

**Master Ökologie und Biodiversität**  
Kursangebot 2024/25 und 2025/26

**PM Pflichtmodul**

**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

\*Schwerpunkt: terrestrisch

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: 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 i	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

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

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 Ökosystemökol	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

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 im	SST	ECTS
a. VO Biological Control	2	3
b. VU Biologie und Ökologie von Schädlingen und inva	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 Fließgewässerö	3	4,5

26. WM: Ökologie in der Gesellschaft: spezielle Kompet	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 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

**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 ii	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 d	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

30. WM: Ausgewählte Kapitel: "Aquat Ökosystemökol	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 Gebirgsökosystem	SST	ECTS
a. VO Struktur und Funktion von Gebirgsökosystemer	2	3
b. EU Struktur und Funktion von Gebirgsökosystemer	2	2

\*Schwerpunkt: terrestrisch

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

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

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

23. WM: Ökologische Kontrolle von Schädlingen und ir	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 Arthropod	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