

## Anhang 1 zu den §§ 5, 6, 11-14, 20: Module

Das Studium gliedert sich in die folgenden Module:

1. Semester:

- Pflichtmodul: Basic Methods and Lab Skills (JGU)
- Wahlpflichtmodule (eines der beiden Module ist zu wählen): Fungal and Molecular Physiology (JGU), Biomolecular Interactions (JGU)

2. Semester:

- Pflichtmodule: Microbial response to stress and environmental changes (uB), Microbial Interactions (uB), Microbial diversity and microbial circulation in ecosystems (uB), Auxiliary module (uB)

3. Semester:

- Wahlpflichtmodule (zwei Module sind zu wählen): Bacterial Infection Biology (JGU), Molecular Principles of Fungal Adaptation and Differentiation (JGU), Internship Advanced Microbiology I (uB), Internship Advanced Microbiology II (uB)

4. Semester:

- Pflichtmodul: Master Thesis (JGU oder uB)

<b>MIC 1a</b>	<b>Basic Methods and Lab Skills</b>						<i>[Modul-Kennnummer]</i>
<b>Angeboten von</b>	JGU						
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht						
<b>Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand (workload)</b>	15 LP = 450 h						
<b>Moduldauer</b> (laut Studienverlaufsplan)	1 Semester						
<b>Lehrveranstaltungen/ Lernformen</b>	<b>Art</b>	<b>Regelsemester bei Studienbeginn WiSe</b>	<b>Verpflichtungsgrad</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Leistungspunkte</b>	
a) Basic Methods in Molecular Microbiology and Biotechnology	V	1	P	2 SWS	69 h	3 LP	
b) Basic Methods in Molecular Microbiology and Biotechnology	Pr	1	P	8 SWS	216 h	10 LP	
c) Applied Methods in Microbiology and Biotechnology	S	1	P	1 SWS	49,5 h	2 LP	
<b>Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen:</b>							
Anwesenheit	Pr						
Aktive Teilnahme	gemäß § 5 Abs. 3						
Studienleistung(en)	Protokolle in b), Vortrag in c)						
Modulprüfung	Mündliche Prüfung (30 min) in a)						

<b>MIC 1b</b>	<b>Fungal and Molecular Physiology</b>						<i>[Modul-Kennnummer]</i>
<b>Angeboten von</b>	JGU						
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Wahlpflicht						
<b>Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand (workload)</b>	15 LP = 450 h						
<b>Moduldauer</b> (laut Studienverlaufsplan)	1 Semester						
<b>Lehrveranstaltungen/ Lernformen</b>	<b>Art</b>	<b>Regelsemester bei Studienbeginn WiSe</b>	<b>Verpflichtungsgrad</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Leistungspunkte</b>	
a) Physiologie der Pilze	V	2	P	2 SWS	69 h	3 LP	
b) Fungal Molecular Physiology	Pr	2	P	8 SWS	216 h	10 LP	
c) Current topics in Fungal Molecular Physiology	S	2	P	1 SWS	49,5 h	2 LP	
<b>Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen:</b>							

Anwesenheit	Pr
Aktive Teilnahme	gemäß § 5 Abs. 3
Studienleistung(en)	Vortrag in c)
Modulprüfung	Klausur (60 Min) in a)

<b>MIC 1c</b>	<b>Biomolecular Interactions</b>						[Modul-Kennnummer]
Angeboten von	JGU						
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Wahlpflicht						
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand (workload)	15 LP = 450 h						
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan)	1. Semester						
<b>Lehrveranstaltungen/ Lernformen</b>	<b>Art</b>	<b>Regelsemester bei Studienbeginn WiSe</b>	<b>Verpflich- tungsgrad</b>	<b>Kontakt- zeit</b>	<b>Selbst- studium</b>	<b>Leistungs- punkte</b>	
a) Biomolecular Interactions	V	1	P	2 SWS	69 h	3	
b) Biomolecular Interactions	Pr	1	P	8 SWS	216 h	10	
c) Biomolecular Interactions	S	1	P	1 SWS	49,5 h	2	
<b>Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen:</b>							
Anwesenheit	Pr						
Aktive Teilnahme	gemäß § 5 Abs. 3						
Studienleistung(en)	Vortrag in c)						
Modulprüfung	Klausur (60 min) in a)						

<b>MIC 2a</b>	<b>Microbial response to stress and environmental changes</b>						[Modul-Kennnummer]
Angeboten von	uB						
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Pflicht						
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand (workload)	9 LP = 148 h						
Regelsemester	2						
Zugangsvoraussetzungen	Bereits mind. 15 LP erworben						
Unterrichtssprache(n) und Prüfungssprache(n)	Englisch						
Prüfung	Gemäß der Prüfungsordnung für den Studiengang „ForTheMicrobes - International Master of Microbiology“						
Besondere Hinweise zur Modulnote	Keine						

<b>MIC 2b</b>	<b>Microbial Interactions</b>						[Modul-Kennnummer]
Angeboten von	uB						
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Pflicht						
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand (workload)	9 LP = 148 h						
Regelsemester	2						
Zugangsvoraussetzungen	Bereits mind. 15 LP erworben						

Unterrichtssprache(n) und Prüfungssprache(n)	Englisch
Prüfung	Gemäß der Prüfungsordnung für den Studiengang „ForTheMicrobes - International Master of Microbiology“
Besondere Hinweise zur Modulnote	Keine

<b>MIC 2c</b>	<b>Microbial diversity and microbial circulation in ecosystems</b> <i>[Modulname in Englisch]</i>	<i>[Modul-Kennnummer]</i>
Angeboten von	uB	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Pflicht	
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand (workload)	9 LP = 148 h	
Regelsemester	2	
Zugangsvoraussetzungen	Bereits mind. 15 LP erworben	
Unterrichtssprache(n) und Prüfungssprache(n)	Englisch	
Prüfung	Gemäß der Prüfungsordnung für den Studiengang „ForTheMicrobes - International Master of Microbiology“	
Besondere Hinweise zur Modulnote	Keine	

<b>MiC 2d</b>	<b>Auxiliary module</b> <i>[Modulname in Englisch]</i>	<i>[Modul-Kennnummer]</i>
Angeboten von	uB	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Pflicht	
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand (workload)	3 LP = 75 h	
Regelsemester	2	
Zugangsvoraussetzungen	Bereits mind. 15 LP erworben	
Unterrichtssprache(n) und Prüfungssprache(n)	Englisch	
Prüfung	Gemäß der Prüfungsordnung für den Studiengang „ForTheMicrobes - International Master of Microbiology“	
Besondere Hinweise zur Modulnote	Keine	

<b>MiC 3a</b>	<b>Bacterial Infection Biology</b>						<i>[Modul-Kennnummer]</i>
Angeboten von	JGU						
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Wahlpflicht						
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand (workload)	15 LP = 450 h						
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan)	1 Semester						
<b>Lehrveranstaltungen/ Lernformen</b>	<b>Art</b>	<b>Regelsemester bei Studienbeginn WiSe</b>	<b>Verpflichtungsgrad</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Leistungspunkte</b>	
a) Bacterial Infection Biology	Pr	3	P	13 SWS	253,5 h	13 LP	
b) Current Topics in Microbiology	S	3	P	2 SWS	36 h	2 LP	

<b>Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen:</b>	
Anwesenheit	Pr
Aktive Teilnahme	gemäß § 5 Abs. 3
Studienleistung(en)	Seminarvortrag in b)
Modulprüfung	Forschungsvortrag mit Diskussion in a); referatsähnliche Prüfung gem. § 12 Abs, 1 Satz 2

<b>MiC 3b</b>	<b>Molecular Principles of Fungal Adaptation and Differentiation</b>						[Modul-Kennnummer]
Angeboten von	JGU						
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Wahlpflicht						
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand (workload)	15 LP = 450 h						
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan)	1 Semester						
<b>Lehrveranstaltungen/ Lernformen</b>	<b>Art</b>	<b>Regelsemester bei Studienbeginn WiSe</b>	<b>Verpflichtungsgrad</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Leistungspunkte</b>	
a) Molecular principles of fungal adaptation and differentiation	Pr	3	P	13 SWS	253,5 h	13 LP	
b) Current Topics in Microbiology	S	3	P	2 SWS	36 h	2 LP	
<b>Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen:</b>							
Anwesenheit	Pr						
Aktive Teilnahme	gemäß § 5 Abs. 3						
Studienleistung(en)	Forschungsvortrag und Kolloquium in a), Seminarvortrag in b)						
Modulprüfung	Forschungsvortrag mit Diskussion in a); referatsähnliche Prüfung gem. § 12 Abs, 1 Satz 2						

<b>MIC 3c</b>	<b>Internship Advanced Microbiology I</b>						[Modul-Kennnummer]
Angeboten von	uB						
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Wahlpflicht						
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand (workload)	15 LP = 450 h						
Regelsemester	3						
Zugangsvoraussetzungen	acquired at least 30 LP						
Unterrichtssprache(n) und Prüfungssprache(n)	Englisch						
Prüfung	Gemäß der Prüfungsordnung für den Studiengang „ForTheMicrobes - International Master of Microbiology“						
Besondere Hinweise zur Modulnote	Keine						
<b>Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen</b>							

<b>MIC 3d</b>	<b>Internship Advanced Microbiology II</b>						[Modul-Kennnummer]
Angeboten von	uB						
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Wahlpflicht						

<b>Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand (workload)</b>	15 LP = 450 h
<b>Regelsemester</b>	3
<b>Zugangsvoraussetzungen</b>	Bereits mind. 30 LP erworben
<b>Unterrichtssprache(n) und Prüfungssprache(n)</b>	Englisch
<b>Prüfung</b>	Gemäß der Prüfungsordnung für den Studiengang „ForTheMicrobes - International Master of Microbiology“
<b>Besondere Hinweise zur Modulnote</b>	Keine

<b>MIC 4</b>	<b>Master Thesis</b>						[Modul-Kennnummer]
<b>Angeboten von</b>	uB, JGU						
<b>Pflicht- oder Wahlpflichtmodul</b>	Pflicht						
<b>Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand (workload)</b>	30 LP = 900 h						
<b>Moduldauer (laut Studienverlaufsplan)</b>	1 Semester						
<b>Lehrveranstaltungen/ Lernformen</b>	<b>Art</b>	<b>Regelsemester bei Studienbeginn WiSe (SoSe)</b>	<b>Verpflichtungsgrad</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Leistungspunkte</b>	
a) Masterarbeit		4	P	Ges. 720 SWS	Ges. 180 h	24 LP	
b) Symposium (Kolloquium)	K	4	P			2 LP	
c) Mündliche Abschlussprüfung		4	P			4 LP	
<b>Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen:</b>							
Anwesenheit							
Aktive Teilnahme	gemäß § 5 Abs. 3						
Studienleistung(en)	Posterpräsentation (Referat gemäß § 5 Abs. 4) in b),						
Modulprüfung	Masterarbeit, mündliche Prüfung, Gewichtung gem. §17 Abs. 3						

**Legende:**

K	=	Kolloquium
Pr	=	Praktikum
S	=	Seminar
SWS	=	Semesterwochenstunde
Ü	=	Übung
V	=	Vorlesung
P	=	Pflicht

Die näheren Einzelheiten zu den Modulen finden sich im jeweils gültigen Modulhandbuch des Fachs „International Master of Microbiology“

## Anhang 2 Notenumrechnung

Die untenstehenden Umrechnungstabellen basieren auf Einzelnoten aus folgenden Studiengängen und Zeiträume.

1. JGU: Studiengang "Biologie (M.Sc.)", SoSe 2021, WiSe 2020/21, SoSe 2020, WiSe 2019/20, SoSe 2019, WiSe 2018/19, SoSe 2018, WiSe 2017/18
2. uB: Studiengänge „Integrative Biology of Plant-Microorganism-Environment Interactions (B2IPME)B“, zweites Jahr; "Microbiology and Physicochemistry for food and wine processes (MP²)", zweites Jahr, jeweils Wintersemester 2016/17-Wintersemester 2020/21

Die rechnerischen Ergebnisse wurden in Absprache zwischen den Partneruniversitäten angepasst, um Unterschiede in der Benotungskultur auszugleichen. Die Notenumrechnungstabellen werden bei Bedarf aktualisiert, grundsätzlich alle drei Jahre.

Notenumrechnung von JGU zu uB:

JGU	uB
1,0	17,0
1,3	14,4
1,7	12,5
2,0	11,7
2,3	11,0
2,7	10,7
3,0	10,4
3,3	10,1
3,7	10,0
4,0	10,0

Notenumrechnung von uB zu JGU

uB	JGU
20,0-14,5	1,0
14,4-12,6	1,3
12,5-11,8	1,7
11,7-11,1	2,0
11,0-10,8	2,3
10,7-10,5	2,7
10,4-10,2	3,0
10,1	3,3
10	3,7