

Master Ökologie und Biodiversität

Kursangebot 2023/24 und 2024/25

2023W

1. PM: Ausgewählte Themen der Ökologie	SST ECTS
a. PS Schwerpunkte der Forschungsgruppen	1 1
b. PS Ökologisches Kolloquium	1 0,5
c. SE Ökologisches Seminar i.R.d. Masterarbeit	1 1

2. PM: Ökologische Projektstudie*	SST ECTS
a. VU Messmethoden zur Projektstudie	3 4,5
b. PJ Ökologische Projektstudie	5 8

1. WM: Struktur + Funktion Gebirgsökosysteme*	SST ECTS
a. VO Struktur und Funktion von Gebirgsökosystem	2 3
b. EU Struktur und Funktion von Gebirgsökosystem	2 2

3. WM: Biodiversität	SST ECTS
a. VO Biodiversität	3 4,5
b. UE Biodiversität	2 3

4. WM: Ökologie globaler Veränderungen	SST ECTS
a. VO Ökologie globaler Veränderungen	3 4,5
b. PS Ökologie globaler Veränderungen	2 3

7. WM: Integrative aquatische Ökologie	SST ECTS
a. VO Integrative aquatische Ökologie	2 3
b. UE Integrative aquatische Ökologie	2 3
c. SE Integrative aquatische Ökologie	1 1,5

13. WM: Molekulare Ökologie: Gene in Zeit und Raum	SST ECTS
a. SE Aktuelles aus der molekularen Ökologie: Gene	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

17. WM: Ökologische Modellierung	SST ECTS
VU Ökologische Modellierung	5 5

18. WM: Landschaftsökologie: räumliche Analysen	SST ECTS
a. PJ Räumliche Analyse und Bewertung	2 3,5
b. SE Landschaftsökologie für Fortgeschrittene	1 1,5

22. WM: Projektstudie: Natur- und Gewässerschutz	SST ECTS
a. PJ Erarbeitung der Projektgrundlagen	2 2
b. EU Naturkundliche Fachplanung	3 3

27. WM: Wissenschaftspraxis: Datenanalyse	SST ECTS
VU Datenanalyse	3 5

28. WM: Wissenschaftstheorie und -kommunikation	SST ECTS
a. PS Präsentieren	1 1
b. PS Publizieren	2 2,5
c. SE Wissenschaftstheorie, Ethik und Genderforschung	1 1,5

30. WM: Ausgewählte Kapitel: "Aquat Ökosystemökologie"	SST ECTS
a. VO Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II	1 1,5
b. UE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II	2 2
c. SE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II	1 1,5

PM Pflichtmodul

2024S

1. PM: Ausgewählte Themen der Ökologie	SST ECTS
a. PS Schwerpunkte der Forschungsgruppen	1 1
b. PS Ökologisches Kolloquium	1 0,5
c. SE Ökologisches Seminar i.R.d. Masterarbeit	1 1

2. PM: Ökologische Projektstudie*	SST ECTS
a. VU Messmethoden zur Projektstudie	3 4,5
b. PJ Ökologische Projektstudie	5 8

1. WM: Struktur und Funktion von Gebirgsökosystem	SST ECTS
a. VO Struktur und Funktion von Gebirgsökosystem	2 3
b. EU Struktur und Funktion von Gebirgsökosystem	2 2

5. WM: Landschaftsökologie: Landschaftsmuster	SST ECTS
a. VU Landschaftsökologie	2 3
b. PJ Landschaftsökologie	3 4,5

7. WM: Integrative aquatische Ökologie	SST ECTS
a. VO Integrative aquatische Ökologie	2 3
b. UE Integrative aquatische Ökologie	2 3
c. SE Integrative aquatische Ökologie	1 1,5

9. WM: Fischökologie	SST ECTS
a. VO Fischökologie	1 2
b. UE Fischökologie	3 3

11. WM: Alpine terrestrische Tierökologie	SST ECTS
a. PS Aktuelles aus der alpinen terrestrischen Tierökologie	2 3
b. PJ Praxis der alpinen terrestrischen Tierökologie	3 4,5

12. WM: Bodenökologie	SST ECTS
a. VO Allgemeine Bodenkunde	1 1,5
b. VU Bodenökologie: Bedeutung der Bodenfauna	2 2,5
c. EU Bodenökologie: Ökologische Bewertung von Böden	1 1

14. WM: Molekulare Ökologie: Populations- und Naturgeschichte	SST ECTS
a. SE Aktuelles aus der molekularen Ökologie: Populations- und Naturgeschichte	1 1,5
b. VO Molekulare Ökologie: Populations- und Naturgeschichte	1 1,5
c. UE Molekulare Ökologie: Populations- und Naturgeschichte	3 4,5

16. WM: Biometeorologie: Ökosystemare Aspekte	SST ECTS
VU Biometeorologie	4 5

20. WM: Ökologie in der Praxis: Fragestellungen in der Praxis	SST ECTS
EU Fächerübergreifende Exkursion*	5 7,5

23. WM: Ökologische Kontrolle von Schädlingen und Krankheiten	SST ECTS
a. VO Biological Control	2 3
b. VU Biologie und Ökologie von Schädlingen und Krankheiten	2 3
c. EU Ökologische Kontrolle in der Praxis	1 1,5

29. Ausgew. Kapitel: "Schwerpunkt Flusskrebse"	SST ECTS
a. VO Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie I	1 1,5
b. SE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie I	1 1

30. WM: Ausgewählte Kapitel: "Biologie der Arthropoden"	SST ECTS
a. VO Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II	1 1,5
b. UE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II	2 2
c. SE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II	1 1,5

WM Wahlmodul

2024W

1. PM: Ausgewählte Themen der Ökologie	SST ECTS
a. PS Schwerpunkte der Forschungsgruppen	1 1
b. PS Ökologisches Kolloquium	1 0,5
c. SE Ökologisches Seminar i.R.d. Masterarbeit	1 1

1. WM: Struktur + Funktion Gebirgsökosysteme*	SST ECTS
a. VO Struktur + Funktion von Gebirgsökosystemen	2 3
b. EU Struktur + Funktion von Gebirgsökosystemen	2 2

3. WM: Biodiversität	SST ECTS
a. VO Biodiversität	3 4,5
b. UE Biodiversität	2 3

4. WM: Ökologie globaler Veränderungen	SST ECTS
a. VO Ökologie globaler Veränderungen	3 4,5
b. PS Ökologie globaler Veränderungen	2 3

6. WM: Aquatische mikrobielle Ökologie	SST ECTS
a. VO Aquatische mikrobielle Ökologie	2 3
b. UE Aquatische mikrobielle Ökologie	2 3
c. SE Aquatische mikrobielle Ökologie	1 1,5

13. WM: Molekulare Ökologie: Gene in Zeit und Raum	SST ECTS
a. SE Aktuelles aus der molekularen 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

18. WM: Landschaftsökologie: räumliche Analysen	SST ECTS
a. PJ Räumliche Analyse und Bewertung	2 3,5
b. SE Landschaftsökologie für Fortgeschrittene	1 1,5

19. WM: Umwelt- und Biodiversitätsprobleme in Süßwasser	SST ECTS
a. VO Umwelt- und Biodiversitätsprobleme in Süßwasser	1 2
b. UE Umwelt- und Biodiversitätsprobleme in Süßwasser	2 3

21. WM: Nutzung und Schutz alpiner Lebensräume	SST ECTS
a. VO Nutzung und Schutz alpiner Lebensräume	2 3
b. PS Nutzung und Schutz alpiner Lebensräume	2 2

25. Umwelt-Wirtschaft-Gesellschaft	SST ECTS
Interdisziplinäre Systemanalyse	4 5

27. WM: Wissenschaftspraxis: Datenanalyse	SST ECTS
VU Datenanalyse	3 5

28. WM: Wissenschaftstheorie und -kommunikation	SST ECTS
a. PS Präsentieren	1 1
b. PS Publizieren	2 2,5
c. SE Wissenschaftstheorie, Ethik und Genderforschung	1 1,5

30. WM: Ausgewählte Kapitel: "Aquat Ökosystemökologie"	SST ECTS
a. VO Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II	1 1,5
b. UE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II	2 2
c. SE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II	1 1,5

2025S

1. PM: Ausgewählte Themen der Ökologie	SST ECTS
a. PS Schwerpunkte der Forschungsgruppen	1 1
b. PS Ökologisches Kolloquium	1 0,5
c. SE Ökologisches Seminar i.R.d. Masterarbeit	1 1

2. PM: Ökologische Projektstudie*	SST ECTS
a. VU Messmethoden zur Projektstudie	3 4,5
b. PJ Ökologische Projektstudie	5 8

1. WM: Struktur und Funktion von Gebirgsökosystem	SST ECTS
a. VO Struktur und Funktion von Gebirgsökosystem	2 3
b. EU Struktur und Funktion von Gebirgsökosystem	2 2

8. WM: Evolutionsökologie aquatischer Organismen	SST ECTS
a. VO Evolutionsökologie aquatischer Organismen	2 3
b. EU Evolutionsökologie aquatischer Organismen	3 4,5

10. WM: Ökologie der Hochgebirgsgewässer	SST ECTS
a. PS Ökologie der Hochgebirgsgewässer	2 3
b. EU Projektstudie zur Ökologie der Hochgebirgsgewässer	3 4,5

11. WM: Alpine terrestrische Tierökologie	SST ECTS
a. PS Aktuelles aus der alpinen terrestrischen Tierökologie	2 3
b. PJ Praxis der alpinen terrestrischen Tierökologie	3 4,5

12. WM: Bodenökologie	SST ECTS
a. VO Allgemeine Bodenkunde	1 1,5
b. VU Bodenökologie: Bedeutung der Bodenfauna	2 2,5
c. EU Bodenökologie: Ökologische Bewertung von Böden	1 1

14. WM: Molekulare Ökologie: Populations- und Naturgeschichte	SST ECTS
a. SE Aktuelles aus der molekularen Ökologie: Populations- und Naturgeschichte	1 1,5
b. VO Molekulare Ökologie: Populations- und Naturgeschichte	1 1,5
c. UE Molekulare Ökologie: Populations- und Naturgeschichte	3 4,5

20. WM: Ökologie in der Praxis: Fragestellungen in der Praxis	SST ECTS
EU Fächerübergreifende Exkursion*	5 7,5

23. WM: Ökologische Kontrolle von Schädlingen und Krankheiten	SST ECTS
a. VO Biological Control	2 3
b. VU Biologie und Ökologie von Schädlingen und Krankheiten	2 3
c. EU Ökologische Kontrolle in der Praxis	1 1,5

24. WM: Angewandte Fließgewässerökologie	SST ECTS
a. VO Angewandte Fließgewässerökologie	2 3
b. UE Bewertung und Beurteilung von Fließgewässern	3 4,5

26. WM: Ökologie in der Gesellschaft: spezielle Komplexität	SST ECTS
a. VO Umwelt und Recht	2 3
b. EU Raumnutzung	2 3
c. PS Raumnutzung	1 1,5

29. Ausgewählte Kapitel: "Makroökologie"	SST ECTS
a. VO Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie I	1 1,5
b. SE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie I	1 1

30. WM: Ausgewählte Kapitel: "Biologie der Arthropoden"	SST ECTS
a. VO Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II	1 1,5
b. UE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II	2 2
c. SE Ausgewählte Kapitel aus der Ökologie II	1 1,5