

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

PM Pflichtmodul

WM Wahlmodul

2025W

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

*Schwerpunkt: aquatisch

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

*Schwerpunkt: terrestrisch

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

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 und	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 in	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 Genderforsch.	1 1,5

29. WM: Ausgewählte Kapitel: "Hymenoptera"	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: "Aquat Ökosystemökolo"	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

2026S

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

*Schwerpunkt: aquatisch

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

*Schwerpunkt: terrestrisch

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

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 Tieröko	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 Bt	1 1

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

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

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

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

23. WM: Ökologische Kontrolle von Schädlingen und in	SST ECTS
a. VO Biological Control	2 3
b. VU Biologie und Ökologie von Schädlingen und inv	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 Arthropode"	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

2026W

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

*Schwerpunkt: terrestrisch

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

*Schwerpunkt: aquatisch

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

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

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

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 Genderforsch.	1 1,5

30. WM: Ausgewählte Kapitel: "Aquat Ökosystemökolo"	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

2027S

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

*Schwerpunkt: terrestrisch

2. WM: Funktionelle Ökologie	SST ECTS
a. VO Funktionelle Ökologie	2 3,5
b. SE Funktionelle Ökologie	1 1,5

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

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

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

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

11. WM: Alpine terrestrische Tierökologie	SST ECTS
a. PS Aktuelles aus der alpinen terrestrischen Tieröko	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 Bt	1 1

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

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

*Schwerpunkt: Limnologie

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

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

29. WM: 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 Arthropode"	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