

Master Ökologie und Biodiversität

Kursangebot 2017/18 und 2018/19

W2017

| | 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 im Rahmen der Masterarbeit | 1 | 1 |

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

*Schwerpunkt: Limnologie

| | 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: Landschaftsökologie und Ökosysteme

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

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

| | 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 |

| | WM: Molekulare Ökologie: Trophische Interaktionen | SST | ECTS |
|----|---|-----|------|
| a. | VO Aktuelle Themen in der molekularen trophischen Ökologie | 1 | 1,5 |
| b. | VO Molekulare trophische Ökologie | 1 | 1,5 |
| c. | UE Praxis der molekularen Analyse trophischer Interaktionen | 3 | 4,5 |

| | WM: Ökologische Modellierung | SST | ECTS |
|--|------------------------------|-----|------|
| | VU Ökologische Modellierung | 5 | 5 |

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

| | 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 |

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

| | WM: Wissenschaftspraxis: Datenanalyse | SST | ECTS |
|--|---------------------------------------|-----|------|
| | VU Datenanalyse | 3 | 5 |

| | 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 |

PM Pflichtmodul

S2018

| | 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 im Rahmen der Masterarbeit | 1 | 1 |

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

*Schwerpunkt: Limnologie

| | 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: Landschaftsökologie und Ökosysteme

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

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

| | 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 |

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

| | WM: Biometeorologie: Ökosystemare Aspekte | SST | ECTS |
|--|---|-----|------|
| | VU Biometeorologie | 4 | 5 |

| | WM: Ökologie in der Praxis: Fragestellungen in der Gesellschaft | SST | ECTS |
|--|---|-----|------|
| | EU Fächerübergreifende Exkursion | 5 | 7,5 |

*Schwerpunkt: Limnologie

| | 29 Ausgewählte 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. Ausgewählte Kapitel: "Biologie von 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: 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 |

WM Wahlmodul

W2018

| | 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 im Rahmen der Masterarbeit | 1 | 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: Limnologie

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

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

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

| | 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 |

| | 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 |

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

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

| | WM: Wissenschaftspraxis: Datenanalyse | SST | ECTS |
|--|---------------------------------------|-----|------|
| | VU Datenanalyse | 3 | 5 |

| | 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 |

S2019

| | 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 im Rahmen der Masterarbeit | 1 | 1 |

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

*Schwerpunkt: Ökosystemforschung und Landschaftsökologie

| | 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 |

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

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

| | 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 |

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

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

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

| | WM: Umwelt – Wirtschaft – Gesellschaft | SST | ECTS |
|--|--|-----|------|
| | PJ Interdisziplinäre Systemanalyse | 4 | 5 |

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

| | WM: Ausgewählte Kapitel* | 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 |

*Themenschwerpunkt wird bekanntgegeben