

Was erwarten wir von Studierenden für eine Abschlussarbeit an der Professur für Naturschutz und Landschaftsökologie*

*Angaben, die nur auf den Master zutreffen, werden **FETT** gedruckt.

1. Thema finden

- Ausgeschriebenes Thema: Aushang oder auf der Homepage, anschließend per Email an die angegebene Kontaktperson wenden.
- Eigenes Thema: Der Student/in sollte eine eigene Fragestellung und/oder Hypothese haben, die thematisch zur Ausrichtung der Professur bzw. den Forschungsthemen der Professur passt; genaue Fragestellungen/Hypothesen können dann zusammen mit dem Betreuer konkretisiert werden.

2. Vor Beginn der Durchführung

- Selbständige Literaturrecherche nach definierten Kriterien
- Ausarbeitung eines Proposals (ca. 2 Seiten plus Literatur) mit Einleitung, Fragestellung, Methoden, Zeitplan und Literatur
- Selbständige Beurteilung zur Durchführung des Themas (werden Voraussetzungen erfüllt, z.B. körperliche Fitness, Vorkenntnisse in R, Visum für Auslandsaufenthalte etc.)
- Festlegung des Zweitgutachters in Absprache des Betreuers
- Eigenständige Anmeldung zur Abschlussarbeit

Achtung: erst nach erfolgreicher Begutachtung des Proposals durch den Betreuer kann die Abschlussarbeit begonnen und angemeldet werden!

3. Durchführung:

- Absprache des Zeitplans mit Betreuer
- Erlernen der Methodik mit Betreuer
- Selbständige Durchführung der Methodik
- **Absprache der statistischen Vorgehensweise mit Betreuer** und erlernen der statistischen Vorgehensweise
- **Eigenständige Durchführung der Auswertung** / Auswertung mit Hilfestellung durch Betreuer
- Eigenständiges Verfassen der Arbeit (Betreuer kommentiert Versionen der Arbeit, korrigiert sie aber nicht), Beispielarbeiten früherer Arbeiten können beim Betreuer eingesehen werden bzw. auf der Homepage der Professur
- Vor Abgabe der Arbeit müssen (falls benutzt) Arbeitsplatz, Laborplatz, Gewächshaus, Freifläche aufgeräumt werden, eventuelle Proben müssen gut beschriftet und in Absprache mit dem Betreuer archiviert werden (z.B. Insekten genadelt und beschriftet in Insektenkästen)

- **Während der Durchführung der Arbeit begrüßen wir eine aktive Teilnahme aller MSc Studenten am aktiven wissenschaftlichen Leben der Fakultät:**
 - **Teilnahme an Seminaren (E+E Seminar, Statistic Cafe); E+E: <http://www.biom.uni-freiburg.de/research/seminars/eeseminar>; Statistic cafe: <http://www.biom.uni-freiburg.de/research/seminars/statscafe>**
 - **Vortrag in den Gruppentreffen der Professur (nach der Analyse der Daten der Masterarbeit)**

4. Abgabe der Arbeit

- Mit Abgabe der Arbeit müssen alle Rohdaten und R-Skripte beim Betreuer hinterlegt werden.
- Mit der Arbeit sollte eine CD mit dem PDF der Arbeit, den Rohdaten (excel oder csv Datei) und allen R-Skripten abgegeben werden
- Die Arbeit wird erst bewertet, wenn Proben und Daten gemäß der Vorgaben archiviert wurden!

Was können Studierende von uns als BetreuerInnen von Abschlussarbeiten erwarten?

1. Thema finden

- Ausschreibung von Themen für BSc und MSc Arbeiten, regelmäßige Aktualisierung
- Bei eigenem Thema: Konkretisierung der Fragestellung und adäquate Betreuung wenn das Thema zur Ausrichtung der Professur bzw. des Betreuers passt

2. Vor Beginn der Durchführung

- Beurteilung der Durchführbarkeit des Themas anhand des Proposals
- Unterstützung bei der Festlegung des Zweitgutachters
- Hinweise zu geeigneter Literatur
- Hinweise zu geeigneten statistischen Methoden

3. Durchführung

- Unterstützung für realistischen Zeitplan
- Vermitteln der Methodik
- Besprechen der Auswertung (Vermittlung statistischer Auswertungsmethoden)
- Wenn von Studierenden erwünscht, kommentieren der Arbeit (mind. zwei Wochen vor Abgabe)

4. Abgabe der Arbeit

- Überprüfung der Vollständigkeit aller abzugebenden Dokumente
- Begutachtung innerhalb des vom Prüfungsamt festgelegten Zeitraums