

**Achte Satzung zur Änderung der  
Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach  
Biochemie  
mit dem Abschluss Master of Science  
(Erwerb von 120 ECTS-Punkten)**

Vom 17. Dezember 2025

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/2025-152](http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2025-152))

Aufgrund von Art. 9 Satz 1 und 2 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 und Art. 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK) in der jeweils geltenden Fassung in Verbindung mit § 1 Abs. 2 Satz 1 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg vom 1. Juli 2015 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/2015-4](http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2015-4)) erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg folgende Änderungssatzung, die hiermit bekannt gemacht wird.

**§ 1**

Die fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Biochemie mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vom 13. Juli 2015 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/2015-20](http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2015-20)), zuletzt geändert durch die Änderungssatzung vom 13. Dezember 2023 (Fundstelle: [https://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/2023-110](https://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2023-110)) werden wie folgt geändert:

1) § 2 erhält folgende Fassung:

**„§ 2 Ziel des Studiums**

(1) <sup>1</sup>Die Fakultät für Chemie und Pharmazie sowie die Medizinische Fakultät der JMU bieten das Studienfach Biochemie als forschungsorientierten, internationalen, englischsprachigen Studiengang mit dem Abschluss „Master of Science“ (M.Sc.) im Rahmen eines konsekutiven Bachelor- und Master-Studienmodells an. <sup>2</sup>Das Studium der Biochemie stellt auf Grund seiner praxisnahen Ausbildung eine solide Berufsqualifizierung dar und bereitet die Absolventinnen bzw. Absolventen auf wissenschaftliche Tätigkeiten im Fachgebiet der Biochemie und auf eine Promotion zum Dr. rer. nat. vor.

(2) <sup>1</sup>Ziel des Studiums ist es, den Studierenden vertiefte Kenntnisse der theoretischen Grundlagen und experimentellen Methoden in verschiedenen Teilbereichen der molekularen Lebenswissenschaften sowie ein Verständnis für interdisziplinäre Zusammenhänge zu vermitteln. <sup>2</sup>Nach erfolgreichem Abschluss sind die Absolventinnen und Absolventen in der Lage, dank ihres im Studium entwickelten Abstraktionsvermögens und analytischen Denkens auch komplexe Fragestellungen strukturiert und lösungsorientiert zu bearbeiten. <sup>3</sup>Damit sind sie bestens darauf vorbereitet, als verantwortungsvolle Biochemikerinnen und Biochemiker erfolgreich in interdisziplinären und international zusammengesetzten Teams mitzuwirken.

(3) <sup>1</sup>Der Master-Studiengang ist komplett in englischer Sprache studierbar. <sup>2</sup>Um den Studierenden zusätzliche Optionen zu bieten, wurden einzelne Module aufgenommen, die lediglich in deutscher Sprache angeboten werden.“

2) § 4 wird wie folgt geändert:

a) Abs. 1 wird wie folgt geändert:

i) Satz 1 wird wie folgt geändert:

(1) Nach Buchst. b) wird folgender neuer Buchst. c) eingefügt:

„c) den Nachweis englischer Sprachkenntnisse auf dem Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen (GER) in geeigneter Weise, zum Beispiel durch:

- (aa) den Test of English as a Foreign Language (TOEFL) mit mindestens 72 Punkten (internet-based TOEFL-Test) oder
- (bb) das International English Language Test System (IELTS) mit einem Ergebnis von 6,0 oder besser oder
- (cc) ein Cambridge First Certificate in English (FCE) oder
- (dd) eine mindestens befriedigende Note in Englisch (entsprechend mindestens 7 von 15 Punkten) in einer inländischen Hochschulzugangsberechtigung (HZB)  
oder  
eine ausländische HZB mit nachgewiesenen Kenntnissen der englischen Sprache, die der vorbezeichneten HZB mindestens gleichwertig sind oder
- (ee) den Nachweis, dass bereits eine Ausbildung (insbesondere im Rahmen des unter a) genannten Erststudiums) absolviert wurde mit englischen Sprachkenntnissen auf dem in (aa) bis (dd) genannten Niveau“

(2) Der bisherige Buchst. c) wird zu Buchst. d).

- ii) In Satz 2 werden nach den Worten „Mindest-Kompetenzen (Buchst. b))“ die Worte „und Sprachkenntnisse (Buchst. c))“ eingefügt.
- iii) In Satz 3 werden die Worte „Art. 63 BayHSchG“ durch die Worte „Art. 86 Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK)“ ersetzt.

b) Abs 2 wird wie folgt geändert:

- i) In Satz 1 werden nach den Worten „a) und/oder b)“ die Worte „und/oder c)“ eingefügt.
- ii) In Satz 2 werden die Worte „Der Bewerber / die Bewerberin“ durch die Worte „Die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.

c) Abs 3 wird wie folgt geändert:

i) Satz 1 erhält folgende Fassung:

„<sup>1</sup>Liegen die Voraussetzungen gemäß Abs. 1 Buchst. a), b) und c) vor, wird die Bewerberin bzw. der Bewerber zu einem Eignungsverfahren zugelassen (vgl. Anlage EV).“

- ii) In Satz 3 werden die Worte „der Bewerber bzw. die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.

- i) In Satz 4 werden die Worte „Er bzw. sie“ durch die Worte „Sie bzw. er“ ersetzt.
- d) Abs. 4 erhält folgende Fassung:

„(4) <sup>1</sup>Um einen ununterbrochenen Übergang vom Erst- zum Master-Studium zu ermöglichen, kann eine Bewerberin oder ein Bewerber, die bzw. der zum Zeitpunkt der Bewerbung den nach Abs. 1 Buchst. a) erforderlichen Abschluss noch nicht nachweisen kann, einen mit einer auflösenden Bedingung versehenen Zugang zum Master-Studium zum sich unmittelbar anschließenden Wintersemester unter folgenden Voraussetzungen erhalten:

  - a) den Nachweis von mindestens 145 ECTS-Punkten oder – bei nicht im Sinne der ECTS modularisierten Studiengängen – Leistungen im entsprechenden Umfang zum Zeitpunkt der Bewerbung im nach Abs. 1 Satz 1 Buchst. a) vorausgesetzten Erststudium sowie
  - b) den Nachweis von zum Zeitpunkt der Bewerbung erworbenen Kompetenzen aus Modulen in den unter Abs. 1 Satz 1 Buchst. b) vorausgesetzten Bereichen im jeweils angegebenen Mindestumfang sowie
  - c) den Nachweis der in Abs. 1 Satz 1 Buchst. c) genannten Sprachkenntnisse sowie
  - d) bei Feststellung der Eignung für das Master-Studium Biochemie in einem Eignungsverfahren (vgl. Anlage EV).

<sup>2</sup>Im Falle des Eintritts der auflösenden Bedingung, dass der nach Abs. 1 Satz 1 Buchst. a) genannte Erstabschluss nicht bis spätestens mit Ablauf der Rückmeldefrist für das zweite Fachsemester im Master-Studiengang Biochemie nachgewiesen wird, ist die Bewerberin oder der Bewerber zum Ablauf des ersten Fachsemesters zu exmatrikulieren. <sup>3</sup>Im Falle des Nichteintritts dieser auflösenden Bedingung ist ein endgültiger Zugang zum Master-Studiengang Biochemie gegeben.“

- e) Abs. 5 wird ersatzlos gestrichen.
  - f) Abs. 6 wird ersatzlos gestrichen.
- 3) In § 8 Abs. 1 werden nach Satz 2 folgende Sätze 3 und 4 angefügt:

„<sup>3</sup>Die Master-Thesis kann von jeder oder jedem nach der Hochschulprüferverordnung (HSchPrü-ferV) in der jeweils geltenden Fassung berechtigten Prüfenden der JMU ausgegeben und betreut werden, sofern sie oder er Mitglied der Fakultät für Chemie und Pharmazie oder der Medizinischen Fakultät ist und an der Lehre im Studienfach Biochemie beteiligt ist. <sup>4</sup>Die Master-Thesis darf mit Zustimmung der oder des Vorsitzenden des Prüfungsausschusses in einer anderen Fakultät der JMU oder in einer Einrichtung außerhalb der JMU ausgeführt werden, wenn sie von einer oder einem Prüfenden aus dem in Satz 3 genannten Personenkreis betreut oder mitbetreut wird.“

- 4) § 9 wird wie folgt geändert:
- a) Nach Satz 3 wird folgender Satz 4 eingefügt:

„<sup>4</sup>Für den Wahlpflichtbereich 2 wird keine Note errechnet und ausgewiesen.“
  - b) Der vorherige Satz 4 wird zu Satz 5.

c) Der vorherige Satz 5 wird zu Satz 6.

d) Die Tabelle erhält folgende Fassung:

"

Gliederungsebene	ECTS-Punkte			Gewichtungsfaktor für			
				Unterbereich	Bereich	Studienfachnote	Gesamt-note
Wahlpflichtbereich 1	50					50/90	
Schwerpunktbereich Molekulare Lebenswissenschaften		0 oder 50			0 oder 50/50		
Unterbereich Strukturelle und funktionelle Biochemie			30	30/50			
Unterbereich Molekulare und medizinische Zellbiologie			20	20/50			
Schwerpunktbereich Molekulare Onkologie		0 oder 50			0 oder 50/50		
Unterbereich Tumorbioologie			35	35/50			
Unterbereich Strukturelle und funktionelle Biochemie			15	15/50			
Wahlpflichtbereich 2	40					0/90	
Schwerpunktbereich Fach-Qualifikationen (praxisbetont)		0 oder 40					
Unterbereich Forschungsorientierte Projekte			30				
Unterbereich Ergänzende Qualifikationen			10				
Schwerpunktbereich Fach-Qualifikationen		0 oder 40					
Unterbereich Forschungsorientierte Projekte			20				
Unterbereich Ergänzende Qualifikationen			20				
Schwerpunktbereich Fach-Qualifikationen (projektorientiert)		0 oder 40					
Unterbereich Projektbegleitende Module			30				
Unterbereich Ergänzende Qualifikationen			10				
Abschlussbereich	30					40/90	
Master-Thesis		25			25/30		
Abschlusskolloquium		5			5/30		
<i>gesamt</i>	120						

”

5) Die Anlage EV wird wie folgt geändert:

b) In § 1 Satz 2 werden die Worte „der Bewerber oder die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin oder der Bewerber“ ersetzt.

c) § 2 wird wie folgt geändert:

i) Abs. 2 wird wie folgt geändert:

(1) Satz 1 erhält folgende Fassung:

„<sup>1</sup>Die Anträge auf Zugang zum Master-Studium Biochemie für das jeweils folgende Wintersemester sind in der von der Eignungskommission (vgl. § 3) für das Master-Studienfach Biochemie festgelegten Form bis zum 1. Juni an die Vorsitzende bzw. den Vorsitzenden dieser Kommission form- und fristgerecht zu stellen (Ausschlussfrist); es kann dabei insbesondere ein elektronisches Bewerbungsverfahren über die einschlägigen Webseiten der JMU vorgesehen werden.“

(2) In Satz 2 werden die Worte „dem Bewerber bzw. der Bewerberin“ durch die Worte „der Bewerberin bzw. dem Bewerber“ ersetzt.

ii) In Abs. 3 Nr. 2 werden die Worte „der Bewerber / die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.

d) § 3 wird wie folgt geändert:

i) Satz 1 erhält folgende Fassung:

„<sup>1</sup>Das Eignungsverfahren wird von einer Kommission durchgeführt, die sich aus der bzw. dem Studienfachverantwortlichen sowie zwei weiteren Personen der am Studiengang beteiligten Fakultäten, d.h. eine Person der Fakultät für Chemie und Pharmazie sowie eine Person der Medizinischen Fakultät, jeweils mit vorhandener Hochschulprüferberechtigung (Art. 85 BayHIG in Verbindung mit der Hochschulprüferverordnung) zusammensetzt.“

ii) Satz 3 erhält folgende Fassung:

„<sup>3</sup>Die bzw. der Vorsitzende sowie eine Stellvertreterin oder ein Stellvertreter werden von den Kommissionsmitgliedern mit einfacher Mehrheit gewählt.“

e) § 4 wird wie folgt geändert:

i) Abs. 2 wird wie folgt geändert:

(1) In Nr. 1 Satz 5 werden die Worte „der Bewerber oder die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin oder der Bewerber“ ersetzt.

(2) Nr. 2 wird wie folgt geändert:

(i) Satz 3 erhält folgende Fassung:

„<sup>3</sup>Das Auswahlgespräch wird jeweils von mindestens zwei von der Eignungskommission benannten Prüferinnen oder Prüfern mit der einzelnen Bewerberin oder dem einzelnen Bewerber geführt.“

- (ii) In Satz 4 werden die Worte „Prüfer oder Prüferinnen“ durch die Worte „Prüferinnen oder Prüfer“ ersetzt.
- (iii) In Satz 6 werden die Worte „den Prüfern und/oder Prüferinnen“ durch die Worte „den Prüferinnen und/oder Prüfern“ ersetzt.
- (iv) In Satz 7 werden die Worte „Prüfer und/oder Prüferinnen“ durch die Worte „Prüferinnen und/oder Prüfer“ ersetzt.
- (v) In Satz 8 werden die Worte „oder sie“ gestrichen.
- (vi) Satz 12 erhält folgende Fassung:

„<sup>12</sup>Die Prüferinnen bzw. Prüfer bewerten nach Abschluss des jeweiligen Gesprächs die Eignung der Bewerberin oder des Bewerbers für den Master-Studiengang Biochemie.“

- (vii) In Satz 15 werden die Worte „Prüfer und/oder Prüferinnen“ durch die Worte „Prüferinnen bzw. Prüfer“ ersetzt.

- ii) Abs. 3 Satz 1 erhält folgende Fassung:

„<sup>1</sup>Das Ergebnis des Eignungsverfahrens wird der Bewerberin oder dem Bewerber schriftlich mitgeteilt und ist im Falle der Eignung von der Bewerberin oder dem Bewerber bei der Immatrikulation vorzulegen.“

- 2) Die Anlage SFB (Studienfachbeschreibung) erhält folgende Fassung:

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

(Verantwortlich: Fakultät für Chemie und Pharmazie, Medizinische Fakultät)

**Legende:** **B/NB** = Bestanden/Nicht bestanden, **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **NUM** = Numerische Notenvergabe, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **PL** = Prüfungsleistung(en), **R** = Projekt, **S** = Seminar, **SS** = Sommersemester, **T** = Tutorium, **TN** = Teilnehmende, **Ü** = Übung, **VL** = Vorleistung(en), **V** = Vorlesung, **WS** = Wintersemester

## Anmerkungen:

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

Gibt es eine **Auswahl an Prüfungsarten**, so legt die Dozent oder der Dozent in Absprache mit der/dem Modulverantwortlichen bis spätestens 2 Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei **mehreren benoteten Prüfungsleistungen** innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus **mehreren Einzelleistungen**, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

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

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
<b>Wahlpflichtbereich 1 (50 ECTS-Punkte): Wahl eines Schwerpunktbereichs; dieser muss komplett absolviert werden.</b>											
<b>Schwerpunktbereich Molekulare Lebenswissenschaften / Molecular Life-Sciences (50 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Unterbereich Strukturelle und funktionelle Biochemie / Structural and Functional Biochemistry (30 ECTS-Punkte)</b>											
08-MBC-RNAW	2015-WS	<b>RNA-Welten</b> <i>RNA worlds</i>	V(1)+ S(1)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-MBC-LCP	2015-WS	<b>Lebenszyklus von Proteinen</b> <i>Life cycle of proteins</i>	V(1)+ S(1)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-MBC-RNP	2015-WS	<b>Struktur und Funktion von RNA-Protein Komplexen</b> <i>Structure and function of RNA-protein complexes</i>	Ü(6)	10	1		NUM	<sup>1</sup> b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, WS

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
08-MBC-PQK	2015-WS	<b>Proteinqualitätskontrolle</b> <i>Protein quality control</i>	Ü(6)	10	1		NUM	<sup>1</sup> b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, SS
08-MBC-MK	2015-WS	<b>Makromolekulare Kristallographie</b> <i>Macromolecular Crystallography</i>	V(2)+ Ü(1)+ P(5)	10	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, SS
08-MBC-MSP	2016-SS	<b>Massenspektrometrie und Proteomics</b> <i>Mass-Spectrometry and Proteomics</i>	V(2)+ S(1)+ P(2)	5	1	6 <sup>5</sup>	NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, WS
08-MCM3	2024-WS	<b>Moderne Wirkstoffforschung 1: Grundlagen und Wirkstoffdesign</b> <i>Modern Drug Research 1: Basics and Drug Design</i>	S(2)+ Ü(1)	5	1	22 <sup>2</sup>	NUM	a) Referat mit Diskussion (ca. 30 Min.) oder b) Klausur (ca. 45-90 Min.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-MCM4	2024-WS	<b>Moderne Wirkstoffforschung 2: Technologien – Targets – Modalitäten</b> <i>Modern Drug Research 2: Technologies – Targets – Modalities</i>	S(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder c)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
03-MBC-PBP	2017-WS	<b>Proteinbiophysik</b> <i>Biophysics of Proteins</i>	V(2)+ S(1)+ P(2)	5	1	MA Bio- chemie: 6 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Englisch
08-MBC-EMV	2017-WS	<b>Elektronenmikroskopie und Bildverarbeitung in der Strukturbioologie</b> <i>Electron microscopy and image processing in structural biology</i>	V(1)+ S(1)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-MBC-EMP	2017-WS	<b>Praktikum Elektronenmikroskopie und Bildverarbeitung</b> <i>Practical course of electron microscopy and image processing</i>	P(8)	10	1	MA Bio- chemie: 12 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, SS

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
08-MBC-FPV	2023-WS	<b>Funktionelle Proteomik: Protein-Welten entschlüsseln</b> <i>Functional Proteomics: Deciphering Protein Worlds</i>	V(1)+S(1)	5	1		NUM	<sup>4</sup> a) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) Jährlich, WS
08-MBC-FPP	2023-WS	<b>Das funktionelle Proteom: Organisation, Modulation und Dynamik</b> <i>The Functional Proteome: Organization, Modulation and Dynamics</i>	Ü(6)	10	1	12 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, WS 4) Es wird dringend empfohlen, das Modul 08-MBC-FPV im gleichen Semester zu absolvieren.
07-MS2BT	2026-WS	<b>Biophysik und molekulare Biotechnologie</b> <i>Biophysics and molecular Biotechnology</i>	V(2)+S(1)	10	1	MA Biochemie: 4 <sup>3</sup>	NUM	<sup>4</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2BTB eingebracht werden.
08-MBC-LIT1	2015-WS	<b>Literaturseminar 1</b> <i>Literature seminar 1</i>	S(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
03-98-SCB	2019-WS	<b>Single Cell Biology</b> <i>Single Cell Biology</i>	V (1,5) + Ü (0,5)	5	1	M.Sc.Bio med: 15 <sup>6</sup> M.Sc. Biochem: 15 <sup>6</sup> M.Sc. Biowis: 10 <sup>6</sup>	NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Englisch		1) bonusfähig 2) Englisch
<b>Unterbereich Molekulare und medizinische Zellbiologie / Molecular and Medical Cell Biology (20 ECTS-Punkte)</b>											
03-MS2HG	2015-WS	<b>Humangenetik</b> <i>Human genetics</i>	V(2)+S(2)	10	2		NUM	<sup>1</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch 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
08-PH-KAC	2015-WS	<b>Klinisch-analytische Chemie</b> <i>Clinical-analytical Chemistry</i>	V(3)	5	1		NUM	Klausur (ca. 120 Min.)			
08-PH-KACP	2015-WS	<b>Praktikum der Klinisch-analytischen Chemie</b> <i>Practical course of clinical-analytical Chemistry</i>	P(5)	5	1		B/NB	Vorlestest/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben)			
07-MS2M1	2026-WS	<b>Mikrobiologie 1</b> <i>Microbiology 1</i>	V(2) + S(1)	10	1	MA Biochemie: 15 <sup>3</sup>	NUM	<sup>4</sup> a), c) oder d)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) kann nicht zusammen mit Modul 07-MS2INF-BC eingebracht werden.
07-MS2M2	2026-WS	<b>Mikrobiologie 2</b> <i>Microbiology 2</i>	V(2) + S(1)	10	1	MA Biochemie: 15 <sup>3</sup>	NUM	<sup>4</sup> a), c) oder d)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) kann nicht zusammen mit Modul 07-MS2PA-BC eingebracht werden.
07-MS2INF-BC	2026-WS	<b>Infektionsbiologie für Studierende der Biochemie</b> <i>Infection Biology for Biochemistry Students</i>	V (2)	5	1		NUM	<sup>4</sup> a), c) oder d)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) kann nicht zusammen mit Modul 07-MS2M1 eingebracht werden.
07-MS2PA-BC	2026-WS	<b>Pathogenität von Mikroorganismen für Studierende der Biochemie</b> <i>Pathogenicity of Microorganisms for Biochemistry Students</i>	V (2)	5	1		NUM	<sup>4</sup> a), c) oder d)	Deutsch und/oder Englisch		2) Englisch 6) kann nicht zusammen mit Modul 07-MS2M2 eingebracht werden.
03-MS2IM1	2015-WS	<b>Immunologie 1</b> <i>Immunology 1</i>	V(1) + S(2)	10	1	MA Biochemie: 3 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Englisch 3) jährlich, WS
03-MS2IM2	2015-WS	<b>Immunologie 2</b> <i>Immunology 2</i>	V(1) +	10	1	MA Biochemie: 3 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Englisch 3) jährlich, SS

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(2)								
03-MS2V1	2015-WS	<b>Virologie 1</b> <i>Virology 1</i>	V(1) + S(2)	10	1	MA Biochemie: 3 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		2) Englisch 3) jährlich, WS
03-MS2V2	2015-WS	<b>Virologie 2</b> <i>Virology 2</i>	V(1) + S(2)	10	1	MA Biochemie: 3 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		2) Englisch 3) jährlich, SS
03-98-PBG	2015-WS	<b>Bakterielle Genetik – Infektionsforschung</b> <i>Bacterial genetics - Infectiology</i>	V(1) + S(1) + Ü(4)	5	1	MA Biochemie: 4 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)			
03-98-MVKB	2015-WS	<b>Kardiovaskuläre Biologie</b> <i>Cardiovascular Biology</i>	V(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, WS
03-98-MVMO	2015-WS	<b>Molekulare Onkologie</b> <i>Molecular Oncology</i>	V(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, WS
03-ONC-CLIN	2015-WS	<b>Klinische Onkologie</b> <i>Clinical Oncology</i>	V(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
03-98-MVSZ	2015-WS	<b>Stammzellbiologie</b> <i>Stem Cell Biology</i>	V(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, SS
03-98-MVKN	2015-WS	<b>Klinische Neurobiologie</b> <i>Clinical Neurobiology</i>	V(2) + S(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a), c),d) oder e)	Englisch		2) Englisch
03-98-MVTF	2015-WS	<b>Tissue Engineering / Funktionswerkstoffe</b>	V(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, WS

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
		<i>Tissue Engineering / Functional Materials</i>									
08-MBC-LIT2	2015-WS	<b>Literaturseminar 2</b> <i>Literature seminar 2</i>	S(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
03-MBC-TG	2016-SS	<b>Tumor-Genetik</b> <i>Tumor Genetics</i>	V(1) + S(1)	5	1	MA Biochemie: 18 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Englisch
<b>Schwerpunktbereich Molekulare Onkologie / Molecular Oncology (50 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Unterbereich Tumorbiologie / Tumor Biology (35 ECTS-Punkte)</b>											
03-98-MVMO	2015-WS	<b>Molekulare Onkologie</b> <i>Molecular Oncology</i>	V(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, WS
03-ONC-CLIN	2015-WS	<b>Klinische Onkologie</b> <i>Clinical Oncology</i>	V(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
03-ONC-SEM1	2015-WS	<b>Seminar in Onkologie 1</b> <i>Oncology Seminar 1</i>	S(1)	5	1	MA Biochemie: 18 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> a) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
03-ONC-SEM2	2015-WS	<b>Seminar in Onkologie 2</b> <i>Oncology Seminar 2</i>	S(1)	5	1	MA Biochemie: 18 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> a) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
03-ONC-TUMP	2015-WS	<b>Tumorbiologie-Praktikum</b> <i>Experimental Tumor Biology</i>	P(8)	10	1	MA Biochemie: 18 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> b) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
03-ONC-LAB1	2015-WS	<b>Laborpraktikum Onkologie</b> <i>Lab rotation Oncology</i>	P(6)	5	1	MA Biochemie: 18 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> b) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
<b>Unterbereich Strukturelle und funktionelle Biochemie / Structural and Functional Biochemistry (15 ECTS-Punkte)</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
08-MBC-RNAW	2015-WS	<b>RNA-Welten</b> <i>RNA worlds</i>	V(1)+ S(1)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-MBC-LCP	2015-WS	<b>Lebenszyklus von Proteinen</b> <i>Life cycle of proteins</i>	V(1)+ S(1)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-MBC-RNP	2015-WS	<b>Struktur und Funktion von RNA-Protein Komplexen</b> <i>Structure and function of RNA-protein complexes</i>	Ü(6)	10	1		NUM	<sup>1</sup> b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, WS
08-MBC-PQK	2015-WS	<b>Proteinqualitätskontrolle</b> <i>Protein quality control</i>	Ü(6)	10	1		NUM	<sup>1</sup> b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, SS
08-MBC-MK	2015-WS	<b>Makromolekulare Kristallographie</b> <i>Macromolecular Crystallography</i>	V(2)+ Ü(1)+ P(5)	10	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, SS
08-MBC-MSP	2016-SS	<b>Massenspektrometrie und Proteomics</b> <i>Mass-Spectrometry and Proteomics</i>	V(2)+ S(1)+ P(2)	5	1	6 <sup>5</sup>	NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, WS
08-MCM3	2024-WS	<b>Moderne Wirkstoffforschung 1: Grundlagen und Wirkstoffdesign</b> <i>Modern Drug Research 1: Basics and Drug Design</i>	S(2)+ Ü(1)	5	1	22 <sup>2</sup>	NUM	a) Referat mit Diskussion (ca. 30 Min.) oder b) Klausur (ca. 45-90 Min.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-MCM4	2024-WS	<b>Moderne Wirkstoffforschung 2: Technologien – Targets – Modalitäten</b> <i>Modern Drug Research 2: Technologies – Targets – Modalities</i>	S(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder c)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
03-MBC-PBP	2017-WS	<b>Proteinbiophysik</b> <i>Biophysics of Proteins</i>	V(2)+ S(1)+ P(2)	5	1	MA Bio- chemie: 6 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	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
08-MBC-EMV	2017-WS	<b>Elektronenmikroskopie und Bildverarbeitung in der Strukturbioologie</b> <i>Electron microscopy and image processing in structural biology</i>	V(1)+ S(1)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-MBC-EMP	2017-WS	<b>Praktikum Elektronenmikroskopie und Bildverarbeitung</b> <i>Practical course of electron microscopy and image processing</i>	P(8)	10	1	MA Bio-chemie: 12 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, SS
08-MBC-FPV	2023-WS	<b>Funktionelle Proteomik: Protein-Welten entschlüsseln</b> <i>Functional Proteomics: Deciphering Protein Worlds</i>	V(1)+ S(1)	5	1		NUM	<sup>4</sup> a) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) Jährlich, WS
08-MBC-FPP	2023-WS	<b>Das funktionelle Proteom: Organisation, Modulation und Dynamik</b> <i>The Functional Proteome: Organization, Modulation and Dynamics</i>	Ü(6)	10	1	12 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich, WS 4) Es wird dringend empfohlen, das Modul 08-MBC-FPV im gleichen Semester zu absolvieren
07-MS2BT	2026-WS	<b>Biophysik und molekulare Biotechnologie</b> <i>Biophysics and molecular Biotechnology</i>	V(2)+ S(1)	10	1	MA Bio-chemie: 4 <sup>3</sup>	NUM	<sup>4</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS2BTB eingebracht werden.
08-MBC-LIT1	2015-WS	<b>Literaturseminar 1</b> <i>Literature seminar 1</i>	S(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
03-98-SCB	2019-WS	<b>Single Cell Biology</b> <i>Single Cell Biology</i>	V (1,5) + Ü (0,5)	5	1	M.Sc.Bio med: 15 <sup>6</sup>  M.Sc. Biochem:	NUM	Klausur (ca. 60 Min.)	Englisch		3) bonusfähig 4) 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
						15 <sup>6</sup> M.Sc. Biowis: 10 <sup>6</sup>					
<b>Wahlpflichtbereich 2 (40 ECTS-Punkte): Wahl eines Schwerpunktbereichs; dieser muss komplett absolviert werden.</b>											
<b>Schwerpunktbereich Fach-Qualifikationen (praxisbetont) / Expert Key Qualifications (research oriented) (40 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Unterbereich Forschungsorientierte Projekte / Research oriented Projects (30 ECTS-Punkte)</b>											
08-MBC-AP1	2015-WS	<b>Auslandspraktikum 1</b> <i>Practical course – abroad 1</i>	P	30	1		B/NB	'b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 15 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-AP2	2015-WS	<b>Auslandspraktikum 2</b> <i>Practical course – abroad 2</i>	P	15	1		B/NB	'b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 8 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-EP1	2015-WS	<b>Externes Praktikum 1</b> <i>Practical course – external 1</i>	P	15	1		B/NB	'b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 8 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-EP2	2015-WS	<b>Externes Praktikum 2</b> <i>Practical course – external 2</i>	P	15	1		B/NB	'b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 8 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-LP1	2015-WS	<b>Labor-Praktikum 1</b> <i>Practical lab course 1</i>	P(20)	15	1		B/NB	'b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 8 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-LP2	2015-WS	<b>Labor-Praktikum 2</b> <i>Practical lab course 2</i>	P(20)	15	1		B/NB	'b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 8 Wochen

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) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-LP3	2015-WS	<b>Labor-Praktikum 3</b> <i>Practical lab course 3</i>	P(16)	10	1		B/NB	'1b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 6 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-LP4	2015-WS	<b>Labor-Praktikum 4</b> <i>Practical lab course 4</i>	P(16)	10	1		B/NB	'1b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 6 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-LP5	2015-WS	<b>Labor-Praktikum 5</b> <i>Practical lab course 5</i>	P(8)	5	1		B/NB	'1b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 3 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-LP6	2015-WS	<b>Labor-Praktikum 6</b> <i>Practical lab course 6</i>	P(8)	5	1		B/NB	'1b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 3 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-WR2	2015-WS	<b>Wissenschaftliches Referieren M2</b> <i>Scientific lecturing M2</i>	T	5	1		B/NB	'1g)	Deutsch und / oder Englisch		
08-MBC-AWA2	2015-WS	<b>Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten 2</b> <i>Assistance in practical courses 2</i>	T	5	1		B/NB	'1f)	Deutsch und / oder Englisch		
<b>Unterbereich Ergänzende Qualifikationen / Compleitive Qualifications (10 ECTS-Punkte)</b>											
08-SCM3	2015-WS	<b>Bioorganische Chemie</b> <i>Bioorganic Chemistry</i>	S(3)	5	1		NUM	'1a) oder c) oder d)	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
08- ACM2	2024-WS	<b>Bioanorganische Chemie</b> <i>Bioanorganic Chemistry</i>	S(3)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Portfolioprüfung (Gesamtaufwand ca. 30 Std.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08- OCM- BIO	2024-WS	<b>Moderne Aspekte der Biologischen Chemie</b> <i>Modern Aspects of Biological Chemistry</i>	S(3)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08- HKM1	2015-WS	<b>Organo- und Biokatalyse</b> <i>Organo- and Biocatalysis</i>	S(3)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		
07- MS2BI	2026-WS	<b>Bioinformatik</b> <i>Bioinformatics</i>	V(2) + S(1)	10	1	MA Biochemie: 24 <sup>3</sup>	NUM	<sup>4</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MBI-B eingebracht werden.
07- MS3S	2026-SS	<b>Systembiologie</b> <i>Systems Biology</i>	V(2) + S(1)	10	1		NUM	<sup>4</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS-B eingebracht werden.
07- MLS1	2026-SS	<b>Methoden in den Lebenswissenschaften</b> <i>Methods in Life Sciences</i>	V(3)	10	1		NUM	<sup>4</sup> a) oder c) oder d)	Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS1B eingebracht werden.
03- VTK	2015-WS	<b>Tierschutz und Versuchstierkunde</b> <i>Animal science and welfare</i>	V(2) + P(1)	3	1		B/NB	Klausur (ca. 90 Min.)			4) regelmäßige Teilnahme an dem Praktikum (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt)

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
08-MBC-CTE	2021-WS	<b>Aktuelle Themen der Ethik und Theorie der Wissenschaften</b> <i>Current Topics in Ethics and Theory of Science</i>	O(3)	5	1	MA Biochemie: 30 <sup>3</sup>	NUM	a) <sup>1</sup> a) oder c) oder d) oder e) oder b) Hausarbeit (8-12 S.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich SS
08-MBC-BE	2021-WS	<b>Bioethik</b> <i>Ethics of the Life Sciences</i>	V(2)+ S(1)	5	1		NUM	a) <sup>1</sup> a) oder c) oder d) oder e) oder b) Hausarbeit (8-12 S.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich WS
08-MBC-LIT3b	2021-WS	<b>Literaturseminar 3b</b> <i>Literature seminar 3b</i>	S(2)	5	1		B/NB	<sup>1</sup> e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Nicht zusammen mit 08-MBC-LIT3 belegbar
08-MBC-WR1	2015-WS	<b>Wissenschaftliches Referieren M1</b> <i>Scientific lecturing M1</i>	T	5	1		B/NB	<sup>1</sup> g)	Deutsch und / oder Englisch		
08-MBC-AWA1	2015-WS	<b>Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten 1</b> <i>Assistance in practical courses 1</i>	T	5	1		B/NB	<sup>1</sup> f)	Deutsch und / oder Englisch		
08-MBC-LIT3	2015-WS	<b>Literaturseminar 3</b> <i>Literature seminar 3</i>	S(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
<b>Schwerpunktbereich Fach-Qualifikationen / Expert Key Qualifications (40 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Unterbereich Forschungsorientierte Projekte / Research oriented Projects (20 ECTS-Punkte)</b>											
08-MBC-AP1	2015-WS	<b>Auslandspraktikum 1</b> <i>Practical course – abroad 1</i>	P	30	1		B/NB	<sup>1</sup> b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 15 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-AP2	2015-WS	<b>Auslandspraktikum 2</b> <i>Practical course – abroad 2</i>	P	15	1		B/NB	<sup>1</sup> b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 8 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in

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
08-MBC-EP1	2015-WS	<b>Externes Praktikum 1</b> <i>Practical course – external 1</i>	P	15	1		B/NB	'b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 8 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-EP2	2015-WS	<b>Externes Praktikum 2</b> <i>Practical course – external 2</i>	P	15	1		B/NB	'b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 8 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-LP1	2015-WS	<b>Labor-Praktikum 1</b> <i>Practical lab course 1</i>	P(20)	15	1		B/NB	'b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 8 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-LP2	2015-WS	<b>Labor-Praktikum 2</b> <i>Practical lab course 2</i>	P(20)	15	1		B/NB	'b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 8 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-LP3	2015-WS	<b>Labor-Praktikum 3</b> <i>Practical lab course 3</i>	P(16)	10	1		B/NB	'b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 6 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-LP4	2015-WS	<b>Labor-Praktikum 4</b> <i>Practical lab course 4</i>	P(16)	10	1		B/NB	'b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 6 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-LP5	2015-WS	<b>Labor-Praktikum 5</b> <i>Practical lab course 5</i>	P(8)	5	1		B/NB	'b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 3 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in

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
08-MBC-LP6	2015-WS	<b>Labor-Praktikum 6</b> <i>Practical lab course 6</i>	P(8)	5	1		B/NB	<sup>1</sup> b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		5) Die Praktikumsdauer beträgt mind. 3 Wochen 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-WR2	2015-WS	<b>Wissenschaftliches Referieren M2</b> <i>Scientific lecturing M2</i>	T	5	1		B/NB	<sup>1</sup> g)	Deutsch und / oder Englisch		
08-MBC-AWA2	2015-WS	<b>Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten 2</b> <i>Assistance in practical courses 2</i>	T	5	1		B/NB	<sup>1</sup> f)	Deutsch und / oder Englisch		
<b>Unterbereich Ergänzende Qualifikationen / Compleutive Qualifications (20 ECTS-Punkte)</b>											
08-SCM3	2015-WS	<b>Bioorganische Chemie</b> <i>Bioorganic Chemistry</i>	S(3)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		
08-ACM2	2024-WS	<b>Bioanorganische Chemie</b> <i>Bioanorganic Chemistry</i>	S(3)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Portfolioprüfung (Gesamtaufwand ca. 30 Std.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-OCM-BIO	2024-WS	<b>Moderne Aspekte der Biologischen Chemie</b> <i>Modern Aspects of Biological Chemistry</i>	S(3)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-HKM1	2015-WS	<b>Organo- und Biokatalyse</b> <i>Organo- and Biocatalysis</i>	S(3)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		
03-MS2HG	2015-WS	<b>Humangenetik</b> <i>Human genetics</i>	V(2) + S(2)	10	2		NUM	<sup>1</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch 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- MS2BI	2026-WS	<b>Bioinformatik</b> <i>Bioinformatics</i>	V(2) + S(1)	10	1	MA Bioche- mie: 24 <sup>3</sup>	NUM	<sup>4</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MBI-B eingebracht werden.
07- MS3S	2026-SS	<b>Systembiologie</b> <i>Systems Biology</i>	V(2) + S(1)	10	1		NUM	<sup>4</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS-B eingebracht werden.
07- MLS1	2026-SS	<b>Methoden in den Lebenswissenschaften</b> <i>Methods in Life Sciences</i>	V(3)	10	1		NUM	<sup>4</sup> a) oder c) oder d)	Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS1B eingebracht werden.
03- VTK	2015-WS	<b>Tierschutz und Versuchstierkunde</b> <i>Animal science and welfare</i>	V(2) + P(1)	3	1		B/NB	Klausur (ca. 90 Min.)			4) regelmäßige Teilnahme an dem Praktikum (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt)
08- MBC- CTE	2021-WS	<b>Aktuelle Themen der Ethik und Theorie der Wissenschaften</b> <i>Current Topics in Ethics and Theory of Science</i>	O(3)	5	1	MA Bio- chemie: 30 <sup>3</sup>	NUM	a) <sup>1</sup> a) oder c) oder d) oder e) oder b) Hausarbeit (8-12 S.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich SS
08- MBC- BE	2021-WS	<b>Bioethik</b> <i>Ethics of the Life Sciences</i>	V(2)+ S(1)	5	1		NUM	a) <sup>1</sup> a) oder c) oder d) oder e) oder b) Hausarbeit (8-12 S.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich WS
08- MBC- LIT3b	2021-WS	<b>Literaturseminar 3b</b> <i>Literature seminar 3b</i>	S(2)	5	1		B/NB	<sup>1</sup> e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Nicht zusammen mit 08- MBC-LIT3 belegbar
08- MBC- AWA1	2015-WS	<b>Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten 1</b> <i>Assistance in practical courses 1</i>	T	5	1		B/NB	<sup>1</sup> f)	Deutsch und / oder Englisch		
08- MBC- LIT3	2015-WS	<b>Literaturseminar 3</b> <i>Literature seminar 3</i>	S(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch 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
03-MBC-TG	2016-SS	<b>Tumor-Genetik</b> <i>Tumor Genetics</i>	V(1) + S(1)	5	1	MA Biochemie: 18 <sup>3</sup>	NUM	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Englisch
<b>Schwerpunktbereich Fach-Qualifikationen (projektorientiert) / Expert Key Qualifications (project oriented) (40 ECTS-Punkte)</b>											
<b>Unterbereich Projektbegleitende Module / Project attendant Modules (30 ECTS-Punkte)</b>											
08-MBC-FTSV1	2015-WS	<b>Spezialvorlesungen 1</b> <i>Special lectures 1</i>	V(2)	5	1		B/NB	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-FTSV2	2015-WS	<b>Spezialvorlesungen 2</b> <i>Special lectures 2</i>	V(2)	5	1		B/NB	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-FTKP1	2015-WS	<b>Kongressteilnahme mit Posterpräsentation 1</b> <i>Conference participation with poster presentation 1</i>	R	5	1		B/NB	Erstellung eines Posters (1 S.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-FTKP2	2015-WS	<b>Kongressteilnahme mit Posterpräsentation 2</b> <i>Conference participation with poster presentation 2</i>	R	5	1		B/NB	Erstellung eines Posters (1 S.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-FTKV1	2015-WS	<b>Kongressteilnahme mit Vortrag 1</b> <i>Conference participation with lecture 1</i>	R	10	1		B/NB	<sup>1</sup> e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-FTKV2	2015-WS	<b>Kongressteilnahme mit Vortrag 2</b> <i>Conference participation with lecture 2</i>	R	10	1		B/NB	<sup>1</sup> e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC-FTEX1	2015-WS	<b>Exkursion 1</b> <i>Excursion 1</i>	E(1)	5	1		B/NB	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in

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
08-MBC- FTEX2	2015-WS	<b>Exkursion 2</b> <b>Excursion 2</b>	E(1)	5	1		B/NB	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC- FTSE1	2015-WS	<b>Seminar 1</b> <b>Seminar 1</b>	S(2)	5	1		B/NB	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC- FTSE2	2015-WS	<b>Seminar 2</b> <b>Seminar 2</b>	S(2)	5	1		B/NB	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC- FTSE3	2015-WS	<b>Seminar 3</b> <b>Seminar 3</b>	S(2)	5	1		B/NB	<sup>1</sup> a) oder b) oder c) oder d) oder e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC- FTWS1	2015-WS	<b>Workshop 1</b> <b>Workshop 1</b>	R	5	1		B/NB	Endbericht (ca. 2 S.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC- FTWS2	2015-WS	<b>Workshop 2</b> <b>Workshop 2</b>	R	5	1		B/NB	Endbericht (ca. 2 S.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC- FTWS3	2015-WS	<b>Workshop 3</b> <b>Workshop 3</b>	R	5	1		B/NB	Endbericht (ca. 2 S.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Vor Antritt Rücksprache mit Studiengangkoordinator/in
08-MBC- FTPB1	2015-WS	<b>Praktikumsbetreuung 1</b> <b>Assistance in practical courses 1</b>	T	5	1		B/NB	<sup>1f)</sup>	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-MBC- FTPB2	2015-WS	<b>Praktikumsbetreuung 2</b> <b>Assistance in practical courses 2</b>	T	5	1		B/NB	<sup>1f)</sup>	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch

Unterbereich Ergänzende Qualifikationen / Compleitive Qualifications (10 ECTS-Punkte)

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
08- SCM3	2015-WS	<b>Bioorganische Chemie</b> <i>Bioorganic Chemistry</i>	S(3)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		
08- ACM2	2024-WS	<b>Bioanorganische Chemie</b> <i>Bioanorganic Chemistry</i>	S(3)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Portfolioprüfung (Gesamtaufwand ca. 30 Std.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08- OCM- BIO	2024-WS	<b>Moderne Aspekte der Biologischen Chemie</b> <i>Modern Aspects of Biological Chemistry</i>	S(3)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08- HKM1	2015-WS	<b>Organo- und Biokatalyse</b> <i>Organo- and Biocatalysis</i>	S(3)	5	1		NUM	<sup>1</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		
07- MS2BI	2026-WS	<b>Bioinformatik</b> <i>Bioinformatics</i>	V(2) + S(1)	10	1	MA Bioche- mie: 24 <sup>3</sup>	NUM	<sup>4</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MBI-B eingebracht werden.
07- MS3S	2026-SS	<b>Systembiologie</b> <i>Systems Biology</i>	V(2) + S(1)	10	1		NUM	<sup>4</sup> a) oder c) oder d)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch und/oder Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MS-B eingebracht werden.
07- MLS1	2026-SS	<b>Methoden in den Lebenswissenschaften</b> <i>Methods in Life Sciences</i>	V(3)	10	1		NUM	<sup>4</sup> a) oder c) oder d)	Englisch		2) Englisch 6) Kann nicht zusammen mit 07-MLS1B eingebracht werden.
03- VTK	2015-WS	<b>Tierschutz und Versuchstierkunde</b> <i>Animal science and welfare</i>	V(2) + P(1)	3	1		B/NB	Klausur (ca. 90 Min.)			4) regelmäßige Teilnahme an dem Praktikum (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt)

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
08-MBC-CTE	2021-WS	<b>Aktuelle Themen der Ethik und Theorie der Wissenschaften</b> <i>Current Topics in Ethics and Theory of Science</i>	O(3)	5	1	MA Biochemie: 30 <sup>3</sup>	NUM	a) <sup>1</sup> a) oder c) oder d) oder e) oder b) Hausarbeit (8-12 S.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich SS
08-MBC-BE	2021-WS	<b>Bioethik</b> <i>Ethics of the Life Sciences</i>	V(2)+ S(1)	5	1		NUM	a) <sup>1</sup> a) oder c) oder d) oder e) oder b) Hausarbeit (8-12 S.)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) jährlich WS
08-MBC-LIT3b	2021-WS	<b>Literaturseminar 3b</b> <i>Literature seminar 3b</i>	S(2)	5	1		B/NB	<sup>1</sup> e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 6) Nicht zusammen mit 08-MBC-LIT3 belegbar
08-MBC-WR1	2015-WS	<b>Wissenschaftliches Referieren M1</b> <i>Scientific lecturing M1</i>	T	5	1		B/NB	<sup>1</sup> g)	Deutsch und / oder Englisch		
08-MBC-AWA1	2015-WS	<b>Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten 1</b> <i>Assistance in practical courses 1</i>	T	5	1		B/NB	<sup>1</sup> f)	Deutsch und / oder Englisch		
08-MBC-LIT3	2015-WS	<b>Literaturseminar 3</b> <i>Literature seminar 3</i>	S(2)	5	1		NUM	<sup>1</sup> e)	Deutsch und / oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
<b>Abschlussbereich (30 ECTS-Punkte)</b>											
Master-Thesis (25 ECTS-Punkte)											
08-MBC-MA	2015-WS	<b>Master-Thesis</b> <i>Master-Thesis</i>		25	1		NUM	Master-Thesis(ca. 60 S.)	Deutsch oder Englisch		
<b>Abschlusskolloquium (5 ECTS-Punkte)</b>											
08-MBC-KOLL	2015-WS	<b>Abschlusskolloquium</b> <i>Final Colloquium</i>	K	5	1		NUM	Abschlusskolloquium (ca. 45 Min.)	Deutsch und / oder Englisch		

---

<sup>1</sup> Prüfungsart:

- a) Klausur (ca. 45-90 Min.)
- b) Protokoll (20-30 S.)
- c) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.)
- d) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN; je 15-30 Min.)
- e) Referat (20-40 Min.)
- f) Vorbereitung und Betreuung von Studentenpraktika, Endbericht (ca. 1 S.)
- g) Vorbereitung und Leitung von Übungsgruppen, Endberichtbericht (ca. 2 S.)

<sup>2</sup> 14 Plätze für Master Chemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), Studierende mit dem Schwerpunkt Medizinische Chemie haben Vorrang, bei Gleichrang entscheidet das Los; 6 Plätze für Master Biochemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; 2 Plätze für Master MINT-Lehramt PLUS: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.

<sup>3</sup> Für Studierende des MA Biowissenschaften besteht keine Begrenzung der TN-Zahl. Studierenden des MA Biochemie stehen begrenzte Plätze zur Verfügung. Die Auswahl erfolgt nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.

<sup>4</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>5</sup> Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost. Dabei werden zunächst Bewerber und Bewerberinnen aus dem Master Biochemie (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) berücksichtigt, etwaige Restplätze werden nach dem vorbezeichneten Verfahren an Bewerber und Bewerberinnen aus dem Master Chemie (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vergeben.

<sup>6</sup> Auswahlverfahren: Losverfahren

**§ 2 Inkrafttreten**

<sup>1</sup>Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. April 2026 in Kraft. <sup>2</sup>Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Studienfach Biochemie mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) zum Wintersemester 2026/2027 an der Universität Würzburg aufnehmen.

Würzburg, den  
Der Präsident der Universität Würzburg

Prof. Dr. Paul Pauli