



Info-Veranstaltung 5. & 6. Semester

für Lehramts-Studierende BEd NB
FPSO 2019

Ursula Dawo
dawo@wzw.tum.de
71 - 2503



- Lehrveranstaltungen im 4. Semester - Biologie
- Lehrveranstaltungen im 5. und 6. Semester - Biologie
- Forschungspraktikum Biologie
- Bachelorarbeit
- Informationen



Biologie-Module im 4. Semester

Pflichtmodule

- | | | |
|---|-------|--------|
| ➤ Grundl. Ökologie, Evolution + Biodiversität | 4 SWS | 5 ECTS |
| ➤ Tier- und Humanphysiologie Vorlesung | 4 SWS | 6 ECTS |
| ➤ Vertiefung Ökologie mit Exkursionen | 2 SWS | 6 ECTS |



Exkursionen

3 ECTS

→ 3 ECTS im Ökologie-Modul

„ECTS-Berechnung“: 1 Eintagesexkursion \cong 0,5 ECTS

Mehrtagesexkursionen (4-5 d) \cong 2 ECTS

Inhalt der Exkursion ist **nicht** an den Inhalt der zugeordneten Vorlesung gekoppelt!

→ Exkursionsscheine eigenverantwortlich sammeln

→ **Eintrag der Exkursionen in tumonline durch Studiengangsbetreuerin (Ursula Dawo)**



Biologie-Module im 5. und 6. Semester

Pflichtmodule

➤ Übungen zur Physiologie von Pflanzen und Tieren

Pflanzenphysiologische Übungen 4 SWS 4 ECTS

Anfang Oktober (4. bis 15. Oktober)

Tierphysiologische Übungen 4 SWS 4 ECTS

in der vorlesungsfreien Zeit nach dem WS 2021/22

➤ Forschungspraktikum Biologie 10 SWS 8 ECTS

➤ Bachelorarbeit 10 ECTS



Biologie-Module im 5. und 6. Semester

Forschungspraktikum Biologie

240 h Workload: 4 Wochen Labor-/Feldarbeit + Bericht + Vortrag

Vor Beginn:

Formblatt zur Anmeldung/Anerkennung ausfüllen
(Herunterladen von EDU-Wiki) + abgeben (bei U. Dawo)

Bericht muss **spätestens 1 Monat** nach Ende der praktischen Arbeit abgegeben werden!

Nach Beendigung des Forschungspraktikums:
BetreuerIn schickt Note mit deutschem + englischen Titel an Studiengangsbetreuerin

Ein Forschungspraktikum an Institutionen außerhalb des WZW
ist i.d.R. **nicht** möglich!



- Grundlagen Biologie der Organismen
- Zoologischer Grundkurs für Lehramt
- Botanischer Grundkurs für Lehramt

2 Module

- Funktionelle und vergleichende Physiologie der Pflanzen und Tiere
- Übungen zur Physiologie von Pflanzen und Tieren

1 Modul

- Grundlagen der Genetik und Zellbiologie
- Grundlagen der Mikrobiologie mit Übungen
- Genetische Übungen für Naturw. Bildung

2 Module



Universitäre Noten für das Staatsexamen

- Grundlagen Ökologie, Evolution und Biodiversität
- Vertiefung Ökologie mit Exkursionen
- Verhaltensbiologie
- Humanbiologie

3 Module

- Modul Botanik/Zoologie
- Forschungspraktikum Biologie

1 Modul



Bachelorthesis

Grundlegendes

- in einem der beiden Unterrichtsfächer oder Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaften
- Beginn nach Ablegung aller Fachprüfungen
- Zeitraum 3 Monate
- Abfassung in deutscher Sprache (-> Zulassungsarbeit)
Zusammenfassung in Englisch + Deutsch
- Einplanung als Abgabetermin 1. September (180 ECTS-Frist)
- Gewichtung 10 ECTS



Bachelorthesis

Anmeldung

- Formblatt herunterladen, ausfüllen, vom Thesis-BetreuerIn (HochschullehrerIn) unterschreiben lassen
http://www.edu.tum.de/fileadmin/tuedz01/www/Documents/Naturwissenschaftliche_Bildung/Antraege_Formulare_Informationen/Meldung_zur_Bachelor_s_Thesis_Naturwissenschaftl.pdf
- Anmeldung als Bachelor-Thesis in der EDU
- Wichtig: Englischen Titel der Arbeit nicht vergessen



Bachelorthesis

weiteres Prozedere

- Bachelor-Thesis kann als schriftliche Hausarbeit verwendet werden
- 2 getrennte Gutachten
 - > Bachelorthesis: Note in 0,3er Abstufung
 - > Hausarbeit: ganzzahlige Note **ohne** Nachkommastellen!
- Anerkennung als Hausarbeit möglich (weitere Formulare)
- **Persönliche** Abgabe von 2 Exemplaren (3 im Fall der Hausarbeit) der Bachelorarbeit



Bachelorthesis

weiteres Prozedere

- Bachelor-Thesis kann als schriftliche Hausarbeit verwendet werden
- 2 getrennte Gutachten
 - > Bachelorthesis: Note in 0,3er Abstufung
 - > Hausarbeit: ganzzahlige Note **ohne** Nachkommastellen!
- Anerkennung als Hausarbeit
- **Persönliche** Abgabe von 2 Exemplaren (3 im Fall der Hausarbeit) der Bachelorarbeit
- Nach Abschluss des Masterstudiums -> Anmeldung zur 1.Staatsprüfung -> TUM School schickt 1 Exemplar + Gutachten an das Prüfungsamt
Wichtig: **Sie** müssen die Prüfungsverwaltung der TUM School rechtzeitig über die Anmeldung informieren!

