)	5	1		NUM	Abschlusskolloquium (ca. 45 Min)	Deutsch und/oder Englisch	07-MT-1	2) Deutsch und/oder Englisch 5) Dauer: 30 Minuten Vortrag zur Thesis anschließend 15 Minuten Verteidigung. 6) In der Regel öffentlich
		Oral Examination Biosciences									

¹ Prüfungsformen: a) Klausur oder b) Protokoll oder c) mündliche Einzelprüfung oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen oder e) Referat. Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben und sind in der Regel a) Klausur (30-60 Min; auch Multiple Choice) oder b) Protokoll (15-30 Seiten) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (30-60 Min) oder e) Referat (20-45 Min)

² Wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt