

# **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))

In der Fassung der Änderungssatzung vom 13. Dezember 2023

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2023-106](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2023-106))

In der Fassung der Änderungssatzung vom 26. November 2025

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2025-144](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2025-144))

---

*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>3</b>
§ 1 Geltungsbereich .....	3
§ 2 Ziel des Studiums.....	3

§ 3 Studienbeginn, Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit.....	3
§ 4 Zugangsvoraussetzungen, empfohlene Grundkenntnisse .....	7
§ 5 Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Kontrollprüfungen .....	9
§ 6 Prüfungsausschuss .....	9
<b>2. Teil: Erfolgsüberprüfungen .....</b>	<b>10</b>
§ 7 Fachspezifische sonstige Prüfungen .....	10
§ 8 Abschlussbereich: Master-Thesis und Abschlusskolloquium .....	10
§ 9 Gesamtnote, Studienfachnote und Bereichsnote.....	10
<b>3. Teil: Schlussvorschriften.....</b>	<b>11</b>
§ 10 Inkrafttreten .....	11
<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 02. März 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 in 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) 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 / Topic 1 (Hauptthema / Major)		45
Unterbereich Thema / Topic 2 (Nebenthema / Minor)		30
Unterbereich ergänzende Leistungen		15
Abschlussbereich	30	
<i>gesamt</i>	120	

<sup>2</sup>Dabei müssen im Unterbereich „Thema / Topic 1 (Hauptthema / Major)“ mit benoteten Prüfungen versehene Module im Umfang von mindestens 30 ECTS-Punkten sowie im Unterbereich „Thema / Topic 2 (Nebenthema / Minor)“ mit benoteten Prüfungen versehene Module im Umfang von mindestens 20 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 Modulgruppen bzw. Programmen / Programs 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) Der Master-Studiengang Biowissenschaften umfasst im Wahlpflichtbereich die dort folgenden Unterbereiche und Themen:

Unterbereiche Thema / Topic 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
- Molekulare Parasitologie / Molecular Parasitology
- Mikrobiologie und Infektionsbiologie/ Microbiology and Infection Biology
- Zelluläre und Molekulare Biotechnologie / Cellular and Molecular Biotechnology
- Tissue engineering und regenerative Medizin / Tissue engineering and regenerative medicine
- Bioinformatik / Bioinformatics
- Computational Biology
- Immunologie / Immunology
- Molekulare Virologie / Molecular Virology
- Humangenetik / Human Genetics
- Physiologische Chemie / Physiological Chemistry
- Zelluläre Tumorbologie / Cellular Tumor Biology

## Modulgruppe 3:

- Molekulare Pflanzenphysiologie / Molecular Plant Physiology
- Biochemie und Strukturbioogie / Biochemistry and Structural Biology
- Molekulare Membranbiologie / Molecular Membrane Biology
- Signaltransduktion in Pflanzen / Plant Signalling
- Chemische Biologie und Metabolismus in Pflanzen / Plant Chemical Biology & Metabolism
- Physiologische Pflanzenökologie / Physiological Plant Ecology
- Molekulare Pflanzeninteraktionen mit Mikroorganismen / Molecular Plant – Microbe Interactions
- Systembiologie / Systems Biology

Unterbereiche Thema /Topic 1 und 2 – Programme / Programs:

## Neuroethology:

- Neurogenetics

- Behavioural Physiology and Sociobiology

Cell and Infection Biology:

- Cell and Developmental Biology
- Molecular Parasitology
- Microbiology
- Immunology
- Molecular Virology

Systems Biology and Metabolomics:

- Systems Biology
- Metabolomics

Molecular and Computational Biology:

- Computational Biology (Major)
- Molecular Biology
- Protein Chemistry
- Molecular and Cellular Biophysics

Protein Chemistry:

- Protein Chemistry (Major)
- Computational Biology

Molecular and Cellular Biophysics:

- Molecular Cellular Biophysics (Major)
- Computational Biology

Ecology:

- Plant Ecology
- Animal Ecology
- Conservation Biology

Conservation Biology and Applied Ecology:

- Animal Ecology
- Conservation Biology

#### Molecular Plant Sciences:

- Plant Signaling Networks
- Plant Chemical Biology and Metabolism
- Plant Biotic Interactions
- Plant Adaptations to a changing world
- Plant Membrane Biology
- Structural Biology

#### Unterbereich ergänzende Leistungen:

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

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

(6) <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 Fortgeschrittenenpraktikum 1 (F1) im Umfang von weiteren 10 ECTS-Punkten.

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

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

(9) <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 die Dozentin oder den Dozenten.

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

(11) <sup>1</sup>Module im Unterbereich „Ergänzende Leistungen“, die bis auf die Zusatzbezeichnung B namensgleichen Module im Unterbereich Thema 1 und 2 haben, können nur in gegenseitig ausschließender Weise gewählt werden. <sup>2</sup>Die gegenseitigen Ausschlüsse von Modulen sind in der SFB spezifiziert.

(12) <sup>1</sup>Der Thesis sind 25 ECTS-Punkte und dem Kolloquium 5 ECTS-Punkte 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.
- 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 Bio-

logie, 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

(2) <sup>1</sup>Die Anträge auf Zugang zum Master-Studium Master Biowissenschaften für das jeweils folgende Semester sind form- und fristgerecht (Ausschlussfrist) bis zum 15. Juli (für das Wintersemester) bzw. bis zum 15. Januar (für das Sommersemester) an die Vorsitzende bzw. den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zu stellen; es kann dabei insbesondere ein elektronisches Bewerbungsverfahren über die einschlägigen Webseiten der JMU vorgesehen werden.

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

(3) Dem Antrag sind beizufügen:

1. a) Nachweis über Leistungen aus dem in § 4 Abs. 1 Satz 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), sowie
2. eine einheitliche bzw. zusammengefasste Übersicht über zuvor erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen (Transcript of Records) mit Angabe der in den Bereichen I, II oder III §4 bestandenen Module und den ihnen zugeordneten Prüfungsleistungen einschließlich



der dafür vergebenen ECTS-Punkte und Prüfungsnoten; aus der Übersicht muss insbesondere hervorgehen, dass die Bewerberin oder der Bewerber die für das Master-Studium Master Biowissenschaften erforderlichen Kompetenzen gemäß § 4 Abs. 1 Satz 1 Buchst. b) der FSB erworben hat.

(4) <sup>1</sup>Über die Erfüllung der Voraussetzungen nach Satz 1, Buchst. a), sowie über das Vorliegen der erforderlichen Mindest-Kompetenzen (Satz 1, Buchst. b) entscheidet der Prüfungsausschuss. <sup>2</sup>Er kann hierzu weitere Professorinnen oder Professoren des Faches oder Mitglieder der Fakultät für Biologie, die über eine Hochschulprüferberechtigung (Art. 85 BayHIG in Verbindung mit der Hochschulprüferverordnung), hinzuziehen. <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 gilt der Grundsatz der Beweislastumkehr sowie die Verpflichtung, Gleichwertigkeit festzustellen, soweit keine wesentlichen Unterschiede hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen bestehen.

(5) <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>Die Bewerberin oder der Bewerber erhält in diesem Fall einen mit Gründen und einer Rechtsbehelfsbelehrung versehenen Bescheid.

(6) <sup>1</sup>Es wird dringend empfohlen, dass die Bewerberinnen oder Bewerber 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 den Prüfungsausschuss der Fakultät für Biologie der Universität Würzburg ausgestellte Bescheinigung nach Prüfung ausreichender englischer Sprachkenntnisse auf der Grundlage einer in Englisch geschriebenen Bachelor-Arbeit, eines anerkannten Sprachkurses oder eines in Englisch geführten Interviews.

(7) <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 der oder des jeweiligen Studierenden ausschließlich in englischer Sprache studiert, werden abweichend von Satz 1 in Verbindung mit der Immatrikulationssatzung lediglich Grundkenntnisse der deutschen Sprache spätestens zum Ende der Rückmeldefrist für das 3. Fachsemester erwartet.

## **§ 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 und entspricht einer Hausarbeit nach § 23 Absatz 8 ASPO.

### **§ 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 die Kandidatin oder der Kandidat 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 die Betreuerin oder den Betreuer 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 der Betreuerin oder dem Betreuer 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 die Betreuerin oder der Betreuer der Abschlussarbeit nicht Mitglied der Fakultät für Biologie der Universität Würzburg ist, die Abschlussarbeit aber als Gutachterin bzw. Gutachter bewerten soll, wird durch den Prüfungsausschuss eine zweite Gutachterin bzw. ein zweiter Gutachter bestellt, wobei diese bzw. dieser prüfungsberechtigt in der Fakultät für Biologie der Universität Würzburg sein soll.

(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 die Erstgutachterin oder der Erstgutachter der Abschlussarbeit als Prüferin bzw. Prüfer 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 die Prüferin oder der Prüfer 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 / Topic 1 (Hauptthema / Major)		45	54/90	90/144	144/144
Unterbereich Thema / Topic 2 (Nebenthema / Minor)		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 mit Wirkung vom 1. Dezember 2025 in Kraft. Ihre Inhalte gelten erstmals für alle Studierende, die ihr Studium im Studienfach Biowissenschaften mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) zum Sommersemester 2026 an der Universität Würzburg aufnehmen.**

**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)

**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** = Teilnehmende, **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 die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der oder dem Modulverantwortlichen bis spätestens 2 Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt. Bei **mehreren benoteten Prüfungsleistungen** innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist. Besteht die Modulprüfung **aus mehreren Einzelleistungen**, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

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

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
<b>Wahlpflichtbereich</b>											
<b>Unterbereich Thema 1 und 2: 45 ECTS-Punkte im Hauptthema; 30 ECTS-Punkte im Nebenthema</b>											
<b>MODULGRUPPE 1</b>											
<b>THEMA: NEUROWISSENSCHAFTEN (NEUROSCIENCE)</b>											
07-MS1	2026-SS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie  Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1B eingebracht werden.
07-MS1N	2015-WS	Molekulare und klinische Neurobiologie  Molecular and Clinical Neurobiology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS1CB	2026-SS	Chronobiologie  Endogenous Clocks	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MECB eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS1NFLS	2026-SS	Flying Senses Flying Senses	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1NFLSB eingebracht werden.
07-MS1NMND	2026-SS	Neuromodulation und Neuroentwicklungsbiologie Neuromodulation and Neuronal Development	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MENMNDB eingebracht werden.
07-MS1NBNB	2026-SS	Neurogenetik des Verhaltens Neurogenetics of Behaviour	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MNBB eingebracht werden.
07-MS1NEC	2015-WS	Neuroentwicklungsbiologie und Chronobiologie Developmental Neurobiology and Chronobiology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
07-MS1NF1	2026-SS	Neurobiologie F1 Neurobiology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS1NF2	2026-SS	Neurobiologie F2 Neurobiology 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
<b>THEMA: TIERÖKOLOGIE UND TROPENBIOLOGIE (ANIMAL ECOLOGY AND TROPICAL BIOLOGY)</b>											
07-MS1	2026-SS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1B eingebracht werden.
07-MS1TÖ	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie Animal Ecology and Tropical Biology	V(2) +	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
			S(1)								6) Kann nicht zusammen mit 07-MTÖB eingebracht werden.
07-MS1TÖ 2	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie 2 Animal Ecology and Tropical Biology 2	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MTÖ2B eingebracht werden.
07-MS1CONS	2026-SS	Naturschutzbiologie Conservation Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1CBB eingebracht werden.
07-MS1TÖ F1	2026-SS	Tierökologie F1 Animal Ecology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS1TÖ F2	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie F2 Animal Ecology and Tropical 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
<b>THEMA: VERHALTENSPHYSIOLOGIE UND SOZIOBIOLOGIE (BEHAVIOURAL PHYSIOLOGY AND SOCIOBIOLOGY)</b>											
07-MS1	2026-SS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1B eingebracht werden.
07-MS1K	2026-SS	Kommunikationsbiologie Animal Communication	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 6) Kann nicht zusammen mit 07-MKB eingebracht werden.
07-MS1ES	2026-SS	Experimentelle Soziobiologie Experimental Sociobiology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MESB eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS1NB	2026-SS	Neurogenetik des Verhaltens Neurogenetics of Behaviour	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MNBB eingebracht werden.
07-MS1VF 1	2026-SS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F1 Behavioural Physiology and Sociobiology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS1VF 2	2026-SS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F2 Behavioural Physiology and Sociobiology 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
<b>THEMA: NATURSCHUTZBIOLOGIE (CONSERVATION BIOLOGY) – Bei Wahl dieses Themas muss das Modul 07-MS1CONS gewählt werden.</b>											
07-MS1	2026-SS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1B eingebracht werden.
07-MS1CO NS	2026-SS	Naturschutzbiologie Conservation Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1CBB eingebracht werden.
07-MS1TÖ 2	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie 2 Animal Ecology and Tropical Biology 2	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MTÖ2B eingebracht werden.
07-MS1TÖ	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie Animal Ecology and Tropical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MTÖB eingebracht werden.



Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS1CB F1	2026-SS	Naturschutzbiologie F1 Conservation Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS1CB F2	2026-SS	Naturschutzbiologie F2 Conservation 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
<b>MODULGRUPPE 2</b>											
<b>THEMA: MOLEKULARE ZELL- UND ENTWICKLUNGSBIOLOGIE (MOLECULAR CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY)</b>											
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MS2ZE 1	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1 Cell and Developmental Biology 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 6) Kann nicht zusammen mit 07-MZE1-B eingebracht werden.
07-MS2ZE 2	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2 Cell and Developmental Biology Master 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MZE2-B eingebracht werden.
07-MS2ZE F1	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie F1 Cell and Developmental Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS2ZE F2	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie F2 Cell and Developmental 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
<b>THEMA: MOLEKULARE PARASITOLOGIE (MOLECULAR PARASITOLOGY)</b>											
Bei Wahl dieses Themas ist das Modul 07-MSPAR zu wählen. Das zweite Theoriemodul dieses Themas kann aus untenstehender Auflistung gewählt werden.											

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MSPAR	2026-SS	Molekulare Parasitologie Molecular Parasitology	V(1) + S(2)	10	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.)  Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MSPARB eingebracht werden.
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MLS1	2026-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften Methods in Life Sciences	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS1B eingebracht werden.
07-MSPAR F1	2026-SS	Molekulare Parasitologie F1 Molecular Parasitology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MSPAR F2	2026-SS	Molekulare Parasitologie F2 Molecular Parasitology 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
<b>THEMA: MIKROBIOLOGIE UND INFEKTIONS BIOLOGIE (MICROBIOLOGY AND INFECTION BIOLOGY)</b>											
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS2INF	2026-SS	Infektionsbiologie Infection Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2INF-B eingebracht werden.
07-MS2PA	2026-SS	Pathogenität von Mikroorganismen Pathogenicity of Microorganisms	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2PA-B eingebracht werden.
07-MS2MF 1	2026-SS	Mikrobiologie F1 Microbiology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS2MF 2	2026-SS	Mikrobiologie F2 Microbiology 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
<b>THEMA: ZELLULÄRE UND MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE (CELLULAR AND MOLECULAR BIOTECHNOLOGY)</b>											
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MS2BT	2026-SS	Biophysik und molekulare Biotechnologie Biophysics and Molecular Biotechnology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2BTB eingebracht werden.
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS2BI	2026-SS	Bioinformatik Bioinformatics	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MBI-B eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS2BT F1	2026-SS	Biophysik und molekulare Biotechnologie F1 Biophysics and Molecular Biotechnology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS2BT F2	2026-SS	Biophysik und molekulare Biotechnologie F2 Biophysics and Molecular Biotechnology 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
<b>THEMA: TISSUE ENGINEERING UND REGENERATIVE MEDIZIN (TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE)</b> Bei Wahl dieses Themas ist das Modul 03-MSTE zu wählen. Das zweite Theoriemodul dieses Themas kann aus untenstehender Auflistung gewählt werden.											
03-MSTE	2026-SS	Tissue Engineering 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
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MLS1	2026-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften Methods in Life Sciences	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS1B eingebracht werden.
03-MSTEF 1	2026-SS	Tissue engineering und regenerative Medizin F1 Tissue engineering and regenerative Medicine F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-MSTEF 2	2026-SS	Tissue engineering und regenerative Medizin F2 Tissue engineering and regenerative Medicine 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

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
<b>THEMA: BIOINFORMATIK (BIOINFORMATICS)</b>											
<b>Bei Wahl dieses Themas ist das Modul 07-MS2BI zu wählen. Das zweite Theoriemodul dieses Themas kann aus untenstehender Auflistung gewählt werden.</b>											
<b>07-MS2BI</b>	<b>2026-SS</b>	<b>Bioinformatik Bioinformatics</b>	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MBI-B eingebracht werden
<b>07-MS1</b>	<b>2026-SS</b>	<b>Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology</b>	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1B eingebracht werden.
<b>07-MS1N</b>	<b>2015-WS</b>	<b>Molekulare und klinische Neurobiologie Molecular and Clinical Neurobiology</b>	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
<b>07-MS1TÖ</b>	<b>2026-SS</b>	<b>Tierökologie und Tropenbiologie Animal Ecology and Tropical Biology</b>	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MTÖB eingebracht werden.
<b>07-MS1K</b>	<b>2026-SS</b>	<b>Kommunikationsbiologie Animal Communication</b>	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  6) Kann nicht zusammen mit 07-MKB eingebracht werden.
<b>07-MS2</b>	<b>2026-SS</b>	<b>Molekulare Biologie Molecular Biology</b>	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
<b>07-MS2ZE 1</b>	<b>2026-SS</b>	<b>Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1 Cell and Developmental Biology Master 1</b>	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MZE1-B eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07- MS2ZE 2	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2  Cell and Developmental Biology Master 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MZE2-B eingebracht werden.
07- MS2INF	2026-SS	Infektionsbiologie  Infection Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2INF-B eingebracht werden.
07- MS2PA	2026-SS	Pathogenität von Mikroorganismen  Pathogenicity of Microorganisms	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2PA-B eingebracht werden.
07- MS2IM1	2026-SS	Immunologie 1  Immunology 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  6) Kann nicht zusammen mit 03-MIM1-B und 03-MIM1-BS eingebracht werden.
07- MS2IM2	2026-SS	Immunologie 2  Immunology 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  6) Kann nicht zusammen mit 03-MIM2-B und 03-MIM2-BS eingebracht werden.
03- MSMV	2026-SS	Molekulare Virologie  Molecular Virology	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 03-MSMV-B eingebracht werden.
07- MS2HG	2015-WS	Humangenetik  Human Genetics	V(2) + S(1)	10	2		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS31	2026-WS	Aktuelle Methoden der Biologie Current Methods in Biology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31B eingebracht werden.
07-MS31P LA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07-MS31PI P	2026-SS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PIPB eingebracht werden.
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS3S	2026-SS	Systembiologie Systems Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS-B eingebracht werden.
07-MS2BIF 1	2026-SS	Bioinformatik F1 Bioinformatics F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS2BIF 2	2026-SS	Bioinformatik F2 Bioinformatics 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
THEMA: COMPUTATIONAL BIOLOGY (COMPUTATIONAL BIOLOGY)											

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07- MS3TS Y	2015-WS	Topics in Systems Biology Topics in Systems Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
07- MS2TBI	2015-WS	Topics in Bioinformatics Topics in Bioinformatics	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
07- MS3CO BF1	2026-SS	Computational Biology F1 Computational Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07- MS3CO BF2	2026-SS	Computational Biology F2 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
<b>THEMA: IMMUNOLOGIE (IMMUNOLOGY)</b>											
07- MS2IM1	2026-SS	Immunologie 1 Immunology 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 6) Kann nicht zusammen mit 03-MIM1-B und 03-MIM1-BS eingebracht werden.
07- MS2IM2	2026-SS	Immunologie 2 Immunology 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 6) Kann nicht zusammen mit 03-MIM2-B und 03-MIM2-BS eingebracht werden.
07- MS2IMF 1	2026-SS	Immunologie F1 Immunology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch



Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS2IMF 2	2026-SS	Immunologie F2 Immunology 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
<b>THEMA: MOLEKULARE VIROLOGIE (MOLECULAR VIROLOGY)</b>											
Bei Wahl dieses Themas ist das Modul 03-MSMV zu wählen. Das zweite Theoriemodul dieses Themas kann aus untenstehender Auflistung gewählt werden.											
03-MSMV	2026-SS	Molekulare Virologie Molecular Virology	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 03-MSMV-B eingebracht werden.
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MLS1	2026-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften Methods in Life Sciences	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS1B eingebracht werden.
03-MSMVF 1	2026-SS	Molekulare Virologie F1 Molecular Virology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-MSMVF 2	2026-SS	Molekulare Virologie F2 Molecular Virology 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
<b>THEMA: HUMANGENETIK (HUMAN GENETICS)</b>											
Bei Wahl dieses Themas ist das Modul 07-MS2HG zu wählen. Das zweite Theoriemodul dieses Themas kann aus untenstehender Auflistung gewählt werden.											
07-MS2HG	2015-WS	Humangenetik Human Genetics	V(2) + S(1)	10	2		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MS2ZE 1	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1 Cell and Developmental Biology 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 6) Kann nicht zusammen mit 07-MZE1-B eingebracht werden.
07-MS2ZE 2	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2 Cell and Developmental Biology Master 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MZE2-B eingebracht werden.
07-MS2INF	2026-SS	Infektionsbiologie Infection Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2INF-B eingebracht werden.
07-MS2PA	2026-SS	Pathogenität von Mikroorganismen Pathogenicity of Microorganisms	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2PA-B eingebracht werden.
07-MS2IM1	2026-SS	Immunologie 1 Immunology 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 6) Kann nicht zusammen mit 03-MIM1-B und 03-MIM1-BS eingebracht werden.
07-MS2IM2	2026-SS	Immunologie 2 Immunology 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

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
											6) Kann nicht zusammen mit 03-MIM2-B und 03-MIM2-BS eingebracht werden.
03-MSMV	2026-SS	Molekulare Virologie Molecular Virology	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 03-MSMV-B eingebracht werden.
07-MS2HG F1	2026-SS	Humangenetik F1 Human Genetics F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS2HG F2	2026-SS	Humangenetik F2 Human Genetics 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
<b>THEMA: PHYSIOLOGISCHE CHEMIE (PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY)</b> Bei Wahl dieses Themas ist neben dem Modul 07-MS2 das Modul 07-MS2ZE1 oder 07-MS2ZE2 als zweites Theoriemodul zu wählen.											
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MS2ZE 1	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1 Cell and Developmental Biology 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  6) Kann nicht zusammen mit 07-MZE1-B eingebracht werden.
07-MS2ZE 2	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2 Cell and Developmental Biology Master 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MZE2-B eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS2ZE F1	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie F1 Cell and Developmental Biology F1	P(14) + S (1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MSL2	2026-SS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2 Laboratory Course 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
07-MSLRT F1	2026-SS	Laborpraktikum F1 Laboratory Research Training F1	P(14) + S (1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
07-MS2PH F2	2026-SS	Physiologische Chemie F2 Physiological Chemistry 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
<b>THEMA: ZELLULÄRE TUMORBIOLOGIE (CELLULAR TUMOR BIOLOGY)</b>											
07-TUM-MOL	2015-WS	Molekulare Tumorbilogie Molecular Tumor Biology	V (2)	5	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-TUM-CLIN	2015-WS	Klinische Tumorbilogie Clinical Tumor Biology	V (2)	5	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MS2ZE 1	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1 Cell and Developmental Biology 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 6) Kann nicht zusammen mit 07-MZE1-B eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07- MS2ZE 2	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2  Cell and Developmental Biology Master 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MZE2-B eingebracht werden.
07- MS2INF	2026-SS	Infektionsbiologie  Infection Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2INF-B eingebracht werden.
07- MS2PA	2026-SS	Pathogenität von Mikroorganismen  Pathogenicity of Microorganisms	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2PA-B eingebracht werden.
07- MS2IM1	2026-SS	Immunologie 1  Immunology 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  6) Kann nicht zusammen mit 03-MIM1-B und 03-MIM1-BS eingebracht werden.
07- MS2IM2	2026-SS	Immunologie 2  Immunology 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  6) Kann nicht zusammen mit 03-MIM2-B und 03-MIM2-BS eingebracht werden.
03- MSMV	2026-SS	Molekulare Virologie  Molecular Virology	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 03-MSMV-B eingebracht werden.
07- MS2HG	2015-WS	Humangenetik  Human Genetics	V(2) + S(1)	10	2		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MSLRT F1	2026-SS	Laborpraktikum F1 Laboratory Research Training F1	P (14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
07-MSL2	2026-SS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2 Laboratory Course 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
07-MS2ZT F1	2026-SS	Zelluläre Tumorbologie F1 Cellular Tumor Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS2ZT F2	2026-SS	Zelluläre Tumorbologie F2 Cellular Tumor 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
<b>MODULGRUPPE 3</b>											
<b>THEMA: MOLEKULARE PFLANZENPHYSIOLOGIE (MOLECULAR PLANT PHYSIOLOGY)</b>											
07-MS31	2026-SS	Aktuelle Methoden der Biologie Current Methods in Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31B eingebracht werden.
07-MS31P LA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07-MS31PI P	2026-SS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PIPB eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS31M PPF1	2026-SS	Molekulare Pflanzenphysiologie F1 Molecular Plant Physiology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS31M PPF2	2026-SS	Molekulare Pflanzenphysiologie F2 Molecular Plant Physiology 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
<b>THEMA: BIOCHEMIE UND STRUKTURBIOLOGIE (BIOCHEMISTRY AND STRUCTURAL BIOLOGY)</b>											
07-MS31	2026-SS	Aktuelle Methoden der Biologie Current Methods in Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31B eingebracht werden.
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS2BT	2026-SS	Biophysik und molekulare Biotechnologie Biophysics and Molecular Biotechnology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2BTB eingebracht werden.
07-MS31PI P	2026-SS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PIPB eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS31P LA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07-MS3BS BF1	2026-SS	Biochemie und Strukturbioogie F1 Biochemistry and Structural Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3BS BF2	2026-SS	Biochemie und Strukturbioogie F2 Biochemistry and Structural 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
<b>THEMA: MOLEKULARE MEMBRANBIOLOGIE (MOLECULAR MEMBRANE BIOLOGY)</b>											
07-MS31	2026-SS	Aktuelle Methoden der Biologie Current Methods in Biology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31B eingebracht werden.
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS2BT	2026-SS	Biophysik und molekulare Biotechnologie Biophysics and Molecular Biotechnology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2BTB eingebracht werden.
07-MS31PI P	2026-SS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PIPB eingebracht werden.



Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS31P LA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07-MS3BP F1	2026-SS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F1 Biophysics of Plant Membrane Proteins F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3BP F2	2026-SS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F2 Biophysics of Plant Membrane Proteins 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
<b>THEMA: SIGNALTRANSDUKTION IN PFLANZEN (PLANT SIGNALLING)</b>											
07-MS31	2026-SS	Aktuelle Methoden der Biologie Current Methods in Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31B eingebracht werden.
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS31PI P	2026-SS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PIPB eingebracht werden.
07-MS31P LA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) +	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
			S(1)								6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07-MS3SP F1	2026-SS	Signaltransduktion in Pflanzen F1 Plant Signalling F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3SP F2	2026-SS	Signaltransduktion in Pflanzen F2 Plant Signalling 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
<b>THEMA: CHEMISCHE BIOLOGIE UND METABOLISMUS IN PFLANZEN (PLANT CHEMICAL BIOLOGY &amp; METABOLISM)</b>											
07-MS31	2026-SS	Aktuelle Methoden der Biologie Current Methods in Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31B eingebracht werden.
07-MS31PIP	2026-SS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PIPB eingebracht werden.
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS31PLA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
											6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MS2BI	2026-WS	Bioinformatik Bioinformatics	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MBI-B eingebracht werden.
07-MS3S	2026-SS	Systembiologie Systems Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS-B eingebracht werden.
07-MS1	2026-SS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1B eingebracht werden.
07-MS3PC BF1	2026-SS	Chemische Biologie und Metabolismus in Pflanzen F1 Plant Chemical Biology and Metabolism F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3PC BF2	2026-SS	Chemische Biologie und Metabolismus in Pflanzen F2 Plant Chemical Biology and Metabolism 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
<b>THEMA: PHYSIOLOGISCHE PFLANZENÖKOLOGIE (PHYSIOLOGICAL PLANT ECOLOGY)</b>											
07-MS31	2026-SS	Aktuelle Methoden der Biologie Current Methods in Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31B eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS31PIP	2026-SS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PIPB eingebracht werden.
07-MS31PLA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07-MS3PPEF1	2026-SS	Physiologische Pflanzenökologie F1 Physiological Plant Ecology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3PPEF2	2026-SS	Physiologische Pflanzenökologie F2 Physiological Plant Ecology 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
<b>THEMA: MOLEKULARE PFLANZENINTERAKTIONEN MIT MIKROORGANISMEN (MOLECULAR PLANT - MICROBE-INTERACTIONS)</b>											
07-MS31	2026-SS	Aktuelle Methoden der Biologie Current Methods in Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31B eingebracht werden.
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS31PIP	2026-SS	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

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	S(1)								6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PIPB eingebracht werden.
07- MS31P LA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07- MS3MP MIF1	2026-SS	Molekulare Pflanzeninteraktionen mit Mikroorganismen F1 Molecular Plant-Microbe-Interactions F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07- MS3MP MIF2	2026-SS	Molekulare Pflanzeninteraktionen mit Mikroorganismen F2 Molecular Plant-Microbe-Interactions 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
07- MS3GS SF1	2026-SS	Genetische Grundlagen systemischer Signaltransduktion in Pflanzen F1 Genetics of Systemic Signalling in Plants F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07- MS3GS SF2	2026-SS	Genetische Grundlagen systemischer Signaltransduktion in Pflanzen F2 Genetics of Systemic Signalling in Plants 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
<b>THEMA: SYSTEMBIOLOGIE (SYSTEMS BIOLOGY)</b>											
<b>Bei Wahl dieses Themas ist das Modul 07-MS3S zu wählen.</b>											
07- MS3S	2026-SS	Systembiologie Systems Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS-B eingebracht werden.
07- MS2BI	2026-WS	Bioinformatik Bioinformatics	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
											6) Kann nicht zusammen mit 07-MBI-B eingebracht werden.
07-MS1	2026-SS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1B eingebracht werden.
07-MS1N	2015-WS	Molekulare und klinische Neurobiologie Molecular and Clinical Neurobiology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS1TÖ	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie Animal Ecology and Tropical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MTÖB eingebracht werden.
07-MS1K	2026-SS	Kommunikationsbiologie Animal Communication	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  6) Kann nicht zusammen mit 07-MKB eingebracht werden.
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MS2ZE 1	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1 Cell and Developmental Biology 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  6) Kann nicht zusammen mit 07-MZE1-B eingebracht werden.
07-MS2ZE 2	2026-SS	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  6) Kann nicht zusammen mit 07-MZE2-B eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		Cell and Developmental Biology Master 2									
07- MS2INF	2026-SS	Infektionsbiologie Infection Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2INF-B eingebracht werden.
07- MS2PA	2026-SS	Pathogenität von Mikroorganismen Pathogenicity of Microorganisms	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2PA-B eingebracht werden.
07- MS2IM1	2026-SS	Immunologie 1 Immunology 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 6) Kann nicht zusammen mit 03-MIM1-B und 03-MIM1-BS eingebracht werden.
07- MS2IM2	2026-SS	Immunologie 2 Immunology 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 6) Kann nicht zusammen mit 03-MIM2-B und 03-MIM2-BS eingebracht werden.
03- MSMV	2026-SS	Molekulare Virologie Molecular Virology	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 03-MSMV-B eingebracht werden.
07- MS2HG	2015-WS	Humangenetik Human Genetics	V(2) + S(1)	10	2		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07- MS31	2026-SS	Aktuelle Methoden der Biologie Current Methods in Biology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
											6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31B eingebracht werden.
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS3PIP	2026-SS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PIPB eingebracht werden.
07-MS31PLA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07-MS3SYF1	2026-SS	Systembiologie F1 Systems Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3SYF2	2026-SS	Systembiologie F2 Systems 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
<b>UNTERBEREICH THEMA / TOPIC 1 UND 2 – PROGRAMME: 45 ECTS-PUNKTE IM HAUPTTHEMA; 30 ECTS-PUNKTE IM NEBENTHEMA</b>											
<b>PROGRAM: NEUROETHOLOGY</b>											
The topics “NEUROGENETICS” and “BEHAVIOURAL PHYSIOLOGY AND SOCIOBIOLOGY” have to be combined.											
<b>TOPIC: NEUROGENETICS</b>											
07-MS1NB	2026-SS	Neurogenetik des Verhaltens Neurogenetics of Behaviour	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MNBB eingebracht werden.



Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS1CB	2026-SS	Chronobiologie Endogenous Clocks	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MECB eingebracht werden.
07-MS1NFLS	2026-SS	Flying Senses Flying Senses	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1NFLSB eingebracht werden.
07-MS1NF1	2026-SS	Neurobiologie F1 Neurobiology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS1NF2	2026-SS	Neurobiologie F2 Neurobiology 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
<b>TOPIC: BEHAVIOURAL PHYSIOLOGY AND SOCIOBIOLOGY</b>											
07-MS1	2026-SS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1B eingebracht werden.
07-MS1ES	2026-SS	Experimentelle Soziobiologie Experimental Sociobiology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MESB eingebracht werden.
07-MS1VF1	2026-SS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F1 Behavioural Physiology and Sociobiology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS1VF 2	2026-SS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F2  Behavioural Physiology and Sociobiology 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
<b>PROGRAM: CELL AND INFECTION BIOLOGY</b>  Two topics out of “CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY”, “MOLECULAR PARASITOLOGY”, “MICROBIOLOGY”, “IMMUNOLOGY”, “MOLECULAR VIROLOGY” have to be combined.											
<b>TOPIC: CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY</b>											
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie  Molecular Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MS2ZE 1	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1 Cell and Developmental Biology 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  6) Kann nicht zusammen mit 07-MZE1-B eingebracht werden.
07-MS2ZE 2	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2 Cell and Developmental Biology Master 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MZE2-B eingebracht werden.
07-MLS1	2026-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften  Methods in Life Sciences	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS1B eingebracht werden.
07-MSPAR	2026-SS	Molekulare Parasitologie  Molecular Parasitology	V(1) + S(2)	10	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.)  Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MSPARB eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
								durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden.			
07-MS4MMBF1	2026-SS	Methoden der Molekularbiologie F1 Methods in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch  6) Kombination mit 07-MS4PMBF1 ausgeschlossen 6) nur Wahl beim Nebenfach-Thema möglich
07-MS4PMBF1	2026-SS	Prinzipien der Molekularbiologie F1 Principles in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch  6) Kombination mit 07-MS4MMBF1 ausgeschlossen 6) nur Wahl beim Nebenfach-Thema möglich
07-MS2ZEF1	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie F1 Cell and Developmental Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS2ZEF2	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie F2 Cell and Developmental 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
<b>TOPIC: MOLECULAR PARASITOLOGY</b>											
<b>For choosing the topic as Major, 07-MSPAR must be selected, the second theory module has to be chosen among those listed below in this topic.</b>											
07-MSPAR	2026-SS	Molekulare Parasitologie Molecular Parasitology	V(1) + S(2)	10	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MSPARB eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
								Min.) oder eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden.			
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) 1	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MLS1	2026-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften Methods in Life Sciences	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS1B eingebracht werden.
07-MS4MMBF1	2026-SS	Methoden der Molekularbiologie F1 Methods in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kombination mit 07-MS4PMBF1 ausgeschlossen 6) nur Wahl beim Nebenfach-Thema möglich
07-MS4PMBF1	2026-SS	Prinzipien der Molekularbiologie F1 Principles in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kombination mit 07-MS4MMBF1 ausgeschlossen 6) nur Wahl beim Nebenfach-Thema möglich
07-MS2PARF1	2026-SS	Molekulare Parasitologie F1 Molecular Parasitology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS2PARF2	2026-SS	Molekulare Parasitologie F2 Molecular Parasitology 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
TOPIC: MICROBIOLOGY											

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MLS1	2026-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften Methods in Life Sciences	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS1B eingebracht werden.
07-MSPAR	2026-SS	Molekulare Parasitologie Molecular Parasitology	V(1) + S(2)	10	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.)  Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden.	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MSPARB eingebracht werden.
07-MS2PA	2026-SS	Pathogenität von Mikroorganismen Pathogenicity of Microorganisms	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2PA-B eingebracht werden.
07-MS4MM BF1	2026-SS	Methoden der Molekularbiologie F1 Methods in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kombination mit 07- MS4PMBF1 ausgeschlossen 6) nur Wahl beim Nebenfach- Thema möglich
07-MS4PM BF1	2026-SS	Prinzipien der Molekularbiologie F1 Principles in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kombination mit 07- MS4MMBF1 ausgeschlossen

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
											6) nur Wahl beim Nebenfach-Thema möglich
07-MS2MF 1	2026-SS	Mikrobiologie F1 Microbiology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS2MF 2	2026-SS	Mikrobiologie F2 Microbiology 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
<b>TOPIC: IMMUNOLOGY</b>											
07-MS2IM1	2026-SS	Immunologie 1 Immunology 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 6) Kann nicht zusammen mit 03-MIM1-B und 03-MIM1-BS eingebracht werden.
07-MS2IM2	2026-SS	Immunologie 2 Immunology 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 6) Kann nicht zusammen mit 03-MIM2-B und 03-MIM2-BS eingebracht werden.
07-MS2IMF 1	2026-SS	Immunologie F1 Immunology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS2IMF 2	2026-SS	Immunologie F2 Immunology 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
<b>TOPIC: MOLECULAR VIROLOGY</b>											
Bei Wahl dieses Themas ist das Modul 03-MSMV zu wählen. Das zweite Theoriemodul dieses Themas kann aus untenstehender Auflistung gewählt werden.											

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
03-MSMV	2026-SS	Molekulare Virologie Molecular Virology	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 03-MSMV-B eingebracht werden.
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MLS1	2026-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften Methods in Life Sciences	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS1B eingebracht werden.
03-MSMV F1	2026-SS	Molekulare Virologie F1 Molecular Virology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-MSMV F2	2026-SS	Molekulare Virologie F2 Molecular Virology 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
<b>PROGRAM: SYSTEMS BIOLOGY AND METABOLOMICS</b>											
The topics "SYSTEMS BIOLOGY" AND "METABOLOMICS" have to be combined.											
<b>TOPIC: SYSTEMS BIOLOGY</b>											
07-MS3TS Y	2015-WS	Topics in Systems Biology Topics in Systems Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
07-MS1	2026-SS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1B eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS3SY F1	2026-SS	Systembiologie F1 Systems Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3SY F2	2026-SS	Systembiologie F2 Systems 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
TOPIC: METABOLOMICS											
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MS2TBI	2015-WS	Topics in Bioinformatics Topics in Bioinformatics	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
07-MS2ZE 2	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2 Cell and Developmental Biology Master 2	V(1) + S(2)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MZE2-B eingebracht werden.
07-MS3PC BF1	2026-SS	Chemische Biologie und Metabolismus in Pflanzen F1 Plant Chemical Biology and Metabolism F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3PC BF2	2026-SS	Chemische Biologie und Metabolismus in Pflanzen F2 Plant Chemical Biology and Metabolism 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



Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
<b>PROGRAM: MOLECULAR AND COMPUTATIONAL BIOLOGY</b>											
The major topic "COMPUTATIONAL BIOLOGY" has to be combined with one of the following topics: "MOLECULAR BIOLOGY", "PROTEIN CHEMISTRY", "MOLECULAR AND CELLULAR BIOPHYSICS"											
<b>TOPIC: COMPUTATIONAL BIOLOGY (MAJOR)</b>											
07-MS3TSY	2015-WS	Topics in Systems Biology Topics in Systems Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
07-MS2TBI	2015-WS	Topics in Bioinformatics Topics in Bioinformatics	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
07-MS3COBF1	2026-SS	Computational Biology F1 Computational Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3COBF2	2026-SS	Computational Biology F2 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
<b>TOPIC: MOLECULAR BIOLOGY</b>											
07-MS2	2026-SS	Molekulare Biologie Molecular Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2B eingebracht werden.
07-MLS1	2026-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften Methods in Life Sciences	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS1B eingebracht werden.
07-MLS2	2026-SS	Themen und Konzepte der Lebenswissenschaften Topics and Concepts in Life Sciences	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
											6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS2B eingebracht werden.
07-MS2PA	2026-SS	Pathogenität von Mikroorganismen Pathogenicity of Microorganisms	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2PA-B eingebracht werden.
07-MSF1	2026-SS	Molecular Biology F1 Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MSF2	2026-SS	Molecular Biology F2 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
TOPIC: PROTEIN CHEMISTRY											
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS2BT	2026-SS	Biophysik und molekulare Biotechnologie Biophysics and Molecular Biotechnology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2BTB eingebracht werden.
07-MS3BS BF1	2026-SS	Biochemie und Strukturbioogie F1 Biochemistry and Structural Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3BS BF2	2026-SS	Biochemie und Strukturbioogie F2 Biochemistry and Structural 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
TOPIC: MOLECULAR AND CELLULAR BIOPHYSICS											

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS2BT	2026-SS	Biophysik und molekulare Biotechnologie Biophysics and Molecular Biotechnology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2BTB eingebracht werden.
07-MS3BP F1	2026-SS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F1 Biophysics of Plant Membrane Proteins F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3BP F2	2026-SS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F2 Biophysics of Plant Membrane Proteins 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
07-MS2BT F1	2026-SS	Biophysik und molekulare Biotechnologie F1 Biophysics and Molecular Biotechnology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS2BT F2	2026-SS	Biophysik und molekulare Biotechnologie F2 Biophysics and Molecular Biotechnology 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
<b>PROGRAM: PROTEIN CHEMISTRY</b>											
The major topic "PROTEIN CHEMISTRY" has to be combined with the topic "COMPUTATIONAL BIOLOGY".											
<b>TOPIC: PROTEIN CHEMISTRY (MAJOR)</b>											
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) +	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
			S(1)								6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS2BT	2026-SS	Biophysik und molekulare Biotechnologie Biophysics and Molecular Biotechnology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2BTB eingebracht werden.
07-MS3BS BF1	2026-SS	Biochemie und Strukturblogie F1 Biochemistry and Structural Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3BS BF2	2026-SS	Biochemie und Strukturblogie F2 Biochemistry and Structural 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
<b>TOPIC: COMPUTATIONAL BIOLOGY</b>											
07-MS3TS Y	2015-WS	Topics in Systems Biology Topics in Systems Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
07-MS2TBI	2015-WS	Topics in Bioinformatics Topics in Bioinformatics	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
07-MS3CO BF1	2026-SS	Computational Biology F1 Computational Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3CO BF2	2026-SS	Computational Biology F2 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
<b>PROGRAM: MOLECULAR AND CELLULAR BIOPHYSICS</b>											
The major topic "MOLECULAR AND CELLULAR BIOPHYSICS" has to be combined with the topic "COMPUTATIONAL BIOLOGY".											
<b>TOPIC: MOLECULAR AND CELLULAR BIOPHYSICS (MAJOR)</b>											

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS2BT	2026-SS	Biophysik und molekulare Biotechnologie Biophysics and Molecular Biotechnology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2BTB eingebracht werden.
07-MS3BP F1	2026-SS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F1 Biophysics of Plant Membrane Proteins F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3BP F2	2026-SS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F2 Biophysics of Plant Membrane Proteins 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
07-MS2BT F1	2026-SS	Biophysik und molekulare Biotechnologie F1 Biophysics and Molecular Biotechnology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS2BT F2	2026-SS	Biophysik und molekulare Biotechnologie F2 Biophysics and Molecular Biotechnology 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
<b>TOPIC: COMPUTATIONAL BIOLOGY</b>											
07-MS3TS Y	2015-WS	Topics in Systems Biology Topics in Systems Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS2TBI	2015-WS	Topics in Bioinformatics Topics in Bioinformatics	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
07-MS3CO BF1	2026-SS	Computational Biology F1 Computational Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3CO BF2	2026-SS	Computational Biology F2 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
<b>PROGRAM: ECOLOGY</b>											
Two of the topics "PLANT ECOLOGY", "ANIMAL ECOLOGY" and "CONSERVATION BIOLOGY" have to be combined.											
<b>TOPIC: PLANT ECOLOGY</b>											
If this topic is chosen as major, the module 07-MS31PLA has to be selected.											
07-MS31P LA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07-MS31	2026-SS	Aktuelle Methoden der Biologie Current Methods in Biology	V(3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31B eingebracht werden.
07-MS1CO NS	2026-SS	Naturschutzbiologie Conservation Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1CBB eingebracht werden.
07-MS3PP EF1	2026-SS	Physiologische Pflanzenökologie F1 Physiological Plant Ecology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS3PPEF2	2026-SS	Physiologische Pflanzenökologie F2 Physiological Plant Ecology 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
07-MS3MPMIF1	2026-SS	Molekulare Pflanzeninteraktionen mit Mikroorganismen F1 Molecular Plant-Microbe-Interactions F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3MPMIF2	2026-SS	Molekulare Pflanzeninteraktionen mit Mikroorganismen F2 Molecular Plant-Microbe-Interactions 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
TOPIC: ANIMAL ECOLOGY											
07-MS1	2026-SS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1B eingebracht werden.
07-MS1TÖ	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie Animal Ecology and Tropical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MTÖB eingebracht werden.
07-MS1TÖ2	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie 2 Animal Ecology and Tropical Biology 2	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MTÖ2B eingebracht werden.
07-MS1CONS	2026-SS	Naturschutzbiologie Conservation Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1CBB eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS1TÖ F1	2026-SS	Tierökologie F1 Animal Ecology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS1TÖ F2	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie F2 Animal Ecology and Tropical 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
<b>TOPIC: CONSERVATION BIOLOGY</b> <b>For choosing the topic as Major, 07-MS1CONS must be selected, the second theory module has to be chosen among those listed below in this topic.</b>											
07-MS1	2026-SS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1B eingebracht werden.
07-MS1TÖ 2	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie 2 Animal Ecology and Tropical Biology 2	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MTÖ2B eingebracht werden.
07-MS1CONS	2026-SS	Naturschutzbiologie Conservation Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1CBB eingebracht werden.
07-MS31PLA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07-MS1CB F1	2026-SS	Naturschutzbiologie F1 Conservation Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch



Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS1CB F2	2026-SS	Naturschutzbiologie F2 Conservation 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
<b>PROGRAM: CONSERVATION BIOLOGY AND APPLIED ECOLOGY</b> The topics “CONSERVATION BIOLOGY” and “ANIMAL ECOLOGY” have to be combined.											
<b>TOPIC: ANIMAL ECOLOGY</b>											
07-MS1	2026-SS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1B eingebracht werden.
07-MS1TÖ	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie Animal Ecology and Tropical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MTÖB eingebracht werden.
07-MS1TÖ 2	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie 2 Animal Ecology and Tropical Biology 2	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MTÖ2B eingebracht werden.
07-MS1CO NS	2026-SS	Naturschutzbiologie Conservation Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1CBB eingebracht werden.
07-MS1TÖ F1	2026-SS	Tierökologie F1 Animal Ecology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS1TÖ F2	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie F2 Animal Ecology and Tropical 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
<b>TOPIC: CONSERVATION BIOLOGY</b>											

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
For choosing the topic as Major, 07-MS1CONS must be selected, the second theory module has to be chosen among those listed below in this topic.											
07-MS1	2026-SS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie  Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1B eingebracht werden.
07- MS1TÖ 2	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie 2  Animal Ecology and Tropical Biology 2	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MTÖ2B eingebracht werden.
07- MS1CO NS	2026-SS	Naturschutzbiologie  Conservation Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1CBB eingebracht werden.
07- MS31P LA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen  Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07- MS1CB F1	2026-SS	Naturschutzbiologie F1  Conservation Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07- MS1CB F2	2026-SS	Naturschutzbiologie F2  Conservation 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
PROGRAM: MOLECULAR PLANT SCIENCES											
Two of the following topics have to be combined: "PLANT SIGNALLING NETWORKS", "PLANT CHEMICAL BIOLOGY AND METABOLISM", "PLANT BIOTIC INTERACTIONS", "PLANT ADAPTATIONS TO A CHANGING WORLD", "PLANT MEMBRANE BIOLOGY", "STRUCTURAL BIOLOGY".											
TOPIC: PLANT SIGNALING NETWORKS											
If this topic is chosen as major, the modules 07-MS3SPF1 and 07-MS3SPF2 have to be selected.											

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS31	2026-SS	Aktuelle Methoden der Biologie Current Methods in Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31B eingebracht werden.
07-MS31P LA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07-MS31PI P	2026-SS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PIPB eingebracht werden.
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS4PM BF1	2026-SS	Prinzipien der Molekularbiologie F1 Principles in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kombination mit 07- MS4MMBF1 ausgeschlossen 6) nur Wahl beim Nebenfach- Thema möglich
07-MS4MM BF1	2026-SS	Methoden der Molekularbiologie F1 Methods in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kombination mit 07- MS4PMBF1 ausgeschlossen 6) nur Wahl beim Nebenfach- Thema möglich
07-MS3SP F1	2026-SS	Signaltransduktion in Pflanzen F1 Plant Signalling F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS3SP F2	2026-SS	Signaltransduktion in Pflanzen F2 Plant Signalling 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
<b>TOPIC: PLANT CHEMICAL BIOLOGY AND METABOLISM</b> If this topic is chosen as major, the modules 07-MS3PCBF1 and 07-MS3PCBF2 have to be selected.											
07-MS31	2026-SS	Aktuelle Methoden der Biologie Current Methods in Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31B eingebracht werden.
07-MS31P LA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07-MS31PI P	2026-SS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PIPB eingebracht werden.
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS4PM BF1	2026-SS	Prinzipien der Molekularbiologie F1 Principles in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch  6) Kombination mit 07-MS4MMBF1 ausgeschlossen  6) nur Wahl beim Nebenfach-Thema möglich

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07- MS4MM BF1	2026-SS	Methoden der Molekularbiologie F1  Methods in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch  6) Kombination mit 07- MS4PMBF1 ausgeschlossen  6) nur Wahl beim Nebenfach- Thema möglich
07- MS3PC BF1	2026-SS	Chemische Biologie und Metabolismus in Pflanzen F1  Plant Chemical Biology and Metabolism F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07- MS3PC BF2	2026-SS	Chemische Biologie und Metabolismus in Pflanzen F2  Plant Chemical Biology and Metabolism 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
<b>TOPIC: PLANT BIOTIC INTERACTIONS</b> <b>If this topic is chosen as major, the modules 07-MS3MPMIF1 and 07-MS3MPMIF2 have to be selected.</b>											
07- MS31	2026-SS	Aktuelle Methoden der Biologie  Current Methods in Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31B eingebracht werden.
07- MS31P LA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen  Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07- MS31P IP	2026-SS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie  Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PIPB eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS4PM BF1	2026-SS	Prinzipien der Molekularbiologie F1 Principles in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch  6) Kombination mit 07-MS4MMBF1 ausgeschlossen 6) nur Wahl beim Nebenfach-Thema möglich
07-MS4MM BF1	2026-SS	Methoden der Molekularbiologie F1 Methods in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch  6) Kombination mit 07-MS4PMBF1 ausgeschlossen 6) nur Wahl beim Nebenfach-Thema möglich
07-MS3MP MIF1	2026-SS	Molekulare Pflanzeninteraktionen mit Mikroorganismen F1 Molecular Plant-Microbe-Interactions F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3MP MIF2	2026-SS	Molekulare Pflanzeninteraktionen mit Mikroorganismen F2 Molecular Plant-Microbe-Interactions 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
<b>TOPIC: PLANT ADAPTATIONS TO A CHANGING WORLD</b> If this topic is chosen as major, the modules 07-MS31MPPF1 and 07-MS31MPPF2 or the modules 07-MS3PPEF1 and 07-MS3PPEF2 have to be selected.											
07-MS31	2026-SS	Aktuelle Methoden der Biologie Current Methods in Biology	V (3)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31B eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07- MS31P LA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07- MS31PI P	2026-SS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PIPB eingebracht werden.
07- MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c) oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07- MS4PM BF1	2026-SS	Prinzipien der Molekularbiologie F1 Principles in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kombination mit 07- MS4MMBF1 ausgeschlossen 6) nur Wahl beim Nebenfach- Thema möglich
07- MS4MM BF1	2026-SS	Methoden der Molekularbiologie F1 Methods in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kombination mit 07- MS4PMBF1 ausgeschlossen 6) nur Wahl beim Nebenfach- Thema möglich
07- MS31M PPF1	2026-SS	Molekulare Pflanzenphysiologie F1 Molecular Plant Physiology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07- MS31M PPF2	2026-SS	Molekulare Pflanzenphysiologie F2 Molecular Plant Physiology 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

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS3PPEF1	2026-SS	Physiologische Pflanzenökologie F1 Physiological Plant Ecology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3PPEF2	2026-SS	Physiologische Pflanzenökologie F2 Physiological Plant Ecology 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
<b>TOPIC: PLANT MEMBRANE BIOLOGY</b> If this topic is chosen as major, the modules 07-MS3BPF1 and 07-MS3BPF2 have to be selected.											
07-MS31	2026-SS	Aktuelle Methoden der Biologie Current Methods in Biology	V(3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31B eingebracht werden.
07-MS31PLA	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen Plant Adaptations	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLAB eingebracht werden.
07-MS31PIP	2026-SS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PIPB eingebracht werden.
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS4PMBF1	2026-SS	Prinzipien der Molekularbiologie F1 Principles in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kombination mit 07-MS4MMBF1 ausgeschlossen 6) nur Wahl beim Nebenfach-Thema möglich



Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MS4MM BF1	2026-SS	Methoden der Molekularbiologie F1 Methods in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch  6) Kombination mit 07-MS4PMBF1 ausgeschlossen 6) nur Wahl beim Nebenfach-Thema möglich
07-MS3BP F1	2026-SS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F1 Biophysics of Plant Membrane Proteins F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS3BP F2	2026-SS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F2 Biophysics of Plant Membrane Proteins 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
<b>TOPIC: STRUCTURAL BIOLOGY</b> <b>If this topic is chosen as major, the modules 07-MS3BSBF1 and 07-MS3BSBF2 have to be selected.</b>											
07-MS3BB	2026-SS	Biophysik und Biochemie Biophysics and Biochemistry	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BBB eingebracht werden.
07-MS2BT	2026-SS	Biophysik und molekulare Biotechnologie Biophysics and Molecular Biotechnology	V(2) + S(1)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2BTB eingebracht werden.
07-MS4MM BF1	2026-SS	Methoden der Molekularbiologie F1 Methods in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch  6) Kombination mit 07-MS4PMBF1 ausgeschlossen 6) nur Wahl beim Nebenfach-Thema möglich

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07- MS4PM BF1	2026-SS	Prinzipien der Molekularbiologie F1 Principles in Molecular Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch  6) Kombination mit 07- MS4MMBF1 ausgeschlossen 6) nur Wahl beim Nebenfach- Thema möglich
07- MS3BS BF1	2026-SS	Biochemie und Strukturblogie F1 Biochemistry and Structural Biology F1	P(14) + S(1)	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1,2</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07- MS3BS BF2	2026-SS	Biochemie und Strukturblogie F2 Biochemistry and Structural 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
<b>PRAKTIKUMSMODULE AUSSERHALB DER THEMENBEREICHE</b>											
07- MSL2	2026-SS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2 Laboratory Course 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
07- MSL3	2026-SS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 3 Laboratory Course 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
07- MSA2	2026-SS	Auslandspraktikum 2 External Internship 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
07- MSA3	2026-SS	Auslandspraktikum 3 External Internship 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

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
<b>Unterbereich Ergänzende Leistungen: 15 ECTS-Punkte</b>											
07-MSL1	2026-SS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 1 Laboratory Course 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
07-MSL2	2026-SS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2 Laboratory Course 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
07-MSL3	2026-SS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 3 Laboratory Course 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
07-MSA1	2026-SS	Auslandspraktikum 1 External Internship 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
07-MSA2	2026-SS	Auslandspraktikum 2 External Internship 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
07-MSA3	2026-SS	Auslandspraktikum 3 External Internship 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
07-MSCC	2026-SS	Biochemistry, Physiology and Genetics of Mammalian Cell Culture 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
03-MSMT	2025-WS	Molecular Techniques Molecular Techniques	S(3)	3	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch
07-ML	2026-SS	Linux und Perl Linux and Perl	S (3)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
03-MSTEAT	2026-SS	Tissue engineering as alternative for animal testing Tissue engineering as alternative for animal testing	S (1) + V (1)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MSWSA	2026-SS	Workshop zu wissenschaftlichem Arbeiten Workshop on scientific approaches	Ü (3)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
03-MSKVir	2026-SS	Klinische Virologie für Biowissenschaften Clinical Virology for Biosciences	V(2)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MSTROPS	2026-SS	Seminar Tropenbiologie Seminar Tropical Biology	S (2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MLS1B	2026-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften B Methods in Life Sciences B	V (3)	7	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS1 eingebracht werden
07-MLS1	2026-SS	Methoden in den Lebenswissenschaften Methods in Life Sciences	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS1B eingebracht werden.
07-MLS2B	2026-SS	Themen und Konzepte der Lebenswissenschaften B Topics and Concepts in Life Sciences B	V (3)	7	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS2 eingebracht werden
07-MLS2	2026-SS	Themen und Konzepte der Lebenswissenschaften Topics and Concepts in Life Sciences	V (3)	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS2B eingebracht werden
07-TUM-MOL	2015-WS	Molekulare Tumorbologie Molecular Tumor Biology	V (2)	5	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-TUM-CLIN	2015-WS	Klinische Tumorbilogie Clinical Tumor Biology	V (2)	5	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MS31B	2026-SS	Aktuelle Methoden der Biologie B Current Methods in Biology B	V (3)	7	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31 eingebracht werden.
07-MS31P LAB	2026-SS	Anpassungsbiologie der Pflanzen B Plant Adaptations B	V(2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PLA eingebracht werden.
07-MS31PI PB	2026-SS	Pflanzliche Immunbiologie und Pharmazeutische Biologie B Plant Immunobiology and Pharmaceutical Biology B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS31PIP eingebracht werden.
07-MS3BB B	2026-SS	Biophysik und Biochemie B Biophysics and Biochemistry B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3BB eingebracht werden.
07-MS2BT B	2026-SS	Biophysik und molekulare Biotechnologie B Biophysics and Molecular Biotechnology B	V (2)	5	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2BT eingebracht werden.
07-MS1B	2026-SS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie B Neurobiology, Behavioural Physiology and Animal Ecology B	V (3)	7	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1 eingebracht werden.
07-MNBB	2026-SS	Neurogenetik des Verhaltens B Neurogenetics of Behaviour B	V (3)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1NB eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MENMN DB	2026-SS	Neuromodulation und Neuroentwicklungsbiologie B  Neuromodulation and Neuronal Development B	V (3)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1NMND eingebracht werden.
07-MECB	2026-SS	Chronobiologie B  Endogenous Clocks B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1CB eingebracht werden.
07-MS1NF LSB	2026-SS	Flying Senses B  Flying Senses B	V(2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1NFLS eingebracht werden.
07-MGPN	2026-SS	Vom Wert der Natur  The Value of Nature	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MCHÖK O	2026-SS	Chemische Ökologie  Chemical Ecology	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MTÖB	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie B  Animal Ecology and Tropical Biology B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1TÖ eingebracht werden.
07-MTÖ2B	2026-SS	Tierökologie und Tropenbiologie 2 B  Animal Ecology and Tropical Biology 2 B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1TÖ2 eingebracht werden.
07-MKB	2026-SS	Kommunikationsbiologie B  Animal Communication 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  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1K eingebracht werden

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MESB	2026-SS	Experimentelle Soziobiologie B Experimental Sociobiology B	V(2) + S(1)	7	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1ES eingebracht werden.
07-MS2B	2026-SS	Molekulare Biologie B Molecular Biology B	V (3)	7	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2 eingebracht werden.
07-MS2INF-B	2026-SS	Infektionsbiologie B Infection Biology B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2INF eingebracht werden.
07-MS2PA-B	2026-SS	Pathogenität von Mikroorganismen B Pathogenicity of Microorganisms B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2PA eingebracht werden.
07-MZE1-B	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1 B Cell and Developmental Biology 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  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2ZE1 eingebracht werden.
07-MZE2-B	2026-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2 B Cell and Developmental Biology Master 2 B	V (1)	3	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2ZE2 eingebracht werden.
07-MSPAR B	2026-SS	Molekulare Parasitologie B Molecular Parasitology B	V (1)	3	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Kann nicht zusammen mit 07-MSPAR eingebracht werden.
07-MML	2026-SS	Maschinenlernen in der Bioinformatik Machine Learning in Bioinformatics	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

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MALB	2018-WS	Algorithmische Bioinformatik Algorithmic Bioinformatics	Ü (4)	5	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MBI-B	2026-SS	Bioinformatik B Bioinformatics B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2BI eingebracht werden.
07-MS-B	2026-SS	Systembiologie B Systems Biology B	V (2)	5	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS3S eingebracht werden.
03-MIM1-B	2026-SS	Immunologie 1 B Immunology 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 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2IM1 eingebracht werden.
03-MIM2-B	2026-SS	Immunologie 2 B Immunology 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 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2IM2 eingebracht werden.
03-MIM1-BS	2026-SS	Immunologie 1 BS Immunology 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 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2IM1 eingebracht werden.
03-MIM2-BS	2026-SS	Immunologie 2 BS Immunology 2 BS	S (2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 3) nur Sommersemester 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2IM2 eingebracht werden.



Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
03- MSMV- B	2026-SS	Molekulare Virologie B Molecular Virology 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  6) Kann nicht zusammen mit 03-MSMV eingebracht werden.
03-98- SCB	2019-WS	Single Cell Biology Single Cell Biology	V(1,5) + Ü(0,5)	5	1	M.Sc.Bio med: 15 <sup>3</sup> M.Sc. Biochem: 15 <sup>3</sup>  M.Sc. Biowis: 10 <sup>3</sup>	NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch
07- MKEW O	2015-WS	Kern-Workshop Nucleus Workshop	Ü (5) + V (1)	7	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07- MGRSD	2015-WS	Genregulation und Signaltransduktion Gene Regulation and Signal Transduction	V (1)	3	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07- MMBD	2026-SS	Molekulare Biodiversitätserfassung Molecular Biodiversity Monitoring	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch
07- MMIÖK	2015-WS	Mikrobielle Ökologie Microbial Ecology	V (1)	3	1		B/NB	a), c), oder d) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07- MHWB	2026-SS	Honigbienen- und Wildbienenökologie Ecology of Honey Bees and Wild Bees	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07- METI	2026-SS	Ökologie und Taxonomie der Insekten Ecology and Taxonomy of Insects	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MMIE	2026-SS	Modellierung in der Ökologie Modelling in Ecology	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MAGRE	2026-SS	Agrarökologie Agroecology	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MFEC	2026-SS	Waldökologie Forest Ecology	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MTROP	2026-SS	Tropenökologie Tropical Ecology	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MSET	2026-SS	Seminar Experimentelle Tierökologie Seminar Experimental Animal Ecology	S (1)	2	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MPWD	2026-SS	Präsentation wissenschaftlicher Daten Presentation of Scientific Data	S(2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MGLN	2015-WS	Qualitätsmanagement, Gute Praxis, Biosicherheit Quality Assurance, Good Practice, Biosafety and Biosecurity	V (1) + S (1)	5	1		NUM	a) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MGUG	2026-SS	Gehirn und Geist Brain and Mind	S (2)	3	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MWIG	2026-SS	Wissenschaftstheorie und -geschichte Theory and History of Science	S (2)	3	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MEMB	2026-SS	Entrepreneurial Management Biowissenschaften Entrepreneurial Management in the Biosciences	S (2)	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MUDB	2026-SS	Unternehmerisches Denken Biowissenschaften  Entrepreneurial Thinking in the Biosciences	S (1)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MVMINT1	2015-WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 1  Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 1	S (1)	2	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-MVMINT2	2026-SS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 2  Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 2	S (1)	3	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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  6) Kann nicht zusammen mit 07-MVMINT2B eingebracht werden.
07-MVMINT2B	2026-SS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 2B  Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 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  6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden  6) Kann nicht zusammen mit 07-MVMINT2 eingebracht werden.
07-MVMINT3	2015-WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 3  Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 3	S (2)	4	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MVMIN T4	2026-SS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 4  Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 4	S (2)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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  6) Kann nicht zusammen mit 07-MVMINT4B eingebracht werden.
07-MVMIN T4B	2026-SS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 4B  Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 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  6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden  6) Kann nicht zusammen mit 07-MVMINT4 eingebracht werden.
07-MVMIN T5	2015-WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 5  Special Subject Studies Biology and Natural Sciences 5	S (3)	6	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-MV1	2015-WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 1  Special Subject Studies outside Natural Sciences 1	S (1)	2	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-MV2	2026-SS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 2  Special Subject Studies outside Natural Sciences 2	S (1)	3	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
											6) Kann nicht zusammen mit 07-MV2B eingebracht werden.
07-MV2B	2026-SS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 2B  Special Subject Studies outside Natural Sciences 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  6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden  6) Kann nicht zusammen mit 07-MV2 eingebracht werden.
07-MV3	2015-WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 3  Special Subject Studies outside Natural Sciences 3	S (2)	4	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-MV4	2026-SS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 4  Special Subject Studies outside Natural Sciences 4	S (2)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	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  6) Kann nicht zusammen mit 07-MV4B eingebracht werden.
07-MV4B	2026-SS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 4B  Special Subject Studies outside Natural Sciences 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  6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden  6) Kann nicht zusammen mit 07-MV4 eingebracht 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

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		Teaching 1									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 Teaching 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
07-DR3	2015-WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 3 Teaching 3	S (2)	4	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E mit abweichender Anzahl an SWS angeboten werden
07-DR4	2015-WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 4 Teaching 4	S (3)	5	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E mit abweichender Anzahl an SWS angeboten werden
07-FT1	2015-WS	Fachbegleitende Tutorien 1 Tutorial 1	T (2)	3	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. auch als V, Ü, P, R oder E angeboten werden
07-FT2	2015-WS	Fachbegleitende Tutorien 2 Tutorial 2	T (2)	4	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. mit abweichender Anzahl an SWS angeboten werden

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-FT3	2015-WS	Fachbegleitende Tutorien 3 Tutorial 3	T (3)	5	1		B/NB	Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch  6) Rücksprache mit Fachstudienberatung; kann ggf. mit abweichender Anzahl an SWS angeboten werden
04- MRSÖ	2026-SS	Fernerkundung in der Ökologie Remote Sensing in Ecology	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07-MP	2026-SS	Programmieren mit Python Programing using Python	S (3)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
07- MSOI	2026-SS	Bodenökologie Soil Ecology	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch
07- MBEC	2026-SS	Biodiversität, Ökosystemdienstleistungen und Naturschutz  Biodiversity, Ecosystem Services and Conservation	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch
07- MMAC	2026-SS	Makroökologie Macroecology	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch
07- MGCB	2026-SS	Biologie des Globalen Wandels Global Change Biology	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch
07- MSREC	2026-SS	Statistik und R in Ökologie und Naturschutz  Statistics and R in Ecology and Conservation	Ü (5)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Englisch		2) Englisch
07- MS1CB B	2026 SS	Naturschutzbiologie B Conservation Biology B	V (2)	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS1CONS eingebracht werden.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
07-MEAE	2026-SS	Ökologie alpiner Lebensräume Ecology of Alpine Environments	Ü (3)	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch
<b>Abschlussbereich (30 ECTS-Punkte)</b>											
07-MT-T	2016-WS	Masterthesis Biowissenschaften Master Thesis Biosciences		25	1		NUM	Schriftliche wissenschaftliche Arbeit	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 5) Bearbeitungszeit: 6 Monate
07-MT-K	2016-WS	Abschlusskolloquium Biowissenschaften Oral Examination Biosciences	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

<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. 20-40 Min.)

<sup>2</sup> Die Prüfung erfolgt grundsätzlich in Form der Prüfungsvariante b) Protokoll (Regelfall); abweichende Prüfungsformen bleiben vorbehalten.

<sup>3</sup> Auswahlverfahren: Losverfahren