



UNIVERSITÄT  
HOHENHEIM



Gültig ab Sommersemester 2024

Studienplan

**Biologie**

Master of Science

[natur.uni-hohenheim.de](https://natur.uni-hohenheim.de)

Liebe Studierende,

dieser Studienplan bietet Ihnen einen Überblick über den Master-Studiengang Biologie. Er beinhaltet Informationen rund um Ihr Studium sowie Angaben zu weiterführenden Informationen.

Bitte beachten Sie, dass sich die Informationen in diesem Studienplan teilweise ändern können. Immer aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter **www.uni-hohenheim.de**.

Bei Fragen rund um Ihr Studium können Sie sich gerne per E-Mail unter **beratung-bio-msc@uni-hohenheim.de** an die Fachstudienberatung wenden.

Wir hoffen, dass Sie Ihre Zeit an der Universität Hohenheim genießen und wünschen Ihnen einen gelungenen Start in Ihr Studium und viel Erfolg!

Dekanat der Fakultät Naturwissenschaften &  
Fachstudienberatung für den Master-Studiengang Biologie

---

### **Fachstudienberatung**

Dr. Silke Schmalholz

Garbenstr. 30, Institut für Biologie

Sprechzeiten: nach Vereinbarung

✉ [beratung-bio-msc@uni-hohenheim.de](mailto:beratung-bio-msc@uni-hohenheim.de)

☎ +49 (0)711 459-23763

# Inhalt

Steckbrief .....	1
Inhalt und Ziele des Studiengangs .....	1
Lernergebnisse.....	2
Aufbau des Studiengangs.....	3
Prüfungsordnung.....	4
Module .....	4
Pflichtmodule .....	7
Wahlpflichtmodule.....	7
Wahlmodule.....	9
Profile.....	10
Masterarbeit.....	12
Prüfungen .....	17
Anmeldung.....	17
Wiederholung von Prüfungen.....	18
Notensystem.....	18
Gesamtnote.....	19
Anerkennung im Ausland erbrachter Leistungen.....	19
Täuschung und Plagiat.....	19
Sprachkurse .....	19
Verlängerung der Studienzeit .....	20
Karriere .....	21
Abschluss des Studiums .....	21
Semestertermine.....	22

## Steckbrief

---

<b>Abschluss</b>	Master of Science (M. Sc.)
<b>Regelstudienzeit</b>	4 Semester (120 ECTS Credits)
<b>Studiengangart</b>	Vollzeit, Präsenz
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch, teilweise Englisch

### *Inhalt und Ziele des Studiengangs*

Das Master-Studium ist forschungsorientiert ausgerichtet. Das Ziel ist es, dass Sie nach dem Abschluss in der Lage sind, Forschungsprojekte eigenständig zu planen, durchzuführen, zu präsentieren und zu publizieren. Der direkte Kontakt mit den Lehrenden zeichnet das Biologiestudium an der Universität Hohenheim aus und bereitet Sie ideal auf einen Beruf in der Forschung vor.

Es ist uns ein großes Anliegen, dass Sie Ihr Studium so flexibel und individuell wie möglich gestalten können. Nach einer entsprechenden Orientierungsphase, in der Sie die Schwerpunkte der biologischen Forschung in Hohenheim kennenlernen, können Sie daher Ihr Studium nach Ihren bevorzugten Interessen planen.

Ein weiteres Ziel des Studienganges ist die internationale Orientierung. Deshalb gibt es Lehrveranstaltungen, die ganz oder teilweise auf Englisch durchgeführt werden. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, das dritte Semester im Ausland zu absolvieren. Um Ihnen diesen Schritt zu erleichtern, ist die Universität Hohenheim Mitglied des europaweiten Uni-Netzwerkes ELLS (Euroleague for Life Sciences), das neben Auslandsaufenthalten an den Partneruniversitäten unter anderem Intensivprogramme, Summer Schools oder einen „Marktplatz für Masterarbeiten“ anbietet ([www.euroleague-study.org](http://www.euroleague-study.org)). Natürlich können Sie Ihre Studienzeit auch einfach verlängern und diese Zeit ebenfalls für einen Auslandsaufenthalt nutzen.

## Lernergebnisse

In der nachfolgenden Tabelle haben wir die Lernergebnisse des Master-Studiengangs Biologie schematisch dargestellt. Die Tabelle zeigt Ihnen, welche Kompetenzen Sie im Laufe Ihres Studiums erlangen werden.

	Fachkompetenzen	Fachübergreifende Kompetenzen	Schlüsselkompetenzen
Nach Abschluss des Studiums sind Sie in der Lage,			
<b>Wissen und Verstehen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spezialwissen in den gewählten Fachgebieten der Biologie auf Fragestellungen in der Forschung anzuwenden.</li> <li>die Methoden der Forschungsarbeit zu formulieren.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>das Prinzip einer Methode aus naturwissenschaftlicher Sicht zu beschreiben.</li> <li>Sachverhalte aus verwandten Disziplinen zu erfassen und sich selbstständig neues Wissen und Können anzueignen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sachverhalte kritisch und analytisch zu betrachten.</li> <li>sich mit Ihrem Wissen konstruktiv im Team einzubringen.</li> </ul>
<b>Anwenden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>die gängigsten Untersuchungen im Labor analytisch korrekt durchzuführen.</li> <li>Forschungsprojekte eigenständig zu planen.</li> <li>Forschungsprojekte eigenständig durchzuführen.</li> <li>die im Studium erworbenen Methoden und Kenntnisse in die Praxis zu übertragen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>die gebräuchlichsten und auf dem aktuellsten Stand der Technik befindlichen Analysemethoden für ihre Untersuchungen zu nutzen.</li> <li>sich rasch mit neuen auf dem Markt befindlichen Analysegeräten vertraut zu machen.</li> <li>Ihre Kenntnisse und Problemlösungsmethoden auch in neuen und unvertrauten Situationen, die in einem breiteren oder multidisziplinären Zusammenhang mit ihrem Fachgebiet stehen, anzuwenden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>selbstständig die Grundlagen wissenschaftlichen Schreibens anzuwenden.</li> <li>ein Projekt organisiert und zeitlich abgestimmt zu bearbeiten.</li> <li>eigenverantwortlich wissenschaftliche Vorträge auszuarbeiten.</li> <li>Ihre wissenschaftlichen Ergebnisse/Arbeiten strukturiert zu präsentieren,</li> <li>sich schriftlich und mündlich präzise und gewählt auszudrücken.</li> <li>Englischsprachige Literatur (Originalarbeiten) zu verstehen und zu interpretieren.</li> <li>Ihre Ansichten in Diskussionen anschaulich und differenziert zu vertreten.</li> </ul>
<b>Analysieren und Synthetisieren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>die aus Untersuchungen gewonnenen Ergebnisse zu bestimmen und neue Erkenntnisse abzuleiten.</li> <li>die für eine Problemlösung passende Methode beurteilen zu können.</li> <li>bekannte Methoden problemorientiert abzuwandeln.</li> <li>Lehrmeinungen ihres Fachgebietes gegenüberzustellen und eigene Hypothesen zu formulieren.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Diskussionsrunden zu organisieren und zu leiten.</li> <li>Konfliktmomente durch eine differenzierte Sichtweise zu entschärfen, um sie dann lösungsorientiert anzugehen.</li> </ul>

## Aufbau des Studiengangs

	1. Block	2. Block	3. Block	4. Block
1. Semester	<b>Wahlpflichtmodule</b> gemäß Modulkatalog <b>Wahlmodul</b> aus allen Hohenheimer Master-Studiengängen			
2. Semester				
3. Semester	<b>Forschungsmodul</b> (1900-430)			<b>Personale Kompetenz</b> (1920-430)
4. Semester	<b>Master Thesis</b> <b>Biologie</b> (1900-400)			

Im **ersten Studienjahr** wählen Sie Ihre Module frei aus dem vielfältigen Modulangebot. Zur Orientierung erhalten Sie in der Woche vor Semesterbeginn zunächst einen Überblick über den Ablauf und die Struktur des Studienganges sowie über die Forschungsschwerpunkte der verschiedenen biologischen Fachgebiete in Hohenheim. Ebenso melden Sie sich in dieser Woche für ein Modul im ersten Blockzeitraum an.

Ihr Studium gestalten Sie individuell nach Ihren Interessen und Schwerpunkten, indem Sie Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 52,5 Credits aus dem Angebot des Modulkatalogs belegen. Für „den Blick über den Tellerrand“ haben Sie zudem die Möglichkeit, ein Wahlmodul im Umfang von 7,5 Credits aus allen Hohenheimer Studiengängen auszuwählen.

Das **zweite Studienjahr** ist gekennzeichnet durch ein Forschungsmodul, die Erlangung personaler Kompetenzen sowie die Masterarbeit. Im Rahmen des Forschungsmoduls steht die praktische Projektarbeit im Labor und/oder Freiland im Vordergrund. Sie können alle Aspekte wissenschaftlichen Arbeitens praktisch erlernen und umsetzen. Es besteht die Möglichkeit, das Forschungsmodul bzw. die Projektarbeit im Ausland zu absolvieren. Das Pflichtmodul „Personale Kompetenz“ ermöglicht Ihnen die Schärfung Ihres persönlichen Profils durch die Teilnahme an Angeboten zur Förderung außercurricularer Schlüsselqualifikationen. Mit der abschließenden Masterarbeit im vierten Semester zeigen Sie, dass Sie im Bereich der Biologie selbstständig wissenschaftlich arbeiten können.

## Prüfungsordnung

---



Wichtige Regularien sowie (Anmelde-)Fristen im Zusammenhang mit Ihrem Studium finden Sie in der **Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Biologie**. Bitte lesen Sie sich diese zu Beginn des Studiums aufmerksam durch.

← <https://www.uni-hohenheim.de/pruefungsordnung-bio-msc>

## Module

---

Jedem Modul und jeder Lehrveranstaltung ist ein Modulcode zugeordnet. Die ersten vier Ziffern der Modulkenntung bezeichnen das Institut und das Fachgebiet des/der Modulverantwortlichen. Die folgenden drei Ziffern bezeichnen die Art des Moduls und den relevanten Studienabschnitt sowie die dazugehörenden Lehrveranstaltungen:

**1100**-000 = Institutsnummer (11 - 19 für Fakultät Naturwissenschaften möglich)

00**01**-000 = Fachgebiet eines Institutes (01 - 99 möglich)

0000-**010** = Modulkennzeichnung:

000 - 300 Module der Bachelor-Studiengänge

400 - 600 Module der Master-Studiengänge

ab 900 Module der Promotionsstudiengänge

0000-0**11** = Lehrveranstaltung 1 eines Moduls (1 - 9 Lehrveranstaltungen möglich)

Der Master-Studiengang Biologie besteht aus Pflicht- und Wahlpflichtmodulen sowie einem Wahlmodul. Für jedes erfolgreich abgeschlossene Modul erhalten Sie Credits. Die Module finden in der Regel als geblockte Veranstaltungen statt. Geblockte Module haben reguläre einen Zeitumfang von vier Wochen. Um ein Modul erfolgreich abzuschließen, muss die Modulprüfung bestanden werden. Näheres hierzu finden Sie im Kapitel „Prüfungen“.

Während des Master-Studiums müssen Sie folgende Module ablegen:

- **Pflichtmodule** im Umfang von mindestens **30 Credits**,
- **Wahlpflichtmodule** im Umfang von mindestens **52,5 Credits**,
- **Wahlmodul** im Umfang von mindestens **7,5 Credits**,
- **Masterarbeit** im Umfang von **30 Credits**.

Detaillierte Informationen zu einzelnen Modulen, den dazugehörigen Lehrveranstaltungen, den Anmeldemodalitäten zu Modulen sowie das aktuelle Modulangebot finden Sie unter **[www.uni-hohenheim.de/modulkatalog/studiengang/bio-msc](http://www.uni-hohenheim.de/modulkatalog/studiengang/bio-msc)**.

In HohCampus können Sie sich einen individuellen elektronischen Stundenplan zusammenstellen. Nähere Informationen zum Vorgehen finden Sie unter: **<https://hohcampus.uni-hohenheim.de/hohcampus-hilfe-stundenplan>**.

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie eine Übersicht über die Lage der Module in den jeweiligen Blockzeiträumen und eine detaillierte Auflistung der Module.

## Übersicht: Lage der Module in den Blockzeiträumen

	Wintersemester				Sommersemester				Vorlesungsfreie Zeit/ nach Vereinbarung
Themenbereiche	Block 1	Block 2	Block 3	Block 4	Block 1	Block 2	Block 3	Block 4	
Botanik					1902-480	1901-400			1904-900
									1902-470
Zoologie	1916-420	1926-430	1916-410	1920-410		1926-440	1916-440	1916-400	
Physiologie		1922-430				1922-450	1922-410		
Genetik & Epigenetik		1905-400		1907-450					1905-410
Biochemie			1906-410		1906-420		1906-440		
Mikrobiologie	1908-420		1909-440	1909-420	1908-610	1909-430			1909-400 (semesterbegleitend!)
Pflanzenphysiologie	1903-450		1904-500					1903-410	
			1904-400						
Andere Bereiche/ Einrichtungen		1101-400		1912-510	6100-010	7301-400	7301-430	6100-410	1903-900
								6100-400	1902-900
						1912-500	1913-400	1910-400	1909-400
									3602-460
<b>Pflichtmodule 1920-430 + 1900-430 semesterbegleitend nach Vereinbarung</b>									

## **Pflichtmodule**

Diese Pflichtmodule müssen von allen Studierenden erfolgreich abgeschlossen werden:

<b>Modulcode</b>	<b>Modultitel</b>	<b>Credits</b>
1900-430	Forschungsmodul	26
1920-430	Personale Kompetenz	4

## **Wahlpflichtmodule**

Wahlpflichtmodule bieten Ihnen die Möglichkeit, aus einem vorgegebenen Modulangebot eine Auswahl zu treffen, um sich fachspezifisch zu spezialisieren.

### **Wahlpflichtmodule im Wintersemester**

<b>Modulcode</b>	<b>Modultitel</b>	<b>Block</b>
1916-420	Parasitologie I: Epidemiologie und Evolution	1
1908-420	Molekulare Taxonomie und Bakterienidentifizierung	1
1903-450	Pflanze-Pathogen Interaktionen	1
1926-430	Stammzellen und frühe Embryogenese	2
1922-430	Molekulare Sinnesphysiologie	2
1905-400	Functional Genomics in the Three-Dimensional World	2
1101-400	Applied Mathematics for the Life Sciences	2
1909-440	Methoden der Strukturbiologie und deren Anwendung in der Wirkstoffforschung	3
1916-410	Parasitologie II: Invasion und Abwehr	3
1906-410	Rekombinante Expression von Signalmolekülen	3
1904-500	Regulatorische Prinzipien pflanzlicher Signaltransduktionswege	3

Modulcode	Modultitel	Block
1904-400	Pflanzenproteomik und Systembiologie	3
1909-420	Klinische Mikrobiologie und Gesundheitswesen	4
1920-410	Chemische Signale bei Tieren	4
1907-450	Zell-Zell-Kommunikation	4
1912-510	Integrative Taxonomy and Biodiversity of Insects	4
1905-410	Seminar in epigenetics and chromatin biology	n. V.
4611-440	The Bacterial Genome, from Culture to Functional Reconstruction	n. V.
1902-470	Botanical Excursion in the Mediterranean	n. V.

### Wahlpflichtmodule im Sommersemester

Modulcode	Modultitel	Block
1902-480	Biology of floral traits	1
6100-010	Biologie der Wirbeltiere	1
1908-610	Methods for analyzing protein complexes in model bacteria	1
1906-420	Modulation von Signalkaskaden	1
1926-440	Neurogenese und Organogenese	2
1922-450	Molekulare Pathophysiologie	2
1909-430	Cellular Microbiology	2
1901-400	Grüne Multitasker: Wie Pflanzen mit multiplem Stress umgehen	2
7301-400	Soziale Insekten	2

Modulcode	Modultitel	Block
1912-500	Methods for Monitoring Insect Biodiversity	2
1922-410	Neurosensorik und Endokrinologie der Ernährung	3
7301-430	Honey bee research and beekeeping techniques	3
1906-440	Methoden der Proteinforschung, Proteomics	3
1916-440	Nutztierparasiten	3
1913-400	Theoretical Ecology: From Chaos to Coexistence	3
1916-400	Pathogens, Parasites and their Hosts, Ecology, Molecular Interactions and Evolution	4
6100-410	Systematik und Phylogenie der Insekten	4
6100-400	Biologie der Wirbeltiere	4
1903-410	Plant Biotechnology	4
1910-400	Plant Ecophysiology of Water and Drought	4
1902-900	Evolutionary Genetics Journal Club	n.V.
3602-460	Molekulare Bodenökologie	n.V.

### Wahlpflichtmodul über 2 Semester, Beginn im Wintersemester

Modulcode	Modultitel	Block
1906-900	Current Topics in Biosensorics	/

### Wahlmodule

Wahlmodule bieten Ihnen die Möglichkeit, sich Kenntnisse und Fähigkeiten anzueignen, die über die klassische Biologie hinausgehen. Hierzu können Sie Wahlmodule aus dem gesamten Hohenheimer Modulangebot wählen.

## Profile

Durch die Wahl von **mindestens 5 Wahlpflichtmodulen (in Summe mindestens 37,5 ECTS) aus einem Bereich** haben Sie die Möglichkeit sich **in einem von drei Profilen** zu vertiefen.

### Evolution, Ökologie und Biodiversität

1901-400	Grüne Multitasker
1902-480	Biology of floral traits
1902-470	Botanical Excursion in the Mediterranean
1908-420	Molekulare Taxonomie und Bakterienidentifizierung
1913-400	Theoretical Ecology: From Chaos to Coexistence
6100-010	Biologie der Wirbeltiere
6100-410	Systematik und Phylogenie der Insekten
1916-420	Parasitologie I: Epidemiologie und Evolution
1916-400	Pathogens, Parasites and their Hosts, Ecology, Molecular Interactions and Evolution
6100-400	Evolution der Wirbeltiere
1920-410	Chemische Signale bei Tieren
7301-400	Soziale Insekten
7301-430	Honey Bee Research and Beekeeping Techniques
1910-400	Plant Ecophysiology of Water and Drought
1912-500	Methods for Monitoring Insect Biodiversity
1912-510	Integrative Taxonomy and Biodiversity of Insects

### Signalverarbeitung und Metabolismus

1903-410	Plant Biotechnology
1903-450	Pflanze-Pathogen Interaktion
1904-500	Regulatorische Prinzipien pflanzlicher Signaltransduktionswege
1905-400	Functional Genomics in the Three-Dimensional World
1906-410	Rekombinante Expression von Signalmolekülen

1906-420	Modulation von Signalkaskaden
1906-440	Methoden der Proteinforschung, Proteomics
1907-450	Zell-Zell-Kommunikation
1908-610	Methods for analyzing protein complexes in model bacteria
1909-440	Methoden der Strukturbiologie und deren Anwendung in der Wirkstoffforschung
1909-430	Cellular Microbiology
1922-430	Molekulare Sinnesphysiologie
1922-410	Neurosensorik und Endokrinologie der Ernährung

## **Entwicklung, Gesundheit und Pathologie**

1903-450	Pflanze-Pathogen Interaktion
1907-450	Zell-Zell-Kommunikation
1907-420	Entwicklungsgenetik
1909-440	Methoden der Strukturbiologie und deren Anwendung in der Wirkstoffforschung
1909-420	Klinische Mikrobiologie und Gesundheitswesen
1909-400	Digitale Transformation der Gesundheitsindustrie
1916-420	Parasitologie I: Epidemiologie und Evolution
1916-410	Parasitologie II Invasion und Abwehr
1916-440	Nutztierparasiten
1916-400	Pathogens, Parasites and their Hosts, Ecology, Molecular Interactions and Evolution
1922-450	Molekulare Pathophysiologie
1922-410	Neurosensorik und Endokrinologie der Ernährung
1926-430	Stammzellen und frühe Embryogenese
1926-440	Neurogenese und Organogenese

## **Masterarbeit**

Mit der Anfertigung Ihrer Masterarbeit zeigen Sie, dass Sie in einem Zeitraum von sechs Monaten ein Thema unter der Verwendung wissenschaftlicher Methoden eigenständig bearbeiten können. In der Regel wird die Masterarbeit im vierten Semester angefertigt. Sie kümmern sich selbst darum, eine betreuende Person – eine/n Professor/in oder eine/n Privatdozent/in – zu finden.

Sobald Sie das Thema für Ihre Masterarbeit von der betreuenden Person erhalten haben, melden Sie Ihre Masterarbeit umgehend beim Prüfungsamt an. Bitte verwenden Sie hierfür das Formular, welches Sie online unter **[www.uni-hohenheim.de/bio-msc-pa](http://www.uni-hohenheim.de/bio-msc-pa)** finden. Sie müssen Ihre Masterarbeit spätestens sechs Monate nachdem Sie Ihre letzte Modulprüfung bestanden haben, anmelden. Wir empfehlen außerdem, möglichst wenige Modulprüfungen aus vorangegangenen Semestern während der Masterarbeit abzuschließen. Die Fachstudienberatung unterstützt Sie gerne bei der Planung der Studienendphase.

### **Empfehlungen zum Abfassen einer Masterarbeit<sup>1</sup>**

**Umfang** Die Masterarbeit soll in der Regel einen Umfang von ~ 50-80 Seiten (excl. Literaturverzeichnis und Anhang) haben.

#### **Formale Formatierung**

##### **Gestaltung**

- Sprache: Deutsch oder Englisch
- passiver Schreibstil
- Fortlaufende Seitennummerierung
- Seitenränder: Oben: 2,5 cm, Unten: 2 cm, Links: 3,0 cm, Rechts: 2 cm, Kopfzeile von oben: 1,25 cm, Fußzeile von unten: 1,25 cm
- Papierformat DIN A4 (Hochformat)

#### **Schriftart**

Es ist eine genügend große, gut leserliche Schrift zu wählen: z.B. Arial, Times New Roman oder Helvetica 12 pt, (Variablen in Gleichungen und lateinische Namen: kursiv). Zeilenabstand 1,5. Blocksatz ist empfohlen.

---

<sup>1</sup> In Absprache mit der betreuenden Person sind Abweichungen möglich.

## **Zitieren von Textquellen (Zeitschriften, Büchern, Internet)**

Die Einhaltung eines einmal gewählten Stils ist erforderlich. Die Verwendung von Zitierprogrammen (RefManager/ Citavi/ Endnote) wird empfohlen.

Ein Beispiel für ein **Zeitschriftenzitat**:

Autor A, Autor B, *Titel der Arbeit*, Akronym der Zeitschrift, Volume, Seite xx-yy (Jahr)

Ein Beispiel für ein **Buchzitat**:

Autor A, Autor B; *Titel des Buches*; Editor A; Verlag, Verlagsort (Jahr); Seite xx-yy.

Falls **Internet-Quellen** verwendet werden (s. hierzu 5.), müssen diese zitiert werden. Dabei sollen folgende Informationen angegeben werden:

Name, Vorname des Autors/der Autorin, Titel der Publikation, eventuell veröffentlichende Organisation, Internet-Adresse, Datum des Zugangs

## **Gliederung**

Jede Masterarbeit sollte folgendermaßen aufgebaut sein:

1. Titelblatt
2. Eigenständigkeitserklärung
3. Inhaltsverzeichnis
4. Einleitung
5. Material und Methoden
6. Ergebnisse
7. Diskussion
8. Schlussfolgerung
9. Zusammenfassung in Deutsch und Englisch
10. Quellen- und Literaturverzeichnis
11. eventuell Anhang

## **Quellen- und**

## **Literatur- verzeichnis**

Nicht-eigenes Material (Zitate, Forschungsergebnisse, Grafiken, Fotografien, Illustrationen etc.) wird grundsätzlich mit Quellen- und/oder Literaturangaben eindeutig gekennzeichnet.

Im Quellen- und Literaturnachweis wird fortlaufend nummeriert oder in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt. Es wird von den Studierenden erwartet, dass sie sich mit Primärliteratur und wissenschaftlichen Übersichtsarbeiten (Reviews) befassen. Die zitierte Literatur sollte auf einem möglichst aktuellen Stand sein.

***Der Gebrauch von Online-Enzyklopädien – z.B. Wikipedia – oder anderen kommerziellen Informationsmaterialien (Firmenprospekte, Werbebroschüren, Internetportale) muss vermieden werden.***

**Anhang**

Hier werden Ergänzungen aufgeführt, die den Textfluss der Hauptteile der Arbeit stören würden, aber zum besseren Verständnis und zur Nachvollziehbarkeit der Arbeit beitragen, wie zusätzliche Tabellen, umfangreiche Herleitungen, Computercodes usw. Die Masterarbeit kann um Danksagungen, Widmungen und ähnliches ergänzt werden. Es sind dies aber keine Pflichtteile. Diese werden, da sie nicht zum eigentlichen wissenschaftlichen Text gehören, nicht nummeriert und auch nicht ins Inhaltsverzeichnis aufgenommen.

**Eigenständigkeitserklärung**

Zu Beginn der Masterarbeit ist die Versicherung der/des Studierenden über die eigenständige Bearbeitung der Masterarbeit anzugeben. Der Text dieser Erklärung lautet wie folgt:

„Hiermit versichere ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig verfasst habe. Dabei wurden keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet. Wörtlich oder inhaltlich übernommene Stellen wurden als solche kenntlich gemacht.

Ort, den (Datum)  
Unterschrift“

Darüber hinaus ist, sofern relevant, eine Übersicht der verwendeten KI-Tools einzureichen.

**Titelblatt**

Siehe nachfolgende Seite.

UNIVERSITÄT HOHENHEIM  
Institutsname

## **Titel der Masterarbeit**

Masterarbeit

Studiengang:

Vorgelegt von  
**(Name)**

Fachgebietsleitung :

1. Betreuer/in :

2. Betreuer/in :

Ausgabedatum :

Abgabedatum :

## Die Masterarbeit an einer externen Einrichtung anfertigen

Wenn Sie an der Universität Hohenheim kein passendes Thema für eine Masterarbeit finden und ein\*e Hohenheimer Professor\*in zustimmt, ist es möglich, die Masterarbeit an einer Einrichtung außerhalb der Universität Hohenheim anzufertigen. In diesem Fall muss sichergestellt sein, dass an der externen Einrichtung die Rahmenbedingungen für eine universitäre Forschungsarbeit gegeben sind. Dies bedeutet auch, dass eine Person das Thema der Masterarbeit ausgeben und die Arbeit betreuen kann, die nicht hauptamtlich an der Fakultät Naturwissenschaften tätig ist. In diesem Fall muss die betreuende Person prüfungsberechtigt sein. Dies sind in der Regel Professor\*innen oder Privatdozent\*innen. Dies bedeutet, dass Sie beispielsweise in einer Forschungsabteilung in der Industrie Ihre Masterarbeit schreiben und dort auch betreut werden können, solange die entsprechenden Rahmenbedingungen gegeben sind.

**Bitte befolgen Sie im Vorfeld die folgenden Schritte**, falls Sie eine Masterarbeit an einer externen Einrichtung schreiben möchten:

1. Kontaktieren Sie die Leitung des Fachgebiets, welches zu Ihrem gewünschten Thema passt und holen Sie die Zustimmung für Ihr Vorhaben, Ihre Masterarbeit an einer externen Einrichtung zu schreiben, ein. Besprechen Sie Ihre Masterarbeit sowie die externe Einrichtung, an der Sie Ihre Arbeit durchführen möchten, mit der Fachgebietsleitung. Falls Ihr Betreuer an der externen Einrichtung nicht hauptamtlich an der Fakultät Naturwissenschaften arbeitet, müssen Sie die Fachgebietsleitung bitten, Ihre Masterarbeit als zweite Person zu betreuen. Darüber hinaus muss die Fachgebietsleitung mit dem Thema der externen, betreuenden Person einverstanden sein.
2. Falls die Fachgebietsleitung Ihrer vorgeschlagenen Masterarbeit sowie Ihrem Wunsch, diese an einer externen Einrichtung anzufertigen, zustimmt, müssen Sie die externe Masterarbeit schriftlich beim Prüfungsausschuss beantragen. Hierzu reichen Sie einen formlosen schriftlichen Antrag beim Prüfungsamt ein. Der Antrag muss folgende Informationen enthalten:
  - **Arbeitstitel** der Masterarbeit und ein **Exposé**
  - **Begründung**, weshalb die Masterarbeit extern abgefasst werden soll
  - Name der **externen, betreuenden Person**
  - Name der **zweiten betreuenden Person an der Fakultät Naturwissenschaften**.

3. Wenn der Prüfungsausschuss den Antrag bewilligt, kann die betreuende Person das Thema ausgeben und Sie müssen die Masterarbeit dann umgehend beim Prüfungsamt anmelden. Bitte nutzen Sie hierfür das entsprechende Formular, welches Sie online auf der Seite des Prüfungsamts unter **[www.uni-hohenheim.de/bio-msc-pa](http://www.uni-hohenheim.de/bio-msc-pa)** finden.

### **Abgabe der Masterarbeit**

Die Masterarbeit ist in elektronischer Form (im Dateiformat .pdf) fristgerecht beim Prüfungsamt einzureichen. Zusätzlich zur digitalen Version kann dem Betreuer/der Betreuerin die Abgabe von gedruckten Exemplaren vereinbart werden. Darüber hinaus muss eine Eigenständigkeitserklärung beigelegt werden, mit der Sie bestätigen, dass Sie für den Inhalt der Arbeit verantwortlich sind und alle Quellen als solche gekennzeichnet sind. Detaillierte Informationen zu den Abgabemodalitäten finden Sie unter **<https://www.uni-hohenheim.de/bio-msc-pa>**.

### **Prüfungen**

---

Jedes Modul im Master-Studiengang Biologie schließt mit einer Prüfung ab. Ein Modul ist bestanden, wenn alle zugehörigen Studienleistungen erbracht wurden und die Prüfungsleistung mit mindestens „ausreichen“ (4,0) oder „bestanden“ bewertet wurde. Prüfungsformen können Klausuren, mündliche Prüfungen, Praktikumsprotokolle, Ausarbeitungen, Referate von Seminar-/ Kolloquiumsbeiträgen und Hausarbeiten sein. Nähere Informationen zu den jeweiligen Modulprüfungen finden Sie im Modulkatalog unter **[www.uni-hohenheim.de/modulkatalog/studiengang/bio-msc](http://www.uni-hohenheim.de/modulkatalog/studiengang/bio-msc)**.

### **Anmeldung**

Klausuren und mündliche Prüfungen der geblockten Module legen Sie in der Regel am Ende des Moduls, d.h. in der vierten Woche des Blockzeitraums, ab. Die Prüfungstermine für jedes Modul werden von den Modulverantwortlichen festgelegt. Die Anmeldung zu Modulprüfungen für geblockte Module muss bis spätestens sieben Tage vor dem Prüfungstermin erfolgen. Sonstige Prüfungsleistungen wie z.B. Protokolle, Berichte, Referate, etc. erbringen Sie in der Regel während des Modulverlaufs. Die Anmeldung gegenüber dem Prüfungsamt erfolgt online über HohCampus (**<https://hohcampus.verw.uni-hohenheim.de>**).

Sobald Sie sich für eine Modulprüfung angemeldet haben, können Sie sich bis 7 Tage vor dem Prüfungstermin online wieder abmelden. Danach ist eine Abmeldung nicht mehr möglich.

Studienleistungen können eine Voraussetzung für die Zulassung zu einer Modulprüfung sein. Diese Informationen finden Sie in der jeweiligen Modulbeschreibung im Modulkatalog auf [www.uni-hohenheim.de/modulkatalog](http://www.uni-hohenheim.de/modulkatalog).

Informationen zur jeweils gültigen Prüfungsordnung, zu Anmeldefristen, Prüfungszeiten etc. erhalten Sie beim Prüfungsamt oder können Sie online abrufen unter: [www.uni-hohenheim.de/pruefung](http://www.uni-hohenheim.de/pruefung).

### **Wiederholung von Prüfungen**

Prüfungen können mindestens einmal wiederholt werden. Bereits bestandene Prüfungen können nicht wiederholt werden.

Nach- und Wiederholungsprüfungen finden im zweiten Prüfungszeitraum statt; bei nicht-geblockten Modulen in der Regel drei Wochen, bei geblockten Modulen in der Regel zwei Wochen vor Semesterbeginn. Dafür müssen Sie sich, sofern Sie von einer Prüfung im ersten Prüfungszeitraum aus einem triftigen Grund zurückgetreten sind bzw. die Prüfung nicht bestanden haben, selbstständig bis spätestens sieben Kalendertage vor dem Prüfungstermin über HohCampus anmelden. Bei Fragen zur Wiederholungsprüfung können Sie sich an das Prüfungsamt wenden.

### **Notensystem**

Prüfungen werden entweder mit einer der in nachfolgender Tabelle beschriebenen Noten oder mit "bestanden" oder "nicht bestanden" bewertet. Eine Modulprüfung ist mit der Note 4,0 oder besser oder mit „bestanden“ bestanden.

	Deutsch	English
1,0 1,3	sehr gut	<i>very good</i>
1,7 2,0 2,3	gut	<i>good</i>
2,7 3,0 3,3	befriedigend	<i>satisfactory</i>
3,7 4,0	ausreichend	<i>sufficient</i>
5,0	nicht ausreichend	<i>fail</i>

## Gesamtnote

Die Gesamtnote für den Master-Studiengang Biologie ergibt sich aus dem gewichteten Mittel aller Modulnoten, einschließlich der Masterarbeit. Die Gewichtung erfolgt auf Basis der pro Modul vergebenen Credits. Das Ergebnis wird mathematisch auf eine Dezimale gerundet. Ergebnisse über 4,0 werden immer auf 5,0 aufgerundet.

## Anerkennung im Ausland erbrachter Leistungen

Credits, die Sie während eines Auslandsaufenthaltes an einer anderen Universität erhalten, können vom Prüfungsausschuss anerkannt werden. Voraussetzung hierfür ist, dass die vergebende Stelle einer deutschen Universität gleichgestellt ist. Außerdem ist zu beachten, dass die in den Lehrveranstaltungen erworbenen Kompetenzen keine wesentlichen Unterschiede zum Profil des Studienganges Biologie aufweisen. Um im Vorfeld des Aufenthaltes die mögliche Anerkennung zu klären, empfehlen wir Ihnen, ein „Learning Agreement“ abzuschließen. Weitergehende Informationen erhalten Sie unter **[natur.uni-hohenheim.de/anererkennung](http://natur.uni-hohenheim.de/anererkennung)**.

## Täuschung und Plagiat

Der Versuch das Ergebnis einer Prüfung durch Täuschung oder durch die Verwendung von nicht zugelassenen Hilfsmitteln zu beeinflussen führt dazu, dass die entsprechende Prüfung mit "nicht bestanden" (5,0) bewertet wird. Dies schließt auch ein Plagiat ein, d.h. die Verwendung von Inhalten aus dem Internet oder anderen Quellen, ohne dies kenntlich zu machen.

Prüfende Personen können verlangen, dass Sie schriftlichen Prüfungen bzw. anderweitigen schriftlichen Leistungen (analog wie digital) eine Eigenständigkeitserklärung beilegen. Bitte klären Sie dies mit der prüfenden Person, bevor Sie Ihre Arbeit abgeben.

## Sprachkurse

---

Das Sprachenzentrum der Universität Hohenheim bietet Sprachkurse in über 10 Sprachen an.

Weitere Informationen zum Sprachenzentrum und dessen Kursangebot finden Sie auf **[www.uni-hohenheim.de/sprachenzentrum](http://www.uni-hohenheim.de/sprachenzentrum)**.

## Verlängerung der Studienzeit

---

Bitte berücksichtigen Sie bei all Ihren Überlegungen und Planungen, dass die **maximale Studienzeit von sieben Semestern** nicht überschritten werden darf.

Obwohl die Regelstudienzeit vier Semester beträgt, müssen Sie Ihr Studium nicht innerhalb dieser Zeit abschließen. Sie können einfach „langsamer studieren“ und die maximale Studienzeit von sieben Semestern ausnutzen oder einen bzw. beide der folgenden Wege gehen:

### Vor der Masterarbeit: Module sind noch nicht abgeschlossen

Müssen Sie noch Module belegen – ausgenommen der Masterarbeit –, so haben Sie die Möglichkeit, ein Urlaubssemester zu beantragen. In dieser Zeit können Sie beispielsweise an einer ausländischen Universität Vorlesungen besuchen und Prüfungen ablegen. Module, die Sie während dieses Auslandsaufenthalts erfolgreich abgeschlossen haben, können in Hohenheim anerkannt und die entsprechenden Credits angerechnet werden. Wir empfehlen Ihnen, vorher ein „Learning Agreement“ abzuschließen. Das Auslandssemester können Sie auch für den Besuch einer Sprachschule oder für die Verlängerung eines Praktikums nutzen; hierfür erhalten Sie allerdings keine zusätzlichen Credits.

Ein Urlaubssemester bietet Ihnen die Freiheit und Flexibilität, Ihr Studium individuell zu gestalten, was aber nicht zwangsweise zu einer Verlängerung Ihres Studiums führt. Dies hängt z.T. davon ab, ob Sie an der ausländischen Universität Module belegen, die laut Ihrem Curriculum vorgesehen sind. Weitere Informationen zum Urlaubssemester finden Sie unter **[www.uni-hohenheim.de/urlaubssemester](http://www.uni-hohenheim.de/urlaubssemester)**.

### Vor der Masterarbeit: Module sind alle abgeschlossen

Haben Sie alle Module – abgesehen von der Masterarbeit – erfolgreich abgeschlossen (es gilt der Zeitpunkt, an dem die letzte bestandene Prüfungsleistung durch das Prüfungsamt bekanntgegeben wurde), haben Sie sechs Monate Zeit, Ihre Masterarbeit anzumelden. Diese Zeit können Sie für einen Auslandsaufenthalt – eventuell auch in Verbindung mit der Masterarbeit – oder ein Praktikum nutzen. Natürlich können Sie auch sofort mit Ihrer Masterarbeit beginnen – diese Entscheidung bleibt Ihnen überlassen.

Bitte informieren Sie sich ausführlich und rechtzeitig auf folgender Seite: **[www.uni-hohenheim.de/urlaubssemester](http://www.uni-hohenheim.de/urlaubssemester)**

Weitere Informationen rund um Auslandsaufenthalte finden Sie auf der Seite des Akademischen Auslandsamts unter: **[www.uni-hohenheim.de/internationales](http://www.uni-hohenheim.de/internationales)**.

Informationen zu Praktika erhalten Sie beim Praktikantenamt unter: **[www.uni-hohenheim.de/praktikum](http://www.uni-hohenheim.de/praktikum)**.

## Karriere

---

Das Masterstudium „Biologie“ qualifiziert für verantwortliche Positionen in leitender Stellung in verschiedenen Arbeitsbereichen der modernen Life Sciences:

- Industrie und Wissenschaft
- Biomedizinische Grundlagenforschung
- Forschung und Entwicklung, z. B. in der pharmazeutischen Industrie und der Lebensmittelindustrie
- Forschungsanstalten des Bundes und der Länder
- Botanische und Zoologische Gärten, Museen
- Umwelt- und Naturschutz, Landesplanung
- Journalismus (Medien und Verlage)
- Öffentlicher Dienst
- Unternehmensberatungen

Der Abschluss des Masterstudiums befähigt Sie zur Promotion.

Gerne unterstützt Sie das CareerCenter Hohenheim bei der Karriereplanung und beispielsweise auch bei der Erstellung Ihrer Bewerbungsunterlagen. Weitere Informationen finden Sie online unter **[www.uni-hohenheim.de/berufseinstieg](http://www.uni-hohenheim.de/berufseinstieg)**.

## Abschluss des Studiums

---

Sie haben Ihr Studium erfolgreich beendet und möchten sich nun mit Ihrem Zeugnis für einen Arbeitsplatz bewerben? Damit dies möglich ist, beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Erst wenn alle Ihre Prüfungsleistungen erbracht und verbucht wurden, ist das Studium beendet und das Zeugnis kann erstellt werden. Sie sollten sich daher auch erst dann exmatrikulieren bzw. auf eine Rückmeldung zum kommenden Semester verzichten. Andernfalls gilt ihr Studium als beendet, obwohl noch Prüfungsleistungen ausstehen oder diese im System fehlen.

- Melden Sie sich – aufgrund noch ausstehender Verbuchungen im System – zurück, so werden Ihnen die Semesterkosten eventuell erstattet. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an das Studieninformationszentrum.

## Semestertermine

---

Unter **[www.uni-hohenheim.de/semestertermine](http://www.uni-hohenheim.de/semestertermine)** können alle Semestertermine abgerufen werden.

## Universität Hohenheim

### Fakultät Naturwissenschaften

Fachstudienberatung | Dr. Silke Schmalholz

70593 Stuttgart | Deutschland

**T** +49 (0)711 459-23763

**E** [beratung-bio-msc@uni-hohenheim.de](mailto:beratung-bio-msc@uni-hohenheim.de)

[www.uni-hohenheim.de/biologie-master-studium](http://www.uni-hohenheim.de/biologie-master-studium)



Mit unserer App durchs Studium:  
[www.uni-hohenheim.de/app](http://www.uni-hohenheim.de/app)

