

Master Ökologie und Biodiversität

Kursangebot 2018/19 und 2019/20

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 wird nicht angeboten 2018/19	2	3,5
b.	SE Funktionelle Ökologie	1	1,5

	WM: Biodiversität	SST	ECTS
a.	VO Biodiversität wird nicht angeboten 2018/19	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: Molekulare Ökologie: Trophische Interaktionen	SST	ECTS
a.	SE 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: Landschaftsökologie: räumliche Analysen und Bewertung	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: Umwelt - Wirtschaft - Gesellschaft	SST	ECTS
a.	PJ Interdisziplinäre Systemanalyse wird nicht angeboten	4	5

	WM: Wissenschaftspraxis: Datenanalyse	SST	ECTS
a.	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

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 Naturschutz-gene	1	1,5
b.	VO Molekulare Ökologie: Populations- und Naturschutz-gene	1	1,5
c.	UE Molekulare Ökologie: Populations- und Naturschutz-gene	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: 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 aus der Ökologie I*	SST	ECTS
a.	VO "Forest and grassland biogeochemistry"	1	1,5
b.	SE "Forest and grassland biogeochemistry"	1	1

*Fulbright Visiting Professor

	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

zusätzlich:

	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 Wahlmodul

W2019

	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.	SE 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
a.	VU Ökologische Modellierung	5	5

	WM: Landschaftsökologie: räumliche Analysen und Bewertung	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
a.	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

S2020

	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 -prozess	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 Naturschutz-gene	1	1,5
b.	VO Molekulare Ökologie: Populations- und Naturschutz-gene	1	1,5
c.	UE Molekulare Ökologie: Populations- und Naturschutz-gene	3	4,5

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

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

*Schwerpunkt: Limnologie

	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: 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

	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