

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

In der Fassung der Änderungssatzung vom 20. April 2017

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2017-23](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2017-23))

In der Fassung der Änderungssatzung vom 4. Juli 2018

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2018-42](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2018-42))

In der Fassung der Änderungssatzung vom 14. Oktober 2020

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2020-97](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2020-97))

In der Fassung der Änderungssatzung vom 14. Oktober 2020

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2020-98](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2020-98))

In der Fassung der Änderungssatzung vom 16. November 2022

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2022-73](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2022-73))

---

*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

<b>1. Teil: Allgemeine Vorschriften .....</b>	<b>2</b>
§ 1 Geltungsbereich .....	2
§ 2 Ziel des Studiums .....	2
§ 3 Studienbeginn, Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit.....	2
§ 4 Zugangsvoraussetzungen, empfohlene Grundkenntnisse .....	5
§ 5 Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Kontrollprüfungen .....	7
§ 6 Prüfungsausschuss .....	7
<b>2. Teil: Erfolgsüberprüfungen .....</b>	<b>7</b>
§ 7 Fachspezifische sonstige Prüfungen .....	7
§ 8 Abschlussbereich: Master-Thesis und Abschlusskolloquium .....	7
§ 9 Gesamtnote, Studienfachnote und Bereichsnote.....	8
<b>3. Teil: Schlussvorschriften.....</b>	<b>8</b>
§ 10 Inkrafttreten .....	8

<b>Anlage ZV</b> .....	<b>10</b>
<b>Anlage SFB: Studienfachbeschreibung</b> .....	<b>12</b>

## 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

<sup>1</sup>Die 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 mit dem Abschluss Bachelor of Science anschließt und die dort erworbenen Kenntnisse vertieft und erweitert. <sup>2</sup>Der Studiengang ist dem Profiltyp „stärker forschungsorientiert“ zuzuordnen. <sup>3</sup>Ziel der Ausbildung im Master-Studiengang Biowissenschaften ist es, die Studierenden mit vertieften Fachinhalten in einzelnen Teilgebieten der Biowissenschaften vertraut zu machen und ihnen nach erfolgreichem Studienabschluss eine selbstständige Forschungstätigkeit im diesem Bereich zu ermöglichen. <sup>4</sup>Der Grad des Master of Science stellt einen weiteren berufsqualifizierenden bzw. forschungsorientierten Abschluss dar.

### § 3 Studienbeginn, Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit

(1) <sup>1</sup>Der Master-Studiengang Biowissenschaften kann in jedem Semester begonnen werden.

(2) <sup>1</sup>Das Studium gliedert sich in folgende Bereiche:

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

<sup>2</sup>Dabei 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.

<sup>3</sup>Hinsichtlich 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) <sup>1</sup>Der 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
- Naturschutzbiologie/Conservation Biology

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
- Computational Biology
- Molekulare Parasitologie / Molecular Parasitology
- Tissue engineering und regenerative Medizin / Tissue engineering and regenerative medicine

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

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

(9) <sup>1</sup>In einem der gewählten Themen (Hauptthema) sind weitere 15 ECTS-Punkte im Rahmen eines Fortgeschrittenpraktikums 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) <sup>1</sup>Die Lehrveranstaltungen werden in deutscher oder englischer Sprache durchgeführt. <sup>2</sup>Die 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) <sup>1</sup>Der Thesis sind 25 ECTS und dem Kolloquium 5 ECTS zugeordnet. <sup>2</sup>Das Thema der Abschlussarbeit soll aus dem vertieft studierten Themengebiet gewählt werden und sich an ein vorbereitendes F2-Praktikum anschließen. <sup>3</sup>Ausnahmen bedürfen der Genehmigung durch den Prüfungsausschuss.

#### „§ 4 Zugangsvoraussetzungen, empfohlene Grundkenntnisse

(1) <sup>1</sup>Der Zugang zum Master-Studiengang Biowissenschaften erfordert

- a) einen Abschluss mit einer Gesamtnote von 3,0 oder besser im Bachelor-Studiengang Biologie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) oder in einem vergleichbaren Studiengang an der JMU oder einer anderen in- oder ausländischen Hochschule oder einen gleichwertigen in- oder ausländischen Abschluss, soweit keine wesentlichen Unterschiede hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen bestehen; für den Fall, dass hinsichtlich des an einer anderen Hochschule erworbenen Erstabschlusses (bzw. der dort erzielten Noten) das dort angewendete Notensystem nicht mit dem Notensystem der JMU übereinstimmt, gelten hinsichtlich der Umrechnung der Notensysteme die Regelungen des § 18 Abs. 5 ASPO entsprechend mit der Besonderheit, dass an die Stelle der Zuständigkeit des Prüfungsausschusses die Zuständigkeit der Eignungskommission gilt.
- b) den Nachweis von erworbenen Kompetenzen in folgenden Bereichen im jeweils angegebenen Mindestumfang:

##### Bereich I (Bachelorstudiengänge mit Ausrichtung Allgemeine Biologie)

- i.) Grundlegende Kompetenzen der Botanik und Zoologie und Mikrobiologie aus den Bereichen Zellbiologie, Entwicklungsbiologie, Genetik, Systematik, Physiologie, Ökologie, Neurobiologie, Verhaltensbiologie: 20 ECTS-Punkte
- ii.) Weiterführende Kenntnisse wahlweise aus den Bereichen Zellbiologie, Entwicklungsbiologie, Verhaltensbiologie, Virologie, Immunologie, Neurobiologie, Humangenetik, Mikrobiologie, Biotechnologie, Ökologie, Pharmazeutische Biologie, Bioinformatik, Biophysik oder Biochemie: 40 ECTS-Punkte
- iii.) Kenntnisse wahlweise aus Anorganische/Organische/Physikalische Chemie/Biochemie insgesamt: 15 ECTS-Punkte
- iv.) Kenntnisse wahlweise aus Physik, Mathematik, Biostatistik, Biophysik insgesamt: 15 ECTS-Punkte
- v.) Eine Thesis im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten

##### Bereich II (Molekularbiologisch ausgerichtete Bachelorstudiengänge)

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

### Bereich III (Organismisch ausgerichtete Bachelorstudiengänge)

- i.) Grundlegende Kompetenzen der Botanik und Zoologie und Mikrobiologie aus den Bereichen Zellbiologie, Entwicklungsbiologie, Genetik, Systematik, Physiologie, Ökologie, Neurobiologie, Verhaltensbiologie: 20 ECTS-Punkte
  - ii.) Kenntnisse wahlweise aus Anorganische/Organische/Physikalische Chemie oder Biochemie insgesamt: 10 ECTS-Punkte
  - iii.) Kenntnisse wahlweise aus Physik, Mathematik, Biostatistik, Biophysik insgesamt: 12 ECTS-Punkte
  - iv.) Weiterführende Kenntnisse wahlweise aus den Bereichen Evolutionsbiologie, Verhaltensbiologie, Soziobiologie, Tierökologie, Pflanzenökologie, Naturschutzbiologie, Agrarökologie, Waldökologie, Landschaftsökologie, Invasionsökologie, Tropenbiologie, Meeresbiologie, Taxonomie insgesamt: 50 ECTS-Punkte
  - v.) Eine Thesis im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten
- c) und die Feststellung der Eignung für das Master-Studium in Biowissenschaften in einem Eignungsverfahren (vgl. Anlage EV)

<sup>2</sup>Über die Erfüllung der Voraussetzungen nach Satz 1, Buchst. a), sowie über das Vorliegen der erforderlichen Mindest-Kompetenzen (Satz 1, Buchst. b) entscheidet die Eignungskommission (vgl. Anlage EV). <sup>3</sup>Bei 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) <sup>1</sup>Im Falle des Nichtvorliegens der in Abs. 1 Satz 1 Buchst. a) und/oder b) genannten Voraussetzungen ist der Zugang zum Master-Studium in Biowissenschaften nicht gegeben. <sup>2</sup>Der Bewerber bzw. die Bewerberin erhält in diesem Fall einen mit Gründen und einer Rechtsbehelfsbelehrung versehenen Bescheid.

(3) <sup>1</sup>Liegen die Voraussetzungen gemäß Abs. 1 Buchst. a) und b) vor, wird der Bewerber bzw. die Bewerberin zu einem Eignungsverfahren zugelassen (vgl. Anlage EV). <sup>2</sup>Ein erfolgreich verlaufenes Eignungsverfahren berechtigt zur Aufnahme des Master-Studiums in Biowissenschaften an der JMU innerhalb eines Jahres. <sup>3</sup>Bei einem nicht erfolgreich verlaufenden Eignungsverfahren erhält der Bewerber bzw. die Bewerberin einen mit Gründen und einer Rechtsbehelfsbelehrung versehenen Bescheid.

(4) <sup>1</sup>Es wird dringend empfohlen, dass die Bewerber bzw. Bewerberinnen über englische Sprachkenntnisse verfügen, welche dem im Studienfach praktizierten Sprachniveau entsprechen. <sup>2</sup>Dies 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 Eignungskommission der Fakultät für Biologie der Universität Würzburg ausgestellte Bescheinigung nach Prüfung ausreichender englischer Sprachkenntnisse auf der Grundlage einer in Englisch geschriebenen Bachelor-Arbeit, eines anerkannten Sprachkurses oder eines in Englisch geführten Interviews.

(5) <sup>1</sup>Bezüglich der für das Studium erforderlichen Deutschkenntnisse wird auf die Regelungen der Immatrikulationssatzung der Universität Würzburg vom 07.03.2007 in der jeweiligen Fassung verwiesen. <sup>2</sup>Wird der Studiengang nach Wahl des oder der jeweiligen Studierenden ausschließlich in englischer Sprache studiert, werden abweichend von Satz 1 in Verbindung mit der Immatrikulationssatzung lediglich Grundkenntnisse der deutschen Sprache spätestens zum Ende der Rückmeldefrist für das 3. Fachsemester erwartet.

### **§ 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 Biowissenschaften aus fünf Mitgliedern.

## **2. Teil: Erfolgsüberprüfungen**

### **§ 7 Fachspezifische sonstige Prüfungen**

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

### **§ 8 Abschlussbereich: Master-Thesis und Abschlusskolloquium**

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

(2) <sup>1</sup>Die Regelungen in § 26 Abs. 1 bis 16 ASPO werden wie folgt ergänzt: <sup>2</sup>Die 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. <sup>3</sup>Auf begründeten Antrag kann der Prüfungsausschuss im Einzelfall eine Bearbeitung vor Erreichen der zuvor genannten ECTS-Punkte zulassen.

(3) <sup>1</sup>Die 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. <sup>2</sup>Der Prüfling hat die entsprechenden Leistungen spätestens bei der Unterzeichnung des Formblattes zur Anmeldung der Thesis gegenüber dem Betreuer bzw. der Betreuerin nachzuweisen. <sup>3</sup>Ohne den Nachweis kann das Thema dem Prüfling nicht zugeteilt werden.

(4) <sup>1</sup>Die Abschlussarbeit kann in deutscher oder in englischer Sprache vorgelegt werden. <sup>2</sup>Der 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) <sup>1</sup>Die Abschlussarbeit ist im Rahmen eines Abschlusskolloquiums nach Maßgabe der SFB zu verteidigen. <sup>2</sup>Das 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) <sup>1</sup>In der Regel wird der Erstgutachter bzw. die Erstgutachterin der Abschlussarbeit als Prüfer bzw. Prüferin für das Kolloquium bestellt. <sup>2</sup>Das 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

<sup>1</sup>Die Gesamtnote wird entsprechend der Vorschrift des § 35 Abs. 1 ASPO gebildet. <sup>2</sup>Die 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. <sup>3</sup>Bei der Bildung der Bereichsnote findet das in § 35 Abs. 5 Satz 3 bis 6 beschriebene „Hierarchiemodell“ Anwendung. <sup>4</sup>Die Unterbereiche Thema 1 und Thema 2 werden jeweils im Zeugnis ausgewiesen.

<sup>5</sup>Bei der Ermittlung der Studienfachnote und der Gesamtnote werden die einzelnen Bereiche wie folgt gewichtet:

<b>Gliederungsebene</b>	<b>ECTS-Punkte</b>		<b>Gewichtungsfaktor für</b>		
			<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

<sup>1</sup>Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. <sup>2</sup>Sie 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 für alle Studierende, die ihr Studium im Studienfach Biowissenschaften mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) zum Sommersemester 2023 an der Universität Würzburg beginnen oder aufnehmen.***

## Anlage ZV

<sup>1</sup>Voraussetzung für den Zugang zum Master-Studiengang Biowissenschaften ist das Bestehen eines Eignungsverfahrens. <sup>2</sup>Dieses wird wie folgt durchgeführt.

### § 1 Zweck der Feststellung

<sup>1</sup>Im Eignungsverfahren wird anhand des Bildungsgangs, insbesondere der Leistungen, auf denen der Erstabschluss beruht, der fachlichen und methodischen Kenntnisse in den in § 4 Abs. 1 Satz 1 Buchst. a) FSB genannten Bereichen sowie der für diesen Masterstudiengang benötigte, in § 4 Abs. 1 Satz 1 Buchst. b.) dieser Anlage EV beschriebenen Bereichskompetenzen beurteilt, wer die Qualifikation für das Master-Studium aufweist. <sup>2</sup>Ziel ist es festzustellen, ob der Bewerber oder die Bewerberin über die notwendigen Voraussetzungen verfügt, um vertieftes Wissen und vertiefte technische Kompetenzen im Master Biowissenschaften zu erwerben, insbesondere im Hinblick auf die interdisziplinäre Arbeit in Forschungs- und Entwicklungsprojekten. <sup>3</sup>Die Qualifikation für den Master-Studiengang Master Biowissenschaften setzt den Nachweis der Eignung nach Maßgabe der folgenden Regelungen voraus.

### § 2 Verfahren zur Feststellung der Eignung

(1) Das Verfahren zur Feststellung der Eignung wird jedes Semester durch die Eignungskommission für den Studiengang Master Biowissenschaften an der der JMU durchgeführt.

(2) <sup>1</sup>Die Anträge auf Zugang zum Master-Studium Master Biowissenschaften für das jeweils folgende Semester sind in der von der Eignungskommission (vgl. § 3) für den Master- Studiengang Master 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. <sup>2</sup>Unterlagen gemäß Abs. 3 Nr. 1 Buchst. a) können aus von dem Bewerber oder der Bewerberin nicht zu vertretenden Gründen noch bis spätestens 15. September (für das Wintersemester) bzw. 15. März (für das Sommersemester) nachgereicht werden, um einen endgültigen Zugang zum Master-Studium der Master Biowissenschaften erhalten zu können.

(3) Dem Antrag sind beizufügen:

1. a) Nachweis über Leistungen aus dem in § 4 Abs. 1 Satz Buchst a) der FSB genannten Erststudiengang,
  - b) Nachweis eines Hochschulabschlusses oder gleichwertigen Abschlusses (im Falle eines beantragten endgültigen Master-Zugangs) oder
  - c) Nachweis des Erwerbs von 130 ECTS-Punkten oder - bei nicht im Sinne des ECTS modularisierten Studiengängen - Leistungen im entsprechenden Umfang (im Falle eines beantragten auflösend bedingten Master-Zugangs),
2. <sup>1</sup>sowie eine einheitliche bzw. zusammengefasste Übersicht über zuvor erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen (Transcript of Records) mit Angabe der in den Bereichen I, II oder III §4 bestandenen Module und den ihnen zugeordneten Prüfungsleistungen

einschließlich der dafür vergebenen ECTS-Punkte und Prüfungsnoten. <sup>2</sup>Aus der Übersicht muss insbesondere hervorgehen, dass der Bewerber / die Bewerberin die für das Master-Studium Master Biowissenschaften erforderlichen Kompetenzen gemäß § 4 Abs. 1 Satz 1 Buchst. b) der FSB erworben hat.

### **§ 3 Eignungskommission**

<sup>1</sup>Das Eignungsverfahren wird von einer Kommission mit 5 Mitgliedern durchgeführt, die sich aus dem bzw. der Prüfungsausschussvorsitzenden für den Masterstudiengang Master Biowissenschaften und weiteren Professoren oder Professorinnen des Faches oder Mitgliedern der Fakultät für Biologie, die über eine Hochschulprüferberechtigung (Art. 62 BayHSchG in Verbindung mit der Hochschulprüferverordnung) verfügen, zusammensetzt. <sup>2</sup>Die Bestellung der Mitglieder erfolgt durch den Fakultätsrat der Fakultät für Biologie für eine Dauer von drei Jahren, eine wiederholte Bestellung ist zulässig. <sup>3</sup>Der oder die Vorsitzende sowie ein Stellvertreter oder eine Stellvertreterin werden von den Kommissionsmitgliedern mit einfacher Mehrheit gewählt. <sup>4</sup>Die Kommission ist beschlussfähig, wenn deren Mitglieder unter Einhaltung einer Ladungsfrist von drei Tagen geladen sind, und die Mehrheit der Mitglieder anwesend ist. <sup>5</sup>Bei Wahlen und sonstigen Entscheidungen (insbesondere im Eignungsverfahren) wird mit einfacher Mehrheit entschieden. <sup>6</sup>Bei Stimmengleichheit gibt die Stimme des oder der Vorsitzenden den Ausschlag.

### **§ 4 Teilnahme am Eignungsverfahren, Umfang und Inhalt des Eignungsverfahrens, Feststellung und Bekanntgabe des Ergebnisses, Niederschrift**

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

(2) <sup>1</sup>Das Eignungsverfahren wird einstufig anhand einer Eignungsprüfung der in §4 genannten Kriterien durchgeführt.

(3) <sup>1</sup>Das Ergebnis des Eignungsverfahrens wird dem Bewerber oder der Bewerberin schriftlich mitgeteilt und ist im Falle der Eignung von dem Bewerber oder der Bewerberin bei der Immatrikulation vorzulegen. <sup>2</sup>Ein 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: 2022-06-02

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

Bearbeitungsstand: 2022-06-02

07-MS1C B	2015-WS	Chronobiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Endogenous Clocks</i>									
07-MS1N MND	2015-WS	Neuromodulation und Neuroentwicklungsbiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Neurobiology F2</i>									
<b>THEMA: TIERÖKOLOGIE UND TROPENBIOLOGIE (ANIMAL ECOLOGY AND TROPICAL BIOLOGY)</b>											
07-MS1	2015-WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Animal Ecology and Tropical Biology 2</i>									
07-	2023-	Naturschutzbiologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch		2) Deutsch und/oder Englisch

Bearbeitungsstand: 2022-06-02

MS1C ONS	SS	<i>Conservation Biology</i>	+ S(1)						und/oder Englisch		
07- MS1T ÖF1	2015- WS	Tierökologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Animal Ecology and Tropical Biology F2</i>									
<b>THEMA: VERHALTENSPHYSIOLOGIE UND SOZIOBIOLOGIE (BEHAVIOURAL PHYSIOLOGY AND SOCIOBIOLOGY)</b>											
07- MS1	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) 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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Behavioural Physiology and Sociobiology F2</i>									
<b>THEMA: NATURSCHUTZBIOLOGIE (CONSERVATION BIOLOGY) – BEI WAHL DIESES THEMAS MUSS DAS MODUL NATURSCHUTZBIOLOGIE GEWÄHLT WERDEN</b>											
07- MS1	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder		2) Englisch

Bearbeitungsstand: 2022-06-02

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

## MODULGRUPPE 2

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

07-MS2	2017-SS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 2</i>									
07-	2015-	Zell- und Entwicklungsbiologie F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch		2) Deutsch und/oder Englisch

Bearbeitungsstand: 2022-06-02

MS2Z EF1	WS	<i>Cell and Developmental Biology F1</i>	+ S(1)						und/oder Englisch		
07- MS2Z EF2	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology F2</i>									
<b>THEMA: MOLEKULARE PARASITOLOGIE (MOLECULAR PARASITOLOGY)</b>											
<b>BEI WAHL DIESES THEMAS IST DAS MODUL 07-MSPAR ZU WÄHLEN. DAS ZWEITE THEORIEMODUL DIESES THEMAS KANN AUS UNTEN STEHENDER AUFLISTUNG GEWÄHLT WERDEN.</b>											
07- MSPA R	2017- SS	Molekulare Parasitologie	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Parasitology</i>									
07- MS2	2017- SS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07- MLS1	2017- SS	Methoden in den Lebenswissenschaf- ten	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch
		<i>Methods in Life Sciences</i>									
07- MSPA RF1	2017- SS	Molekulare Parasitologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Parasitology F1</i>									
07- MSPA RF2	2017- SS	Molekulare Parasitologie F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Parasitology F2</i>									
<b>THEMA: MIKROBIOLOGIE UND INFektionsBIOLOGIE (MICROBIOLOGY AND INFECTION BIOLOGY)</b>											
07- MS2	2017- SS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Infection Biology</i>									
07-	2015-	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch		2) Englisch

MS2P A	WS	<i>Pathogenicity of Microorganisms</i>	+ S(1)						und/oder Englisch		
07- MS2M F1	2015- WS	Mikrobiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Microbiology F2</i>									
<b>THEMA: ZELLULÄRE UND MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE (CELLULAR AND MOLECULAR BIOTECHNOLOGY)</b>											
07- MS2	2017- SS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

		<i>Biophysics and Molecular Biotechnology F2</i>										
<b>THEMA: TISSUE ENGINEERING UND REGENERATIVE MEDIZIN (TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE)</b>												
<b>BEI WAHL DIESES THEMAS IST DAS MODUL 03-MSTE ZU WÄHLEN. DAS ZWEITE THEORIEMODUL DIESES THEMAS KANN AUS UNTEN STEHENDER AUFLISTUNG GEWÄHLT WERDEN.</b>												
03-MSTE	2017-SS	Tissue Engineering	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch	
		<i>Tissue Engineering</i>										
07-MS2	2017-SS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch	
		<i>Molecular Biology</i>										
07-MLS1	2017-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch	
		<i>Methods in Life Sciences</i>										
03-MSTE F1	2017-SS	Tissue engineering und regenerative Medizin F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch	
		<i>Tissue engineering and regenerative Medicine F1</i>										
03-MSTE F2	2017-SS	Tissue engineering und regenerative Medizin F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch	
		<i>Tissue engineering and regenerative Medicine F2</i>										
<b>THEMA: BIOINFORMATIK (BIOINFORMATICS)</b>												
<b>BEI WAHL DIESES THEMAS IST DAS MODUL 07-MS2BI ZU WÄHLEN. DAS ZWEITE THEORIEMODUL DIESES THEMAS KANN AUS UNTEN STEHENDER AUFLISTUNG GEWÄHLT WERDEN.</b>												
07-MS2BI	2015-WS	Bioinformatik	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Animal Communication</i>									
07-MS2	2017-SS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Immunology 2</i>									
03-	2017-	Molekulare Virologie	V(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch		2) Deutsch und/oder Englisch

MSMV	SS	<i>Molecular Virology</i>	+ S(2)						und/oder Englisch		
07- MS2H G	2015- WS	Humangenetik	V(2)	10	2		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder 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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology</i>	+ S(1)								
07- MS3B B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Bioinformatics F2</i>	+ S(1)								
<b>THEMA: COMPUTATIONAL BIOLOGY (COMPUTATIONAL BIOLOGY)</b>											
07- MS3T SY	2015- WS	Topics in Systems Biology	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Topics in Systems Biology</i>	+ S(1)								

07-MS2T BI	2015-WS	Topics in Bioinformatics	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Computational Biology F2</i>									
<b>THEMA: IMMUNOLOGIE (IMMUNOLOGY)</b>											
07-MS2IM 1	2015-WS	Immunologie 1	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Immunology 2</i>									
07-MS2IM F1	2015-WS	Immunologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Immunology F1</i>									
07-MS2IM F2	2015-WS	Immunologie F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Immunology F2</i>									
<b>THEMA: MOLEKULARE VIROLOGIE (MOLECULAR VIROLOGY)</b>											
<b>BEI WAHL DIESES THEMAS IST DAS MODUL 07-MSMV ZU WÄHLEN. DAS ZWEITE THEORIEMODUL DIESES THEMAS KANN AUS UNTEN STEHENDER AUFLISTUNG GEWÄHLT WERDEN.</b>											
03-MSMV	2017-SS	Molekulare Virologie	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Virology</i>									
07-MS2	2017-SS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									

07-MLS1	2017-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch
		<i>Methods in Life Sciences</i>									
03-MSMV F1	2017-WS	Molekulare Virologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Virology F1</i>									
03-MSMV F2	2017-WS	Molekulare Virologie F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Virology F2</i>									
<b>THEMA: HUMANGENETIK (HUMAN GENETICS)</b>											
<b>BEI WAHL DIESES THEMAS IST DAS MODUL 07-MS2HG ZU WÄHLEN. DAS ZWEITE THEORIEMODUL DIESES THEMAS KANN AUS UNTEN STEHENDER AUFLISTUNG GEWÄHLT WERDEN.</b>											
07-MS2HG	2015-WS	Humangenetik	V(2) + S(1)	10	2		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Human Genetics</i>									
07-MS2	2017-SS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 2</i>									
07-MS2INF	2015-WS	Infektionsbiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Infection Biology</i>									
07-MS2P	2015-WS	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2) +	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder		2) Englisch

<b>A</b>		<b>Pathogenicity of Microorganisms</b>	S(1)						Englisch		
<b>07-MS2IM 1</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Immunologie 1</b>	V(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<b>Immunology 1</b>	+ S(2)								
<b>07-MS2IM 2</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Immunologie 2</b>	V(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<b>Immunology 2</b>	+ S(2)								
<b>03-MSMV</b>	<b>2017-SS</b>	<b>Molekulare Virologie</b>	V(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<b>Molecular Virology</b>	+ S(2)								
<b>07-MS2H GF1</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Humangenetik F1</b>	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<b>Human Genetics F1</b>	+ S(1)								
<b>07-MS2H GF2</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Humangenetik F2</b>	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<b>Human Genetics F2</b>	+ S(1)								
<b>THEMA: PHYSIOLOGISCHE CHEMIE (PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY)</b>											
<b>BEI WAHL DIESES THEMAS IST NEBEN 07-MS2 DAS MODUL 07-MS2ZE1 ODER 07-MS2ZE2 ALS ZWEITES THEORIEMODUL ZU WÄHLEN</b>											
<b>07-MS2</b>	<b>2017-SS</b>	<b>Molekulare Biologie</b>	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<b>Molecular Biology</b>									
<b>07-MS2Z E1</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1</b>	V(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<b>Cell and Developmental Biology Master 1</b>	+ S(2)								
<b>07-MS2Z E2</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2</b>	V(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<b>Cell and Developmental Biology Master 2</b>	+ S(2)								

07-MS2Z EF1	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie F1	P(14) + S (1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology F1</i>									
07-MSL2	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2	P(15)	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Physiological Chemistry F2</i>									
<b>THEMA: ZELLULÄRE TUMORBIOLOGIE (CELLULAR TUMOR BIOLOGY)</b>											
07-TUM- MOL	2015- WS	Molekulare Tumorbilogie	V (2)	5	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Clinical Tumor Biology</i>									
07-MS2	2017- SS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 1</i>									
07-MS2Z	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2	V(1) +	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder		2) Englisch

E2		<i>Cell and Developmental Biology Master 2</i>	S(2)						Englisch		
07-MS2INF	2015-WS	Infektionsbiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Infection Biology</i>									
07-MS2PA	2015-WS	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Pathogenicity of Microorganisms</i>									
07-MS2IM1	2015-WS	Immunologie 1	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<i>Immunology 1</i>									
07-MS2IM2	2015-WS	Immunologie 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Immunology 2</i>									
03-MSMV	2017-SS	Molekulare Virologie	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Virology</i>									
07-MS2HG	2015-WS	Humangenetik	V(2) + S(1)	10	2		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Human Genetics</i>									
07-MSLRTF1	2015-WS	Laborpraktikum F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Laboratory Research Training F1</i>									
07-MSL2	2015-WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2	P(15)	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Laboratory Course 2</i>									
07-MS2ZTF1	2015-WS	Zelluläre Tumorbologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cellular Tumor Biology F1</i>									
07-MS2ZTF2	2015-WS	Zelluläre Tumorbologie F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cellular Tumor Biology F2</i>									

**MODULGRUPPE 3**

Bearbeitungsstand: 2022-06-02

THEMA: MOLEKULARE PFLANZENPHYSIOLOGIE (MOLECULAR PLANT PHYSIOLOGY)											
07-MS31	2015-WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder 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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology</i>									
07-MS3B B	2015-WS	Biophysik und Biochemie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry</i>									
07-MS31 MPPF 1	2015-WS	Molekulare Pflanzenphysiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry</i>									
07-MS2B	2015-WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie	V(2) +	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder		2) Englisch

T		<i>Biophysics and Molecular Biotechnology</i>	S(1)						Englisch		
07-MS31P IP	2015-WS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Plant Ecology</i>									
07-MS3B SBF1	2015-WS	Biochemie und Strukturbiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Biochemistry and Structural Biology F1</i>									
07-MS3B SBF2	2015-WS	Biochemie und Strukturbiologie F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Biochemistry and Structural Biology F2</i>									
<b>THEMA: MOLEKULARE MEMBRANBIOLOGIE (MOLECULAR MEMBRANE BIOLOGY)</b>											
07-MS31	2015-WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder 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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Biophysics of Plant Membrane Proteins F2</i>									
<b>THEMA: SIGNALTRANSDUKTION IN PFLANZEN (PLANT SIGNALLING)</b>											
07-MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder 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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Plant Signalling F2</i>									
<b>THEMA: PHARMAZEUTISCHE BIOLOGIE &amp; METABOLOMICS (PHARMACEUTICAL BIOLOGY &amp; METABOLOMICS)</b>											
07-MS31	2015- WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder		2) Deutsch und/oder Englisch

		<i>Current Methods in Biology</i>							Englisch		
07-MS31P IP	2015-WS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology</i>									
07-MS3B B	2015-WS	Biophysik und Biochemie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry</i>									
07-MS31P OEK	2015-WS	Pflanzenökologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Plant Ecology</i>									
07-MS2	2017-SS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Systems Biology</i>									
07-MS1	2015-WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology</i>									
07-MS3P BMF1	2015-WS	Pharmazeutische Biologie und Metabolomics F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Pharmaceutical Biology and Metabolomics F1</i>									
07-MS3P BMF2	2015-WS	Pharmazeutische Biologie und Metabolomics F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

		<i>Pharmaceutical Biology and Metabolomics F2</i>										
<b>THEMA: PHYSIOLOGISCHE PFLANZENÖKOLOGIE (PHYSIOLOGICAL PLANT ECOLOGY)</b>												
07-MS31	2015-WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch	
		<i>Plant Ecology</i>										
07-MS3P PEF1	2015-WS	Physiologische Pflanzenökologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch	
		<i>Physiological Plant Ecology F1</i>										
07-MS3P PEF2	2015-WS	Physiologische Pflanzenökologie F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch	
		<i>Physiological Plant Ecology F2</i>										
<b>THEMA: MOLEKULARE UND CHEMISCHE PFLANZENÖKOLOGIE (MOLECULAR AND CHEMICAL PLANT ECOLOGY)</b>												
07-MS31	2015-WS	Aktuelle Methoden der Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Plant Ecology</i>									
07-MS3M CPEF1	2015-WS	Molekulare und chemische Pflanzenökologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular and Chemical Plant Ecology F1</i>									
07-MS3M CPEF2	2015-WS	Molekulare und chemische Pflanzenökologie F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular and Chemical Plant Ecology F2</i>									
<b>THEMA: SYSTEMBIOLOGIE (SYSTEMS BIOLOGY)</b>											
<b>BEI WAHL DIESES THEMAS IST DAS MODUL 07-MS3S ZU WÄHLEN.</b>											
07-MS3S	2015-WS	Systembiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Animal Communication</i>									
07-	2017-	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch		2) Deutsch und/oder Englisch

MS2	SS	<i>Molecular Biology</i>							und/oder Englisch		
07-MS2Z E1	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester
		<i>Immunology 2</i>									
03-MSMV	2017-SS	Molekulare Virologie	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Virology</i>									
07-MS2H G	2015-WS	Humangenetik	V(2) + S(1)	10	2		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Plant Ecology</i>									
07-MS3S YF1	2015- WS	Systembiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Systems Biology F2</i>									
<b>MODULGRUPPE 4</b>											
<b>TOPIC: NEUROETHOLOGY - NEUROGENETICS</b>											
<b>THE TOPICS "NEUROETHOLOGY – NEUROGENETICS" AND "NEUROETHOLOGY – BEHAVIOURAL PHYSIOLOGY AND SOCIOBIOLOGY" HAVE TO BE COMBINED</b>											
07-MS1N B	2015- WS	Neurogenetik des Verhaltens	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurogenetics of Behaviour</i>									
07-MS1C B	2015- WS	Chronobiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Endogenous Clocks</i>									
07-MS1N F1	2015- WS	Neurobiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Neurobiology F2</i>									
<b>TOPIC: NEUROETHOLOGY – BEHAVIOURAL PHYSIOLOGY AND SOCIOBIOLOGY</b>											
<b>THE TOPICS "NEUROETHOLOGY – NEUROGENETICS" AND "NEUROETHOLOGY – BEHAVIOURAL PHYSIOLOGY AND SOCIOBIOLOGY" HAVE TO BE COMBINED</b>											
07-MS1	2015- WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder		2) Englisch

		<i>Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology</i>							Englisch		
07-MS1ES	2015-WS	Experimentelle Soziobiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Experimental Sociobiology</i>									
07-MS1VF1	2015-WS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Behavioural Physiology and Sociobiology F1</i>									
07-MS1VF2	2015-WS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Behavioural Physiology and Sociobiology F2</i>									
<b>TOPIC: CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY</b> <b>THE TOPICS "MOLECULAR INFECTION BIOLOGY" AND "CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY" HAVE TO BE COMBINED</b>											
07-MS2	2017-SS	Molekulare Biologie	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07-MS2ZE2	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 2</i>									
07-MLS1	2017-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch
		<i>Methods in Life Sciences</i>									
07-MS2ZEF1	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology F1</i>									
07-MS2ZEF2	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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	2017-SS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07-MLS1	2017-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology</i>									
07-MS3S YF1	2015-WS	Systembiologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Systems Biology F1</i>									
07-	2015-	Systembiologie F2	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch		2) Deutsch und/oder Englisch

MS3S YF2	WS	<i>Systems Biology F2</i>	+ S(1)						und/oder Englisch		
<b>TOPIC: SYSTEMS BIOLOGY AND METABOLOMICS – METABOLOMICS</b>											
<b>THE TOPICS “SYSTEMS BIOLOGY AND METABOLOMICS – SYSTEMS BIOLOGY” AND “SYSTEMS BIOLOGY AND METABOLOMICS – METABOLOMICS” HAVE TO BE COMBINED</b>											
07- MS2	2017- SS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07- MS2T BI	2015- WS	Topics in Bioinformatics	V(2) +	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Topics in Bioinformatics</i>	S(1)								
07- MS2Z E2	2015- WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2	V(1) +	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 2</i>	S(2)								
07- MS3P BMF1	2015- WS	Pharmazeutische Biologie und Metabolomics F1	P(14) +	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Pharmaceutical Biology and Metabolomics F1</i>	S(1)								
07- MS3P BMF2	2015- WS	Pharmazeutische Biologie und Metabolomics F2	P(29) +	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Pharmaceutical Biology and Metabolomics F2</i>	S(1)								
<b>TOPIC: MOLECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY-COMPUTATIONAL BIOLOGY</b>											
<b>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”.</b>											
07- MS3T SY	2015- WS	Topics in Systems Biology	V(2) +	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Topics in Systems Biology</i>	S(1)								
07- MS2T	2015- WS	Topics in Bioinformatics	V(2) +	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder		2) Englisch

BI		<i>Topics in Bioinformatics</i>	S(1)						Englisch		
07-MS3C OBF1	2015-WS	Computational Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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	2017-SS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07-MLS1	2017-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch
		<i>Methods in Life Sciences</i>									
07-MLS2	2015-WS	Themen und Konzepte der Lebenswissenschaften	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch
		<i>Topics and Concepts in Life Sciences</i>									
07-MS2P A	2015-WS	Pathogenität von Mikroorganismen	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Pathogenicity of Microorganisms</i>									
07-MSF1	2015-WS	Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology F1</i>									
07-MSF2	2015-WS	Molecular Biology F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology F2</i>									

**TOPIC: PLANT ECOLOGY**

**THE TOPICS "PLANT ECOLOGY" AND "ANIMAL ECOLOGY" HAVE TO BE COMBINED**

07-MS31P OEK	2015-WS	Pflanzenökologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Plant Ecology</i>									
07-MS2	2017-SS	Molekulare Biologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Biology</i>									
07-MS1C ONS	2023-SS	Naturschutzbiologie	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Conservation Biology</i>									
07-MS3P PEF1	2015-WS	Physiologische Pflanzenökologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Physiological Plant Ecology F1</i>									
07-MS3P PEF2	2015-WS	Physiologische Pflanzenökologie F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Physiological Plant Ecology F2</i>									
07-MS3M CPEF1	2015-WS	Molekulare und Chemische Pflanzenökologie F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular and Chemical Plant Ecology F1</i>									
07-MS3M CPEF2	2015-WS	Molekulare und Chemische Pflanzenökologie F2	P(29) + S(1)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular and Chemical Plant Ecology F2</i>									
<p><b>TOPIC: ANIMAL ECOLOGY</b></p> <p><b>THE TOPICS "PLANT ECOLOGY" AND "ANIMAL ECOLOGY" HAVE TO BE COMBINED</b></p>											
07-MS1	2015-WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology</i>									
07-	2015-	Tierökologie und Tropenbiologie 2	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch		2) Englisch

MS1T Ö2	WS	<i>Animal Ecology and Tropical Biology 2</i>	+ S(1)						und/oder Englisch		
07- MS1C ONS	2023- SS	Naturschutzbiologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Conservation Biology</i>	+ S(1)								
07- MS1T ÖF1	2015- WS	Tierökologie F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Animal Ecology F1</i>	+ S(1)								
07- MS1T ÖF2	2015- WS	Tierökologie und Tropenbiologie F2	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Animal Ecology and Tropical Biology F2</i>	+ S(1)								
<b>TOPIC: MOLECULAR AND CELLULAR BIOPHYSICS</b>											
<b>THE TOPICS "MOLECULAR AND CELLULAR BIOPHYSICS" AND "MOLECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY-COMPUTATIONAL BIOLOGY" HAVE TO BE COMBINED</b>											
07- MS3BB	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Biochemistry</i>	+ S(1)								
07- MS2BT	2015- WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Molecular Biotechnology</i>	+ S(1)								
07- MS3BP F1	2015- WS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F1	P(14)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Biophysics of Plant Membrane Proteins F1</i>	+ S(1)								
07- MS3BP F2	2015- WS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F2	P(29)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Biophysics and Molecular Biotechnology F2</i>	S(1)								
<b>TOPIC: PROTEIN CHEMISTRY</b>											
<b>THE TOPICS "PROTEIN CHEMISTRY "AND "MOLECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY-COMPUTATIONAL BIOLOGY" HAVE TO BE COMBINED</b>											
07-MS3B B	2015- WS	Biophysik und Biochemie	V(2)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Biophysics and Molecular Biotechnology</i>	+ S(1)								
07-MS3B SBF1	2015- WS	Biochemie und Strukturblogie F1	P(14) +	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Biochemistry and Structural Biology F1</i>	S(1)								
07-MS3B SBF2	2015- WS	Biochemie und Strukturblogie F2	P(29) +	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Biochemistry and Structural Biology F2</i>	S(1)								
<b>PRAKTIKUMSMODULE AUSSERHALB DER THEMENBEREICHE</b>											
07-MSL2	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2	P(15)	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Laboratory Course 2</i>									
07-MSL3	2015- WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 3	P(30)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Laboratory Course 3</i>									
07-MSA2	2017- SS	Auslandspraktikum 2	P(15)	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>External Internship 2</i>									

Bearbeitungsstand: 2022-06-02

07-MSA3	2015-WS	Auslandspraktikum 3	P(30)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>External Internship 3</i>									
<b>Unterbereich ergänzende Leistungen: 15 ECTS</b>											
07-MSL1	2015-WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 1	P(5)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Laboratory Course 1</i>									
07-MSL2	2015-WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2	P(15)	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Laboratory Course 2</i>									
07-MSL3	2015-WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 3	P(30)	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>Laboratory Course 3</i>									
07-MSA1	2015-WS	Auslandspraktikum 1	P(5)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		<i>External Internship 1</i>									
07-MSA2	2017-SS	Auslandspraktikum 2	P(15)	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Molecular Techniques</i>									
07-ML	2015-	Linux und Perl	S (3)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch		2) Deutsch und/oder Englisch

	WS	<i>Linux and Perl</i>							und/oder Englisch		
03-MSTE AT	2017-SS	Tissue engineering as alternative for animal testing	S (1)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Tissue engineering as alternative for animal testing</i>	+	V (1)							
07-MSWS A	2018-WS	Workshop zu wissenschaftlichem Arbeiten	Ü (3)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		Workshop on scientific approaches									
03-MSKVi r	2017-SS	Klinische Virologie für Biowissenschaften	V(2)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Clinical Virology for Biosciences</i>									
07-MSTR OPS	2017-SS	Seminar Tropenbiologie	S (2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Seminar Tropical Biology</i>									
07-MLS1 B	2015-WS	Methoden in den Lebenswissenschaften B	V (3)	7	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch
		<i>Methods in Life Sciences B</i>									
07-MLS1	2017-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch
		<i>Methods in Life Sciences</i>									
07-MLS2 B	2015-WS	Themen und Konzepte der Lebenswissenschaften B	V (3)	7	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch
		<i>Topics and Concepts in Life Sciences B</i>									
07-MLS2	2015-WS	Themen und Konzepte der Lebenswissenschaften	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch
		<i>Topics and Concepts in Life Sciences</i>									

07-TUM-MOL	2015-WS	Molekulare Tumorbioogie	V (2)	5	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Tumor Biology</i>									
07-TUM-CLIN	2015-WS	Klinische Tumorbioogie	V (2)	5	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder 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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder 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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology B</i>									
07-MS3B BB	2015-WS	Biophysik und Biochemie B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology B</i>									
07-MNBB	2015-WS	Neurogenetik des Verhaltens B	V (3)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Neurogenetics of Behaviour B</i>									
07-MEN-	2015-WS	Neuromodulation und Neuroentwicklungsbiologie B	V (3)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder		2) Englisch

Bearbeitungsstand: 2022-06-02

MNDB		<i>Neuromodulation and Neuronal Development B</i>							Englisch		
07-MECB	2015-WS	Chronobiologie B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Endogenous Clocks B</i>									
07-MGPN	2018-WS	Vom Wert der Natur	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>The Value of Nature</i>									
07-MCHÖ KO	2018-WS	Chemische Ökologie	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Chemical Ecology</i>									
07-MTÖB	2015-WS	Tierökologie und Tropenbiologie B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Pathogenicity of Microorganisms B</i>									

07-MZE1-B	2015-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1 B	V (1)	3	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
		<i>Cell and Developmental Biology Master 2 B</i>									
07-MSPA RB	2018-WS	Molekulare Parasitologie B	V (1)	3	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Molecular Parasitology B</i>									
07-MML	2021-SS	Maschinenlernen in der Bioinformatik	V (1) + Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Machine Learning in Bioinformatics</i>									
07-MALB	2018-WS	Algorithmische Bioinformatik	Ü (4)	5	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Algorithmic Bioinformatics</i>									
07-MBI-B	2015-WS	Bioinformatik B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Wintersemester
		<i>Immunology 1 BS</i>									
03-MIM2-	2015-WS	Immunologie 2 BS	S (2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder		2) Englisch

Bearbeitungsstand: 2022-06-02

BS		<b>Immunology 2 BS</b>							Englisch		3) nur Sommersemester
03-MSMV-B	2017-SS	<b>Molekulare Virologie B</b>	V (1) + S (2)	7	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<b>Molecular Virology B</b>									
03-98-SCB	2019-WS	<b>Single Cell Biology</b>	V (1,5) + U (0,5)	5	1	M.Sc.Bio med: 15 <sup>2</sup> M.Sc. Biochem: 15 <sup>2</sup> M.Sc. Biowis: 10 <sup>2</sup>	NUM	Klausur (ca. 60 min)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch
		<b>Single Cell Biology</b>									
07-MKE-WO	2015-WS	<b>Kern-Workshop</b>	Ü (5) + V (1)	7	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<b>Nucleus Workshop</b>									
07-MGRSD	2015-WS	<b>Genregulation und Signaltransduktion</b>	V (1)	3	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<b>Gene Regulation and Signal Transduction</b>									
07-MMIÖK	2015-WS	<b>Mikrobielle Ökologie</b>	V (1)	3	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<b>Microbial Ecology</b>									
07-MHWB	2018-WS	<b>Honigbienen- und Wildbienenökologie</b>	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<b>Ecology of Honey Bees and Wild Bees</b>									
07-METI	2018-WS	<b>Ökologie und Taxonomie der Insekten</b>	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<b>Ecology and Taxonomy of Insects</b>									
07-MMIE	2018-WS	<b>Modellierung in der Ökologie</b>	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<b>Modelling in Ecology</b>									
07-MAG-RE	2018-WS	<b>Agroökologie</b>	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<b>Agroecology</b>									

07-MFEC	2018-WS	Waldökologie	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		Forest Ecology									
07-MTROP	2015-WS	Tropenökologie	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		Tropical Ecology									
07-MSET	2015-WS	Seminar Experimentelle Tierökologie	S (1)	2	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		Seminar Experimental Animal Ecology									
07-MPWD	2015-WS	Präsentation wissenschaftlicher Daten	S(2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		Presentation of Scientific Data									
07-MGLN	2015-WS	Qualitätsmanagement, Gute Praxis, Biosicherheit	V (1) + S (1)	5	1		NUM	a) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		Quality Assurance, Good Practice, Biosafety and Biosecurity									
07-MGUG	2015-WS	Gehirn und Geist	S (2)	3	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		Brain and Mind									
07-MWIG	2015-WS	Wissenschaftstheorie und -geschichte	S (2)	3	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		Theory and History of Science									
07-MEMB	2015-WS	Entrepreneurial Management Biowissenschaften	S (2)	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		Entrepreneurial Management in the Biosciences									
07-MUDB	2015-WS	Unternehmerisches Denken Biowissenschaften	S (1)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		Entrepreneurial Thinking in the Biosciences									
07-MVMI NT1	2015-WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 1	S (1)	2	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Rücksprache mit Fachstu-

		<i>Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 1</i>									dienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-MVMI NT2	2015-WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 2	S (1)	3	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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
07-MVMI NT2B	2015-WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 2B	S (1)	3	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 2B</i>									6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
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
		<i>Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 3</i>									6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-MVMI NT4	2015-WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 4	S (2)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 4</i>									6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-MVMI NT4B	2015-WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 4B	S (2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 4B</i>									6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-MVMI NT5	2015-WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 5	S (3)	6	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 5</i>									6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-MV1	2015-WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 1	S (1)	2	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Rücksprache mit

Bearbeitungsstand: 2022-06-02

		<i>Special Subject Studies outside Natural Sciences 1</i>									Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-MV2	2015-WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 2	S (1)	3	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Special Subject Studies outside Natural Sciences 2</i>									6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-MV2B	2015-WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 2B	S (1)	3	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Special Subject Studies outside Natural Sciences 2B</i>									6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-MV3	2015-WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 3	S (2)	4	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Special Subject Studies outside Natural Sciences 3</i>									6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-MV4	2015-WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 4	S (2)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Special Subject Studies outside Natural Sciences 4</i>									6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-MV4B	2015-WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 4B	S (2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Special Subject Studies outside Natural Sciences 4B</i>									6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-DR1	2015-WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 1	S (2)	2	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<i>Teaching 1</i>									6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E mit abweichender Anzahl an SWS angeboten werden

07-DR2	2015-WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 2	S (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
		Teaching 2									
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
		Teaching 3									
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
		Teaching 4									
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
		Tutorial 1									
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
		Tutorial 2									
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

		<b>Tutorial 3</b>	(3)						Englisch		6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. mit abweichender Anzahl an SWS angeboten werden
04-MRSÖ	2023-SS	<b>Fernerkundung in der Ökologie</b>	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<b>Remote Sensing in Ecology</b>									
07-MP	2023-SS	<b>Programmieren mit Python</b>	S (3)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
		<b>Programing using Python</b>									
<b>Abschlussbereich: 30 ECTS-PUNKTE</b>											
07-MT-T	2016-WS	<b>Masterthesis Biowissenschaften</b>		25	6 Mo		NUM	Schriftliche wissenschaftliche Arbeit	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 5) Bearbeitungszeit: 6 Monate
		<b>Master Thesis Biosciences</b>									
07-MT-K	2016-WS	<b>Abschlusskolloquium Biowissenschaften</b>	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
		<b>Oral Examination Biosciences</b>									

<sup>1</sup> Prüfungsformen: a) Klausur (ca. 30-60 Min., auch Multiple Choice) oder b) Protokoll (ca. 15-30 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (ca. 20-45 Min.)