



M.Sc. Biodiversität und Ökologie

Fokus & Ziel des Masterstudiengangs

Der Studiengang "Biodiversität und Ökologie" vermittelt Kenntnisse zur Entstehung, Erfassung, Verbreitung und funktionellen Bedeutung von biologischer Vielfalt auf der Ebene von Genen, Arten und Ökosystemen und liefert damit die Voraussetzungen dafür, sich mit den Auswirkungen von Biodiversitätsverlust und Ökosystemveränderungen auseinanderzusetzen. Im Zentrum der Ausbildung stehen die komplexen Interaktionen einzelner Organismen mit ihrer Umwelt sowie die Beiträge verschiedener Organismen zur Funktion von Lebensgemeinschaften und Ökosystemen.

Ziel ist, Studierende im Rahmen eines Vertiefungsstudiums so auszubilden, dass sie sich weitgehend selbstständig in eine Fragestellung aus der Forschung und/oder Praxis einarbeiten sowie zur Bearbeitung geeignete wissenschaftliche Methoden identifizieren und anwenden können. Dieses Ziel wird erreicht durch eine forschungsbezogene und breite methodische Ausbildung, sowohl in der Theorie als auch im Freiland. Studierende sammeln praktische Erfahrung mit einem weiten Spektrum moderner Methoden zur Erfassung von Biodiversität, zu biogeographischen Mustern auf unterschiedlichen Skalen und zu zeitlichen Mustervariationen.

Aufbau des Masterstudiums

1. Semester	Fachmodule 30 LP			
2. Semester	Fachmodule 30 LP			
3. Semester	Fachmodule 10 LP	Schlüsselqualifikationen 5 LP	Geländemodul 10 LP	Projektarbeit 5 LP
4. Semester	Masterarbeit 30 LP			

Berufsperspektiven

Die forschungsbezogene Ausbildung und die selbstständig realisierte Forschung während der Masterarbeit sind optimale Voraussetzungen für den Anschluss eines Promotionsstudiums. Absolvent*innen des Masterstudiengangs "Biodiversität und Ökologie" haben die Möglichkeit der Promotion an der Universität Bayreuth. Das Promotionsprogramm "Ökologie und Umweltforschung" wird durch die Bayreuther Graduiertenschule für Mathematik und Naturwissenschaften (BayNAT) angeboten. Der Masterabschluss eröffnet den direkten Einstieg in einen Beruf. Unsere Absolvent*innen arbeiten beispielsweise im behördlichen Naturschutz, in Planungsbüros, in der Umweltbildung oder im Wissenschaftsmanagement.

Bewerbung

Der Studienstart ist zum Winter- oder Sommersemester möglich. Die Bewerbungsfrist ist am 31.5. zw. 30.11., Nachreichungen sind bis zum 15.8. bzw. 15.2. möglich. Die Regelstudienzeit beträgt vier Semester.

Beratung

Studiengangsmoderatorin & Prüfungsausschuss

Prof. Dr. Heike Feldhaar,
Lehrstuhl Populationsökologie der Tiere
Prof. Dr. Bettina Engelbrecht,
Lehrstuhl Funktionelle und tropische Pflanzenökologie

Masterstudiengangskoordination

Dr. Marlen Goldschmidt
Raum: 6.0.01.23.1 (Gebäude NW I)
Mail: marlen.goldschmidt@uni-bayreuth.de
Phone: 0921/55 5833

Weitere Informationen



Konfliktpotential

