



Masterstudiengänge der Fakultät für Biowissenschaften

Janette Hesse
Leiterin Studien- und Prüfungsamt

Allgemeine Information





Masterstudiengänge

- **M. Sc. Biochemistry (MBC)**
- **M. Sc. Molecular Life Sciences (MMLS)**
- **M. Sc. Microbiology (MMB)**
- **M. Sc. Evolution, Ecology and Systematics (MEES)**
- **M. Sc. Ernährungswissenschaften (MEW)**
- **M. Sc. Geschichte der Naturwissenschaften (MGdN)**
- **M. Sc. Biogeowissenschaften**
(gemeinsam mit der Chemisch-Geowissenschaftlichen Fakultät)
- **M. Sc. Bioinformatics**
(gemeinsam mit der Fakultät für Mathematik und Informatik)
- **M. Sc. Molecular Medicine**
(Medizinische Fakultät)



Aufbau der Masterstudiengänge

M. Sc. Biochemistry

Semester	Studienaufbau		
1. FS	G1 Biophysical Chemistry (10 LP)	G2 Biochemistry I (10 LP)	G3 Biochemistry II (10 LP)
2. FS	Advanced Modules (30 LP, Auswahl aus derzeit 13x 10LP)		
3. FS	T1 Specialisation Module (10 LP)	T2 Project Module (20 LP)	
4. FS	T3 Master Thesis Biochemistry (30 LP)		

Fachliche Voraussetzungen:

B.Sc. Biochemie/Molekularbiologie oder verwandte Studiengänge

Sprachliche Voraussetzungen:

Englisch (gut; ohne Nachweis)

Weitere Informationen:

www.bio.uni-jena.de/spa-dokumente



Aufbau der Masterstudiengänge

M. Sc. Molecular Life Sciences

Semester	Studienaufbau		
1. FS	G1 Molecular Developmental Biology (10 LP)	G2 Molecular Genetics (10 LP)	G3 Molecular Cell Biology (10 LP)
2. FS	Advanced Modules (30 LP, Auswahl aus derzeit 13x 10LP)		
3. FS	T1 Specialisation Module (10 LP)	T2 Project Module (20 LP)	
4. FS	T3 Master Thesis Molecular Life Sciences (30 LP)		

Fachliche Voraussetzungen:

B.Sc. Biochemie/Molekularbiologie, Biologie oder verwandte Studiengänge

Sprachliche Voraussetzungen:

Englisch (gut; ohne Nachweis)

Weitere Informationen:

www.bio.uni-jena.de/spa-dokumente



Aufbau der Masterstudiengänge

M. Sc. Microbiology

Semester		Studienaufbau	
1. FS	Intro- duction in MMB (6 LP)	Semi-obligatory Modules: Physiology of MO Microbiology and Molecular Biology Microbial Communication Microbial Interaction (24 LP; Auswahl 3 aus 4)	
2. FS		Advanced Modules (30 LP, Auswahl 3-6 aus 5x 10LP + 8x 5LP + Wildcard-Module)	
3. FS	MMB700 Project Module (15 LP)	MMB800 Specialisation Module (15 LP)	
4. FS	MMB900 Master Thesis Microbiology (30 LP)		

Fachliche Voraussetzungen: B.Sc. Biologie oder verwandte Studiengänge

Sprachliche Voraussetzungen: Englisch (gut; ohne Nachweis)

Weitere Informationen: www.bio.uni-jena.de/spa-dokumente
www.msc-microbio.uni-jena.de



Aufbau der Masterstudiengänge

M. Sc. Evolution, Ecology and Systematics

Semester	Studienaufbau			
1. FS	C1 Basics in Evolutionary Research (1. Teil)	C2 Ecology and Diversity (5 LP)	C4 Experimental Design and Data Analysis (5 LP)	Advanced Modules (E1-E27) (30 LP, Auswahl 3-6 aus derzeit 25x 5LP + 3x 10LP)
2. FS	C1 Basics in Evolutionary Research (2. Teil/5 LP)	C3 Species Identification (10 LP)	C5 Excursion EES (5 LP)	Advanced Modules (E1-E27) (30 LP, Auswahl 3-6 aus derzeit 25x 5LP + 3x 10LP)
3. FS	MEES800 Project Module (30 LP)			
4. FS	MEES900 Master Thesis Evolution, Ecology and Systematics (30 LP)			

Fachliche Voraussetzungen: B.Sc. Biologie oder verwandte Studiengänge

Sprachliche Voraussetzungen: Englisch (Deutsch) (gut; ohne Nachweis)

Weitere Informationen: Compulsories und Electives laufen parallel zueinander

www.bio.uni-jena.de/spa-dokumente,
www.bio.uni-jena.de/MEES



Aufbau der Masterstudiengänge

M. Sc. Ernährungswissenschaften

Semester	Studienaufbau				
1. FS	G1 Ernährungs- toxikologie (6 LP)	G2 Ernährungs- physiologie (6 LP)	G3 Lebensmittel- chemie (6 LP)	G4 Biochemie und Pathobiochemie der Ernährung (6 LP)	G5 Molekulare Humanernährung (6 LP)
2. FS	G6 Nutrigenomik (6 LP)	G9 Angewandte Ernährungslehre (6 LP)	G8 FO- Modul (3 LP)	Wahlpflichtbereich (15 LP, Auswahl aus derzeit 7 Bereichen mit je drei Modulen)	
3. FS	T1 Vertiefungsmodul (12 LP im gewählten WP-Bereich)		T2 Projektmodul (18 LP im gewählten WP-Bereich)		
4. FS	T3 Masterarbeit Ernährungswissenschaften (30 LP)				

Fachliche Voraussetzungen:

B.Sc. Ernährungswissenschaften oder verwandte Studiengänge

Sprachliche Voraussetzungen:

Deutsch (DSH-Prüfung)

Weitere Informationen:

G-Module finden geblockt statt; Reihenfolge ist variabel
WP- und T-Module werden im gleichen Bereich absolviert

www.bio.uni-jena.de/spa-dokumente,
www.iew.uni-jena.de/studium/master+ernaehrungswissenschaften



Aufbau der Masterstudiengänge

M. Sc. Geschichte der Naturwissenschaften

Semester	Studienaufbau
1. und 2. FS	Pflichtmodule: <ul style="list-style-type: none"> • Einführung Wissenschaftsgeschichte und –Theorie, • Wissenschaftsgeschichte Antike bis Gegenwart, • Wissenschaft und Gesellschaft, • Museums- und Sammlungswesen (60 LP)
3. FS	Wahlpflichtmodule: aus geistes-/naturwissenschaftlicher Richtung (z.T. je nach erstem Abschluss), Berufspraktikum, Projektmodul (30 LP)
4. FS	Masterarbeit Geschichte der Naturwissenschaften (30 LP)

Fachliche Voraussetzungen: natur- oder geisteswissenschaftliche Abschlüsse

Sprachliche Voraussetzungen: Deutsch, Englisch/2. Fremdsprache (DSH-Prüfung)

Weitere Informationen: **Aktuell in Überarbeitung** – Start neue PO-Version ab WS 21/22

www.bio.uni-jena.de/spa-dokumente



Studiengangverantwortliche

M.Sc. Biochemistry (MBC)

Prof. Dr. Berit Jungnickel | berit.jungnickel@uni-jena.de

M.Sc. Molecular Life Sciences (MMLS)

Prof. Dr. Günther Theißen | guenter.theissen@uni-jena.de

M.Sc. Microbiology (MMB)

Prof. Dr. Erika Kothe | erika.kothe@uni-jena.de

M.Sc. Evolution, Ecology and Systematics (MEES)

Prof. Dr. Christine Römermann | christine.roemermann@uni-jena.de

M.Sc. Ernährungswissenschaften (MEW)

Prof. Dr. Stefan Lorkowski | stefan.lorkowski@uni-jena.de

M.Sc. Geschichte der Naturwissenschaften (MGdN)

Prof. Dr. Christina Brandt | christina.brandt@uni-jena.de



Termine für Fachvorträge:



Anmelden Semester: SoSe 2021

- Startseite
- Vorlesungsverzeichnis
- Modulkataloge
- Einrichtungen
- Personen
- Räume und Gebäude
- Termine
- Heutige Veranstaltungen
- Ausfallende Veranstaltungen

Vorlesungsverzeichnis (SoSe 2021)

Suche

[nach Veranstaltungen](#)

PDF-Versionen

Neben der tagesaktuellen Online-Version (diese Seite) bieten wir einzelne PDF-Fassungen des Vorlesungsverzeichnisses an, die Sie über unsere [Übersichtsseite](#) herunterladen können.

Seitenansicht wählen: → kurz → mittel → lang

?? Hilfe-Center

- ① Vorlesungsverzeichnis
- ① Fakultät für Biowissenschaften
- ① Veranstaltungen des Dekanats

Vst.-Nr.	Veranstaltung	Vst.-Art	Aktion
161109	ONLINE in SoSe 2021: Infoveranstaltungen: Vorstellung der Masterstudiengänge - Hesse	Sonstiges	
161110	ONLINE in SoSe 2021: Infoveranstaltungen: Workshopmodule im Bachelorstudium - Hesse	Sonstiges	
161499	ONLINE in SoSe 2021: Runder Tisch - Döhler	Arbeitsgemeinschaft	
134264	ONLINE-PLUS in SoSe 2021: HIT: Vorstellung Studiengänge FBW - Döhler	Sonstiges	
6532	PRAESENZ (PRESENCE) in SoSe 2021: Promotionskolloquien der Fakultät für Biowissenschaften - Universitätsprofessor Dr. Mittag	Kolloquium	
96317	PRAESENZ (PRESENCE) in SoSe 2021: Raumblockierungen (Klausuren, Verteidigungen etc.) - Hesse	Sonstiges	

Bewerbungsverfahren





Zuständigkeit und Informationen

- Verantwortlich: www.uni-jena.de/master_service_zentrum
- Verfahren: beginnt mit Online-Bewerbung; Abschluss durch Einsendung des Zulassungsantrages und weiterer Bewerbungsunterlagen
- Hilfsmittel: Online-Bewerbungshandbuch: als download ganz unten auf o.g. Seite verfügbar
- Bewerbungsinfos: www.uni-jena.de/bewerbung_master
 - Informationen bitte sorgfältig durchlesen
 - Benötigte Daten zusammenstellen; anschließend die Bewerbung im Online-Bewerbungsportal starten
 - Vorlage von Originalen/beglaubigte Kopien erst bei der Immatrikulation

Bewerbungsportal Master- Studiengänge

Masterstudium - Bewerbung, Voraussetzungen

Was Sie grundsätzlich zu Bewerbung und Zugangsvoraussetzungen wissen sollten

Zugangsvoraussetzungen



Sprachvoraussetzungen für deutschsprachige Masterstudiengänge



Bewerbung



Bewerbungsfristen



Einige Masterstudiengänge starten auch zum Sommersemester. Bewerbungen für das Sommersemester sind vom 1. Dezember bis 15. Januar möglich.

Bewerbungen für das Wintersemester sind ab dem 1. April möglich. Das Ende der Bewerbungsfrist hängt davon ab, für welchen Studiengang Sie sich bewerben möchten. Achten Sie bitte unbedingt auf die unterschiedlichen Bewerbungsfristen.

[Übersicht der Bewerbungsfristen](#) [PDF 104KB]



www.uni-jena.de/bewerbung_master

Bewerbungsportal Master- Studiengänge

FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA English

Anmelden
Passwort
vergessen
Registrierung
Zurück zum MSZ

Anmelden

Um mit dem Master Online Application System arbeiten zu können, müssen Sie sich mit Ihren Zugangsdaten (Benutzername und Passwort) im System anmelden.

Benutzername*

Passwort*

Anmelden

Sie haben noch keine Zugangsdaten? Dann klicken Sie bitte [hier](#), um sich als Benutzer zu registrieren.

2.
apply.master.uni-jena.de

Bewerbungsfristen & Kapazitäten der Masterstudiengänge

Studiengang	Frist für Deutsche	Frist für Internationale	Kapazitäten
M.Sc. Biochemistry	31. Mai		30
M.Sc. Molecular Life Sciences	31. Mai		40
M.Sc. Microbiology	31. Mai		35
M.Sc. Evolution, Ecology and Systemtics	31. Mai		40
M.Sc. Ernährungswissenschaften	15. Juli		35
M.Sc. Geschichte der Naturwissenschaften	15. September	15. Juli	20



Bewerbungsunterlagen

- Tabellarischer Lebenslauf
- Motivationsschreiben
- Bachelor-Zeugnis
- Detaillierte Notenübersicht (mit Durchschnittsnote, mindestens 120 LP)
- Zeugnis der Hochschulzugangsberechtigung
- Ggf. Nachweis fundierter Englischkenntnisse, (Lateinkenntnisse)
- Ggf. Nachweis wissenschaftlicher Leistungen (Publikationen, Forschungstätigkeit, Auslandsaufenthalt, etc.)
- Ggf. Nachweise über relevante Berufstätigkeit (Biologielaborant, Industrietätigkeit, Forschungspraktika etc.)
- Evtl. weitere Bewerbungsunterlagen (MMB: Mastertest!)
- **Unterschiedenes Antragsformular, einzureichen im Master Service Zentrum**



Motivationsschreiben

Form:

- jeweils in Unterrichtssprache (Internationale: Englisch, Deutsche Studiengänge: Deutsch)
- Umfang: 1-2 Seiten

Ziel:

- Auswahlkommission überzeugen

Fragen:

- Warum ist der Studiengang für mich der Richtige? (Passfähigkeit B.Sc., Inhalte)
- Was macht für mich Jena als Studienort attraktiv?
- Welche weiteren wichtigen Argumente habe ich? (Wissenschaftliche Leistungen, abgeschlossene Ausbildungen, Berufs-/berufliche Erfahrungen)



Auswahl der Studierenden

Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs

- 4 Profs., 2 akad. Mitarbeiter/innen, 1 Studierende/r

Prüfungsausschuss ist zuständig für alle fachspezifischen Angelegenheiten

- Studienfachberatung, Anerkennung von Studienleistungen, Härtefälle, Zulassung Masterarbeit, Rücktritt von Prüfungen, **Auswahl der Bewerber** etc.

Auswahlkriterien (Studienordnung beachten!)

i.d.R.:

- **Passfähigkeit** (v.a. bezogen auf fachliche Kenntnisse aus dem vorhergehenden Studium)
- Abschlussnote des Bachelor-Studiums bzw. der Leistungsübersicht mit mindestens 120 LPs
- Wissenschaftliche Leistungen
- Motivationsschreiben
- Berufs-/berufliche Erfahrung



Zeitplan für die Masterbewerbung

- 31. Mai*:** Bewerbungsschluss, Registrierung MSZ
- Mitte Juni*:** Unterlagen von MSZ an Ausschuss
- Ab Ende Juni*:** Sichtung der Unterlagen, Auswahl Sitzung
- ab Juli*:** Versendung der Zulassung, **14 Tage Frist** zur Annahme des Studienplatzes.

Aktuelle E-Mail Adresse, postalische Adresse

Antrag auf Fachrichtungswechsel/Exmatrikulation (Ihre eigene Unterschrift ist zwingend notwendig!), Kopie des Zulassungsschreibens, Nachweis der Semestergebühren (einzureichen im Studierenden-Service-Zentrum)

- Aug/Sep*:** 1. Nachrückverfahren, 2. Nachrückverfahren, ...
- Mitte Okt:** Vorlesungsbeginn


**Zeitplan für internationale Masterstudiengänge;
Zeitplan für MEW und MGdN entsprechend angepasst*


Weitere Formulare für den Wechsel vom Bachelor- zum Masterstudium



www.uni-jena.de/bewerbungsunterlagen

verlinkt im Bereich
“Formulare der
Studierendenverwaltung”

Suchbegriff eingeben 

Sortieren nach: 

[< zurück](#)

Formulare & Materialien > Formulare der Studierendenverwaltung > Deutsch

TYP	NAME
PDF 0,08 MB	Antrag als Gasthörer
PDF 0,52 MB	Antrag auf Beurlaubung
PDF 0,51 MB	Antrag auf Exmatrikulation
PDF 0,46 MB	Antrag auf Fachrichtungswechsel ..., Abschlusswechsel, Doppelstudium



Zeitplan für den Studienabschluss im Bachelorstudium

- 31. Mai:** Bewerbungsschluss internationale Master
15. Jul: Bewerbungsschluss MEW
15. Sep: Bewerbungsschluss MGDN
- Ende Jun bis Mitte Jul:** Abschluss des Vertiefungsmoduls (betrifft nur B.Sc. Biologie)
Anmeldung der Bachelorarbeit
- Ende Aug bis Mitte Sep:** Abgabe der Bachelorarbeit
- 30. September:** Abschluss aller (!) Prüfungsleistungen des Bachelor-Studiums
- Mitte Okt bis Anfang Feb:** Vorlage des Bachelor-Zeugnisses im SSZ bzw. MSZ unmittelbar nach Erhalt der Unterlagen;
ggf. bitte nach einem vorläufigen Zeugnis fragen

Informationen zu den
Masterprogrammen:

www.uni-jena.de/onlinehit

www.bio.uni-jena.de/spa-dokumente

Fragen zu den
Präsentationsfolien und zu den
Formalia:

Sandra Döhler |

sandra.doehler@uni-jena.de

Inhaltliche Fragen:

Studiengangverantwortliche |

s. Präsentation

