

# Masterstudium ZOOLOGIE

Zentrum organismische Systembiologie



universität  
wien

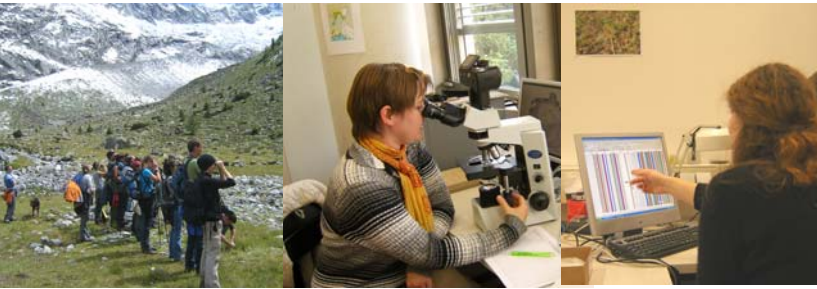
Fakultät für Lebenswissenschaften

## Studienprofil

Das Masterstudium Zoologie richtet sich an Studentinnen und Studenten, die von Tieren begeistert sind und eine vertiefte Ausbildung in der Wissenschaft von tierischen Organismen suchen.

Das Studium bietet eine Synthese aus Kenntnissen über Lebensweise, Aufbau, Entwicklung und Vielfalt tierischer Organismen im Kontext wissenschaftlicher Theorien und Konzepte.

Das Ziel des Studiums ist die Ausbildung zur selbständigen, wissenschaftlichen Arbeit. Zoologische Forschung nutzt je nach Fragestellung unterschiedliche Methoden, wie zum Beispiel elektronenmikroskopische, anatomische und molekularbiologische Techniken, Freilanduntersuchungen, experimentellen Arbeiten oder theoretischen Untersuchungen.



## Studienprogramm

Das Angebot an Lehrveranstaltungen kommt von verschiedenen Departments der Fakultät für Lebenswissenschaften.

Die **Pflichtmodule** bieten vertieftes zoologisches Wissen und grundlegende wissenschaftliche Methodenkenntnisse. Die Lehrveranstaltungen der **Wahlmodulgruppe Zoologie** erlauben Spezialisierungen im Themengebiet der Masterarbeit.

Das Modul **Wissenschaftliche Zusatzqualifikationen** gibt die Möglichkeit, ein persönliches Ausbildungsprofil zu erwerben.

Der Abschluss erfolgt mit einer Masterarbeit und Defensio.

## Masterstudium Zoologie (A 066 831)

4 Semester Studiendauer **120 ECTS**

### Pflichtmodule Zoologie

Basismodul Zoologie **15 ECTS**  
Praktische Arbeiten in Zoologie **15 ECTS**

### Wahlmodulgruppe Zoologie

Folgende Module zur Auswahl: **30 ECTS**

Morphologie, Anatomie und Ultrastruktur der Tiere **15 ECTS**

Biodiversität und Systematik der Tiere **15 ECTS**

Entwicklungsbiologie **15 ECTS**

Theoretische Biologie **10 ECTS**

Basismodul Evolutionsbiologie **15 ECTS**

Grundlagen der Verhaltens-, Neuro- u. Kognitionsbiologie **15 ECTS**

Freilandökologische Methoden **5 ECTS**

Grundlagen der Meeresbiologie **10 ECTS**

Ökologische Dateninterpretation **5 ECTS**

### Wahlmodulgruppe Wissenschaftliche Zusatzqualifikationen

für Biologinnen und Biologen **30 ECTS**

Masterarbeit in Zoologie **30 ECTS**

## Beispiele für Themen aktueller Abschlussarbeiten in Zoologie an der Universität Wien



Nahrungsaufnahme tropischer  
*Heliconius*-Falter



Funktionsanatomie des Kopfes  
bei Grundeln



Bioakustik bei Elefanten



Fortpflanzungsbiologie  
der Glasfrösche



Experimente zur Kommunikation  
bei Mantophasmatodea

## Zulassung, Beginn und weitere Informationen

Die Zulassung zum Masterstudium Zoologie setzt den Abschluss eines Bachelorstudiums (z. B. Bachelor Biologie der Universität Wien) oder äquivalenter Studien an Universitäten, Hochschulen oder Fachhochschulen im In- oder Ausland voraus.

Das Masterstudium Zoologie startet im Wintersemester 2007. Informationen über Zulassungsbedingungen und der detaillierte Studienplan sind auf <http://studentpoint.univie.ac.at> unter „INFO POINT: Studienmöglichkeiten“ abrufbar.

### Ansprechpartner:

Ao Univ. Prof. Dr. Harald Krenn (Vizestudienprogrammleitung)  
[harald.krenn@univie.ac.at](mailto:harald.krenn@univie.ac.at)

## Berufsfelder

Das Masterstudium Zoologie ist eine wissenschaftliche Ausbildung. Der Abschluss qualifiziert für ein Doktoratsstudium und den Beginn einer wissenschaftlichen Karriere.

Das Studium eröffnet Zoologinnen und Zoologen wissenschaftliche Berufe an Universitäten, Museen und Forschungseinrichtungen, in biologischen Forschungsprojekten, technischen Büros und im Rahmen der Dokumentation, Analyse und Präsentation wissenschaftlicher Daten.

Je nach Spezialisierung sind zum Beispiel auch Tätigkeiten in angewandten Berufsfeldern der landwirtschaftlichen, medizinischen und pharmazeutischen Forschung sowie im Natur- und Umweltschutz, in Nationalparks und zoologischen Gärten möglich.