

Master Ökologie und Biodiversität
Kursangebot 2025/26 und 2026/27

| PM Pflichtmodul | | WM Wahlmodul | |
|---|--|--|--|
| 2025W | | 2026W | |
| 1. PM: Ausgewählte Themen der Ökologie SST ECTS | | 1. PM: Ausgewählte Themen der Ökologie SST ECTS | |
| a. PS Schwerpunkte der Forschungsgruppen 1 1 | | a. PS Schwerpunkte der Forschungsgruppen 1 1 | |
| b. PS Ökologisches Kolloquium 1 0,5 | | b. PS Ökologisches Kolloquium 1 0,5 | |
| c. SE Ökologisches Seminar i.R.d. Masterarbeit 1 1 | | c. SE Ökologisches Seminar i.R.d. Masterarbeit 1 1 | |
| 2. PM: Ökologische Projektstudie* SST ECTS | | 2. PM: Ökologische Projektstudie* SST ECTS | |
| a. VU Messmethoden zur Projektstudie 3 4,5 | | a. VU Messmethoden zur Projektstudie 3 4,5 | |
| b. PJ Ökologische Projektstudie 5 8 | | b. PJ Ökologische Projektstudie 5 8 | |
| *Schwerpunkt: aquatisch | | *Schwerpunkt: aquatisch | |
| 1. WM: Struktur + Funktion Gebirgsökosysteme* SST ECTS | | 1. WM: Struktur und Funktion von Gebirgsökosystemen SST ECTS | |
| a. VO Struktur und Funktion von Gebirgsökosystemen 2 3 | | a. VO Struktur und Funktion von Gebirgsökosystemen 2 3 | |
| b. EU Struktur und Funktion von Gebirgsökosystemen 2 2 | | b. EU Struktur + Funktion von Gebirgsökosystemen 2 2 | |
| *Schwerpunkt: terrestrisch | | *Schwerpunkt: terrestrisch | |
| 3. WM: Biodiversität SST ECTS | | 5. WM: Landschaftsökologie: Landschaftsmuster und SST ECTS | |
| a. VO Biodiversität 3 4,5 | | a. VU Landschaftsökologie 2 3 | |
| b. UE Biodiversität 2 3 | | b. PJ Landschaftsökologie 3 4,5 | |
| 4. WM: Ökologie globaler Veränderungen SST ECTS | | 9. WM: Fischökologie SST ECTS | |
| a. VO Ökologie globaler Veränderungen 3 4,5 | | a. VO Fischökologie 1 2 | |
| b. PS Ökologie globaler Veränderungen 2 3 | | b. EU Fischökologie 3 3 | |
| 13. WM: Molekulare Ökologie: Gene in Zeit und Raum SST ECTS | | 11. WM: Alpine terrestrische Tierökologie SST ECTS | |
| a. SE Aktuelles aus der molekularen Ökologie: Gene 1 1,5 | | a. PS Aktuelles aus der alpinen terrestrischen Tierökologie 2 3 | |
| b. VO Molekulare Ökologie: Gene in Zeit und Raum 1 1,5 | | b. PJ Praxis der alpinen terrestrischen Tierökologie 3 4,5 | |
| c. UE Molekulare Ökologie: Gene in Zeit und Raum 3 4,5 | | 12. WM: Bodenökologie SST ECTS | |
| 17. WM: Ökologische Modellierung SST ECTS | | a. VO Allgemeine Bodenkunde 1 1,5 | |
| VU Ökologische Modellierung 5 5 | | b. VU Bodenökologie: Bedeutung der Bodenfauna 2 2,5 | |
| 18. WM: Landschaftsökologie: räumliche Analysen und SST ECTS | | c. EU Bodenökologie: Ökologische Bewertung von Bt 1 1 | |
| a. PJ Räumliche Analyse und Bewertung 2 3,5 | | 14. WM: Molekulare Ökologie: Populations- und Natursst ECTS | |
| b. SE Landschaftsökologie für Fortgeschrittene 1 1,5 | | a. SE Aktuelles aus der molekularen Ökologie: Popul: 1 1,5 | |
| 22. WM: Projektstudie: Natur- und Gewässerschutz in SST ECTS | | b. VO Molekulare Ökologie: Populations- und Natursc 1 1,5 | |
| a. PJ Erarbeitung der Projektgrundlagen 2 2 | | c. UE Molekulare Ökologie: Populations- und Natursc 3 4,5 | |
| b. EU Naturkundliche Fachplanung 3 3 | | 16. WM: Biometeorologie: Ökosystemare Aspekte SST ECTS | |
| 27. WM: Wissenschaftspraxis: Datenanalyse SST ECTS | | a. PS Präsentieren 1 1 | |
| VU Datenanalyse 3 5 | | b. PS Publizieren 2 2,5 | |
| 28. WM: Wissenschaftstheorie und -kommunikation SST ECTS | | c. SE Wissenschaftstheorie, Ethik und Genderforsch 1 1,5 | |
| a. PS Präsentieren 1 1 | | 20. WM: Ökologie in der Praxis: Fragestellungen in der SST ECTS | |
| b. PS Publizieren 2 2,5 | | EU Fächerübergreifende Exkursion 5 7,5 | |
| c. SE Wissenschaftstheorie, Ethik und Genderforsch 1 1,5 | | 22. WM: Projektstudie: Natur- und Gewässerschutz in SST ECTS | |
| 29. WM: Ausgewählte Kapitel: "Hymenoptera" SST ECTS | | a. PJ Erarbeitung der Projektgrundlagen 2 2 | |
| a. VO Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie I 1 1,5 | | b. EU Naturkundliche Fachplanung 3 3 | |
| b. SE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie I 1 1 | | 23. WM: Ökologische Kontrolle von Schädlingen und irSST ECTS | |
| 30. WM: Ausgewählte Kapitel: "Aquat ÖkosystemökoLoSST ECTS | | a. VO Biological Control 2 3 | |
| a. VO Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II 1 1,5 | | b. VU Biologie und Ökologie von Schädlingen und inv 2 3 | |
| b. UE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II 2 2 | | c. EU Ökologische Kontrolle in der Praxis 1 1,5 | |
| c. SE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II 1 1,5 | | 29. WM: Ausgewählte Kapitel: "Makroökologie" SST ECTS | |
| 2026W | | 1. PM: Ausgewählte Themen der Ökologie SST ECTS | |
| a. PS Schwerpunkte der Forschungsgruppen 1 1 | | a. PS Schwerpunkte der Forschungsgruppen 1 1 | |
| b. PS Ökologisches Kolloquium 1 0,5 | | b. PS Ökologisches Kolloquium 1 0,5 | |
| c. SE Ökologisches Seminar i.R.d. Masterarbeit 1 1 | | c. SE Ökologisches Seminar i.R.d. Masterarbeit 1 1 | |
| 2. PM: Ökologische Projektstudie* SST ECTS | | 2. PM: Ökologische Projektstudie* SST ECTS | |
| a. VU Messmethoden zur Projektstudie 3 4,5 | | a. VU Messmethoden zur Projektstudie 3 4,5 | |
| b. PJ Ökologische Projektstudie 5 8 | | b. PJ Ökologische Projektstudie 5 8 | |
| *Schwerpunkt: aquatisch | | *Schwerpunkt: terrestrisch | |
| 1. WM: Struktur + Funktion Gebirgsökosysteme* SST ECTS | | 1. WM: Struktur und Funktion von Gebirgsökosystemen SST ECTS | |
| a. VO Struktur und Funktion von Gebirgsökosystemen 2 3 | | a. VO Struktur + Funktion von Gebirgsökosystemen 2 3 | |
| b. EU Struktur + Funktion von Gebirgsökosystemen 2 2 | | b. EU Struktur + Funktion von Gebirgsökosystemen 2 2 | |
| *Schwerpunkt: terrestrisch | | *Schwerpunkt: aquatisch | |
| 3. WM: Biodiversität SST ECTS | | 3. WM: Biodiversität SST ECTS | |
| a. VO Biodiversität 3 4,5 | | a. VO Biodiversität 3 4,5 | |
| b. UE Biodiversität 2 3 | | b. UE Biodiversität 2 3 | |
| 4. WM: Ökologie globaler Veränderungen SST ECTS | | 4. WM: Ökologie globaler Veränderungen SST ECTS | |
| a. VO Ökologie globaler Veränderungen 3 4,5 | | a. VO Ökologie globaler Veränderungen 3 4,5 | |
| b. PS Ökologie globaler Veränderungen 2 3 | | b. PS Ökologie globaler Veränderungen 2 3 | |
| 13. WM: Molekulare Ökologie: Gene in Zeit und Raum SST ECTS | | 13. WM: Molekulare Ökologie: Gene in Zeit und Raum SST ECTS | |
| a. SE Aktuelles aus der molekularen Ökologie: Gene 1 1,5 | | a. SE Aktuelles aus der molekularen Ökologie: Gene 1 1,5 | |
| b. VO Molekulare Ökologie: Gene in Zeit und Raum 1 1,5 | | b. VO Molekulare Ökologie: Gene in Zeit und Raum 1 1,5 | |
| c. UE Molekulare Ökologie: Gene in Zeit und Raum 3 4,5 | | c. UE Molekulare Ökologie: Gene in Zeit und Raum 3 4,5 | |
| 17. WM: Ökologische Modellierung SST ECTS | | 18. WM: Landschaftsökologie: räumliche Analysen und SST ECTS | |
| VU Ökologische Modellierung 5 5 | | a. PJ Räumliche Analyse und Bewertung 2 3,5 | |
| 18. WM: Landschaftsökologie: räumliche Analysen und SST ECTS | | b. SE Landschaftsökologie für Fortgeschrittene 1 1,5 | |
| a. PJ Räumliche Analyse und Bewertung 2 3,5 | | 27. WM: Wissenschaftspraxis: Datenanalyse SST ECTS | |
| b. SE Landschaftsökologie für Fortgeschrittene 1 1,5 | | VU Datenanalyse 3 5 | |
| 22. WM: Projektstudie: Natur- und Gewässerschutz in SST ECTS | | 28. WM: Wissenschaftstheorie und -kommunikation SST ECTS | |
| a. PJ Erarbeitung der Projektgrundlagen 2 2 | | a. PS Präsentieren 1 1 | |
| b. EU Naturkundliche Fachplanung 3 3 | | b. PS Publizieren 2 2,5 | |
| 27. WM: Wissenschaftspraxis: Datenanalyse SST ECTS | | c. SE Wissenschaftstheorie, Ethik und Genderforsch 1 1,5 | |
| VU Datenanalyse 3 5 | | 30. WM: Ausgewählte Kapitel: "Aquat ÖkosystemökoLoSST ECTS | |
| 28. WM: Wissenschaftstheorie und -kommunikation SST ECTS | | a. VO Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II 1 1,5 | |
| a. PS Präsentieren 1 1 | | b. UE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II 2 2 | |
| b. PS Publizieren 2 2,5 | | c. SE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II 1 1,5 | |
| c. SE Wissenschaftstheorie, Ethik und Genderforsch 1 1,5 | | 20. WM: Ökologie in der Praxis: Fragestellungen in der SST ECTS | |
| 29. WM: Ausgewählte Kapitel: "Hymenoptera" SST ECTS | | EU Fächerübergreifende Exkursion 5 7,5 | |
| a. VO Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie I 1 1,5 | | 22. WM: Projektstudie: Natur- und Gewässerschutz in SST ECTS | |
| b. SE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie I 1 1 | | a. PJ Erarbeitung der Projektgrundlagen 2 2 | |
| 30. WM: Ausgewählte Kapitel: "Aquat ÖkosystemökoLoSST ECTS | | b. EU Naturkundliche Fachplanung 3 3 | |
| a. VO Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II 1 1,5 | | 23. WM: Ökologische Kontrolle von Schädlingen und irSST ECTS | |
| b. UE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II 2 2 | | a. VO Biological Control 2 3 | |
| c. SE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II 1 1,5 | | b. VU Biologie und Ökologie von Schädlingen und inv 2 3 | |
| 2026W | | c. EU Ökologische Kontrolle in der Praxis 1 1,5 | |
| 2. PM: Ökologische Projektstudie* SST ECTS | | 26. WM: Ökologie in der Gesellschaft: spezielle KompeSST ECTS | |
| a. VU Messmethoden zur Projektstudie 3 4,5 | | a. VO Umwelt und Recht 2 3 | |
| b. PJ Ökologische Projektstudie 5 8 | | b. EU Raumnutzung 2 3 | |
| *Schwerpunkt: aquatisch | | c. PS Raumnutzung 1 1,5 | |
| 1. WM: Struktur + Funktion Gebirgsökosysteme* SST ECTS | | 29. WM: Ausgewählte Kapitel: "Makroökologie" SST ECTS | |
| a. VO Struktur und Funktion von Gebirgsökosystemen 2 3 | | a. VO Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie I 1 1,5 | |
| b. EU Struktur + Funktion von Gebirgsökosystemen 2 2 | | b. SE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie I 1 1 | |
| *Schwerpunkt: terrestrisch | | 30. WM: Ausgewählte Kapitel: "Biologie der ArthropodSST ECTS | |
| 3. WM: Biodiversität SST ECTS | | a. VO Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II 1 1,5 | |
| a. VO Biodiversität 3 4,5 | | b. UE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II 2 2 | |
| b. UE Biodiversität 2 3 | | c. SE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II 1 1,5 | |
| *Schwerpunkt: terrestrisch | | 2027S | |
| 4. WM: Ökologie globaler Veränderungen SST ECTS | | 1. PM: Ausgewählte Themen der Ökologie SST ECTS | |
| a. VO Ökologie globaler Veränderungen 3 4,5 | | a. PS Schwerpunkte der Forschungsgruppen 1 1 | |
| b. PS Ökologie globaler Veränderungen 2 3 | | b. PS Ökologisches Kolloquium 1 0,5 | |
| c. SE Ökologische Seminar i.R.d. Masterarbeit 1 1 | | c. SE Ökologisches Seminar i.R.d. Masterarbeit 1 1 | |
| *Schwerpunkt: terrestrisch | | 2. PM: Ökologische Projektstudie* SST ECTS | |
| 13. WM: Molekulare Ökologie: Gene in Zeit und Raum SST ECTS | | a. VU Messmethoden zur Projektstudie 3 4,5 | |
| a. SE Aktuelles aus der molekularen Ökologie: Gene 1 1,5 | | b. PJ Ökologische Projektstudie 5 8 | |
| b. VO Molekulare Ökologie: Gene in Zeit und Raum 1 1,5 | | *Schwerpunkt: terrestrisch | |
| c. UE Molekulare Ökologie: Gene in Zeit und Raum 3 4,5 | | 3. WM: Funktionelle Ökologie SST ECTS | |
| 17. WM: Ökologische Modellierung SST ECTS | | a. VO Funktionelle Ökologie 2 3,5 | |
| VU Ökologische Modellierung 5 5 | | b. SE Funktionelle Ökologie 1 1,5 | |
| 18. WM: Landschaftsökologie: räumliche Analysen und SST ECTS | | 4. WM: Aquatische mikrobielle Ökologie SST ECTS | |
| a. PJ Räumliche Analyse und Bewertung 2 3,5 | | a. VO Aquatische mikrobielle Ökologie 2 3 | |
| b. SE Landschaftsökologie für Fortgeschrittene 1 1,5 | | b. UE Aquatische mikrobielle Ökologie 2 3 | |
| c. SE Aquatische mikrobielle Ökologie 1 1,5 | | c. SE Aquatische mikrobielle Ökologie 1 1,5 | |
| 22. WM: Projektstudie: Natur- und Gewässerschutz in SST ECTS | | 5. WM: Evolutionsökologie aquatischer Organismen SST ECTS | |
| a. PS Ökologie der Hochgebirgsgewässer 2 3 | | a. VO Evolutionsökologie aquatischer Organismen 2 3 | |
| b. EU Projektstudie zur Ökologie der Hochgebirgsge 3 4,5 | | b. EU Evolutionsökologie aquatischer Organismen 3 4,5 | |
| 27. WM: Wissenschaftspraxis: Datenanalyse SST ECTS | | 9. WM: Fischökologie SST ECTS | |
| a. VO Allgemeine Bodenkunde 1 1,5 | | a. VO Fischökologie 1 2 | |
| b. VU Bodenökologie: Bedeutung der Bodenfauna 2 2,5 | | b. EU Fischökologie 3 3 | |
| c. EU Bodenökologie: Ökologische Bewertung von Bt 1 1 | | 10. WM: Ökologie der Hochgebirgsgewässer SST ECTS | |
| 28. WM: Wissenschaftstheorie und -kommunikation SST ECTS | | a. PS Präsentieren 1 1 | |
| a. PS Präsentieren 1 1 | | b. PS Publizieren 2 2,5 | |
| b. PS Publizieren 2 2,5 | | c. SE Wissenschaftstheorie, Ethik und Genderforsch 1 1,5 | |
| c. SE Wissenschaftstheorie, Ethik und Genderforsch 1 1,5 | | 11. WM: Alpine terrestrische Tierökologie SST ECTS | |
| 29. WM: Ausgewählte Kapitel: "H | | | |