

# Master Biologie Würzburg

Die nachfolgende Zusammenfassung soll Ihnen helfen, sich kurz über das Bewerbungsverfahren zum Studium Master Biologie an der JMU in Würzburg zu informieren.

For further information and application for English Master Study Programmes follow the sign **BIO<sup>EU</sup>** (available soon).

## 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 Unterbereich Thema 1 (45 ECTS) und einem Unterbereich Thema 2 (30 ECTS) sowie einem Unterbereich ergänzende Leistungen (15 ECTS).

Aus 4 Modulgruppen mit insgesamt 33 Themen können Sie sich zur Spezialisierung zwei Themen auswählen. Bei Wahl zweier Themen aus den Modulgruppen 1-3 (bisher Schwerpunktbereiche genannt) unterliegt eine mögliche Themenkombination keiner Einschränkung. Nur in der Modulgruppe 4 (neu ab WS 15/16) sind englischsprachige Studienpfade vorgegeben und zwei Themen sind 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 oder indem Sie eigene Veranstaltungen entwickeln oder als Tutor/in arbeiten.

Die Modulgruppen und Themen sind folgend aufgeführt.

### **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
- Virologie
- Physiologische Chemie
- Bioinformatik
- Zelluläre Tumorbologie

### **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 Studienpfade fest miteinander verbunden und vorgegeben):

### **Study Program Neuroethology**

- Neuroethology - Neurogenetics
- Neuroethology - Behavioural Physiology and Sociobiology

### **Study Program Molecular Cell- and Infection Biology**

- Molecular Infection Biology
- Cell- and Developmental Biology

### **Study Program Systems Biology & Metabolomics**

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

### **Study Program Animal and Plant Ecology**

- Plant Ecology
- Animal Ecology

### **Study Program Molecular and Computational Biology**

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

### **Study Program Molecular and Cellular Biophysics and Computational Biology**

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

### **Study Program Protein Chemistry and Computational Biology**

- Protein Chemistry
- Molecular and Computational Biology – Computational Biology

# Bewerbung/Application

Für den Master Biologie können Sie in Würzburg zum Wintersemester oder zum Sommersemester bewerben.

## Die Bewerbung erfolgt 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 oder ab Mai bis 15. Juli offen. Direkte Links dazu gibt es auf der Homepage der Fakultät für Biologie und unter [www.biostudium.uni-wuerzburg.de](http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de).

Informationen zum Ablauf der Bewerbung weiter unten.

### **Application when holding an European Bachelor degree BIO<sup>EU</sup>**

( **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 follow the sign **BIO<sup>EU</sup>** (available soon).

### **Application when holding a Bachelor degree from countries outside of Europe (when no Erasmus+ Country)**

Please obey information on the webpages of the International Office or contact the International Office for questions.

Ausländische Bewerber/Bewerberinnen senden die

Bewerbungsunterlagen per Post an das akademische Auslandsamt.

Für Informationen dazu wenden Sie sich an das International Office.

Die Bewerbung über das online-Portal ist möglich ab Ende Mai bis 15. Juli (für Wintersemester) und Anfang Dezember bis 15. Januar (für Sommersemester). Die Fristen sind Ausschlussfristen.

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

Bewerben können Sie sich immer. Damit wir Sie für einen Studienplatz berücksichtigen können, benötigen wir einen Nachweis der geforderten Kriterien durch ein Transcript of Records und gegebenenfalls Modulbescheinigungen.

Die 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 Dokumente schicken Sie als PDF an die Email-Adresse, die Sie in der Antwortmail nach der Online-Registrierung erhalten. Im Betreff muss Ihre Bewerbungsnummer stehen.

## Was benötigt man, um zugelassen werden zu können (Bachelorabschluss in Deutschland erworben)?

### 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 an die Mailadresse, die Sie in der Antwortmail nach online-Bewerbung erhalten haben.

Fügen Sie die Dokumente zu einer PDF-Datei zusammen und senden Sie nur eine Mail mit einem PDF-Dokument. Im Betreff muss Ihre Bewerbungsnummer stehen.

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 der Studienberatung in Verbindung, wenn Sie befürchten, dass es mit den Fristen und den Dokumenten problematisch werden könnte.

### **Wann erfahre ich, ob ich zugelassen werde (Bachelorabschluss in Deutschland erworben)?**

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 zu 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**

**(Bei Bewerbung mit Bachelor of Science erworben in Deutschland)**

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

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

**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?**