

Master Biowissenschaften

Der Master of Science Biowissenschaften kann in deutscher Sprache und in ausgewiesenen Programmen komplett in englischer Sprache studiert werden. Zwei Themen können individuell kombiniert werden.

Informationen zu den rein Englisch-sprachigen Programmen finden Sie unter www.masterbiology.eu

Allgemeines

Das Studium gliedert sich in einen Wahlpflichtbereich (90 ECTS) und einem Abschlussbereich mit Thesis und Kolloquium (30 ECTS).

Der Wahlpflichtbereich gliedert sich in 3 Unterbereiche. Einem Thema 1 (45 ECTS) und einem Thema 2 (30 ECTS) sowie einem Bereich ergänzende Leistungen (15 ECTS).

Aus 3 Modulgruppen mit mehr als 20 Themen können Sie sich zwei Themen auswählen und kombinieren. Bei Wahl zweier Themen aus den Modulgruppen 1-3 unterliegt ist jede Themenkombination möglich. Thematisch verknüpft sind die Themen einer Modulgruppe durch ihre Ringvorlesungen. In der Modulgruppe 4 sind rein englischsprachige Studienprogramme vorgegeben und zwei Themen in einem festgelegten Curriculum fest miteinander verknüpft.

Aus einem Thema müssen Sie mindestens zwei Theoriemodule mit je 10 ECTS und einem Fortgeschrittenenpraktikum 1 (F1; 5-6 Wochen, 10 ECTS) einbringen. Eines der gewählten Themen wird zum Hauptthema, weil sie dort ein Fortgeschrittenenpraktikum 2 (F2; 12 Wochen) und die Abschlussarbeit (6 Monate) anfertigen.

Im „Unterbereich ergänzende Leistungen“ können Module unabhängig von den gewählten Themen gewählt werden z.B. Vorlesungen, Seminare, Workshops, Summerschools, weil Sie eigene Veranstaltungen entwickeln oder als Tutor/in arbeiten.

Die Modulgruppen und Themen sind:

Themen Modulgruppe 1

- Neurowissenschaften
- Tierökologie und Tropenbiologie
- Verhaltensphysiologie & Soziobiologie

Themen Modulgruppe 2

- Molekulare Zell- und Entwicklungsbiologie
- Mikrobiologie und Infektionsbiologie
- Zelluläre und Molekulare Biotechnologie
- Humangenetik
- Immunologie
- Molekulare Virologie
- Physiologische Chemie
- Bioinformatik
- Zelluläre Tumorbiologie
- Parasitologie
- Biomedical Engineering

Themen Modulgruppe 3

- Molekulare Pflanzenphysiologie
- Signaltransduktion in Pflanzen
- Pharmazeutische Biologie & Metabolomics
- Systembiologie
- Physiologische Pflanzenökologie
- Molekulare und Chemische Pflanzenökologie Ecology
- Biochemie und Strukturbiologie
- Molekulare Membranbiologie

Themen Modulgruppe 4

zwei Themen sind als englischsprachige Studienprogramme fest miteinander verbunden und als Studienprogramm vorgegeben:

Neuroethology

- Neuroethology - Neurogenetics
- Neuroethology - Behavioural Physiology and Sociobiology

Cell and Infection Biology

- Molecular Infection Biology
- Cell- and Developmental Biology

Systems Biology & Metabolomics

- Systems Biology and Metabolomics - Metabolomics
- Systems Biology and Metabolomics – Systems Biology

Ecology

- Plant Ecology
- Animal Ecology

Molecular and Computational Biology

- Molecular and Computational Biology – Computational Biology
- Molecular and Computational Biology – Molecular Biology

Biophysics

- Molecular and Cellular Biophysics
- Molecular and Computational Biology – Computational Biology

Protein Chemistry

- Protein Chemistry
- Molecular and Computational Biology – Computational Biology

Bewerbung/Application

Sie können sowohl zum Wintersemester als auch zum Sommersemester für das Studium beginnen.

Mit einem Bachelorabschluss von einer deutschen Universität erfolgt die Bewerbung online über ein Bewerbungsportal

Bewerbungen mit einem Bachelorabschluss aus Deutschland

Den Zugang zum Bewerbungsportal finden Sie über die Homepage Fakultät für Biologie. Das Portal ist ab Dezember bis 15. Januar (Bewerbung Sommersemester) oder ab Mai bis 15. Juli (Bewerbung Wintersemester) offen. Direkte Links dazu gibt es auf der Homepage der Fakultät für Biologie <http://www.biologie.uni-wuerzburg.de/startseite/> und unter www.biostudium.uni-wuerzburg.de.

Application when holding an European Bachelor degree **BIO^{EU}**

(Erasmus+ Countries: Belgium / Bulgaria/ Czech Republic / Denmark / Estonia /Ireland / Greece / Spain / France / Croatia / Italy / Cyprus / Latvia / Lithuania / Luxembourg / Hungary / Malta / Netherlands / Austria / Poland / Portugal / Romania / Slovenia / Slovakia / Finland / Sweden / United Kingdom / former Yugoslav Republic of Macedonia / Iceland / Liechtenstein / Norway / Turkey)

For further information and application on Study Programmes in English language please follow this link: <https://www.biologie.uni-wuerzburg.de/masterbiology/application/>

Application when holding a Bachelor degree from countries outside of Europe (non Erasmus+ Country)

<https://www.biologie.uni-wuerzburg.de/masterbiology/application/application-with-non-european-bachelor/>

Was benötigen Sie, um sich bewerben zu können (Bachelorabschluss in Deutschland erworben)?

Bewerben können Sie sich immer. Voraussetzung für die Zulassung ist der Nachweis der geforderten Kriterien durch ein Transcript of Records und gegebenenfalls Modulbescheinigungen.

Die geforderten Kriterien:

Biologie: 75 ECTS

(Grund- und Fortgeschrittenenkenntnisse in Zoologie und Botanik; z.B. Zellbiologie, Entwicklungsbiologie, Mikrobiologie, Genetik, Systematik, Physiologie, Ökologie, Neurobiologie, Verhaltensbiologie, Bioinformatik usw.)

Chemie: 15 ECTS
(Anorganische-, Organische-, Physikalische Chemie)

Physik, Mathematik, Statistik: 15 ECTS

Die Modulübersichten schicken Sie als PDF an die E-Mail-Adresse, die Sie in der Antwortmail zur Online-Registrierung erhalten. Im Betreff geben Sie bitte Ihre Bewerbungsnummer an.

Was benötigen Sie, um zugelassen werden zu können?

1. Nachweis Kriterien

Siehe oben.

2. Nachweis Studienabschluss

Eine Zulassung erfolgt nur bei Nachweis des Studienabschlusses.

Den Studienabschluss weisen sie nach durch **Ihr Zeugnis, Ihre Urkunde und dem endgültigen Transcript of Records**. Die Dokumente können Sie, falls nicht schon mit der Bewerbung bis zum 15. Juli geschehen, bis spätestens **15. September (Wintersemester) bzw. 15. März (Sommersemester)** nachreichen.

Die Dokumente schicken Sie ebenfalls an die Mailadresse, die Sie erhalten haben. Fügen Sie die Dokumente zu einer PDF-Datei zusammen und senden Sie nur eine Mail mit einem PDF-Dokument. Im Betreff geben Sie wieder Ihre Bewerbungsnummer an.

Hinweis: Falls Sie Ihr Studium vor dem 15. September zwar abgeschlossen haben aber Zeugnis und/oder Urkunde als Dokumente nicht rechtzeitig vorliegen, kann unter bestimmten Umständen eine Bestätigung Ihres Prüfungsamts und eine endgültige Leistungsübersicht zum Nachweis des Studienabschlusses ausreichen. Setzen Sie sich mit Ihrer Studienberatung in Verbindung, wenn Sie befürchten, dass es mit den Fristen und den Dokumenten problematisch werden könnte.

Wann erfahre ich, ob ich zugelassen werde?

Wir versuchen Sie so schnell wie möglich über Ihre Zulassungschancen zu informieren. Falls sie zugelassen werden können, erhalten sie eine Antwort meist schon 2-3 Wochen nach Bewerbungsende. Damit werden sie auch gleich zu einem Tutorium mit Hinweisen zum Masterstudium eingeladen. Hinweis: Die Wahl

einzelner Module erfolgt kurz vor Semesterbeginn. Sie versäumen also nichts.

Ein Zulassungsschreiben mit Immatrikulationsfrist erhalten sie dann nach dem 15. September bzw. 15. März (nach Ende der Nachweisfrist des Studienabschlusses).

Checkliste Bewerbung

Bis spätestens 15. Juli (Wintersemester) bzw. spätestens 15. Januar (Sommersemester):

- 1. Online Portal ausgefüllt und bestätigt?**
- 2. Antwortmail mit Bewerbernummer erhalten?**
- 3. Nachweis Studienabschluss (Zeugnis/Urkunde vollständiges Transcript of Records) verschickt?**
- 4. Oder mindestens Unterlagen zum Nachweis von mindestens 150 ECTS verschickt (Transcript of Records)?**

Bis spätestens 15. September (Wintersemester) bzw. 15. März (Sommersemester):

- 5. Nur falls nicht schon bei der Bewerbung geschehen: Nachweis des Studienabschlusses durch Zeugnis und Urkunde inklusive vollständiges Transcript of Records verschickt?**