

Field course “Quantitative Plant Ecology” (Felix May, Oksana Buzhdygan)

Berufsfeldorientierung A, B, C			
Quantitative Plant Ecology			
Hochschule/Fachbereich/Institut: Freie Universität Berlin/ FB Biologie Chemie Pharmazie/ Institut für Biologie			
Modulverantwortliche/r: Felix May, Oksana Buzhdygan			
Zugangsvoraussetzungen: keine			
Qualifikationsziele: In this module, the students will gain experience in all steps of quantitative research in plant ecology. This includes the formulation of relevant questions and hypotheses, the targeted collection of field data, the quantitative analyses of the data, as well as the interpretation and presentation of findings in written and oral form. These skills will not only be useful for fundamental research in plant ecology, but also for applied questions in conservation and environmental planning.			
Inhalte: In this course, the students will improve their botanical knowledge and will acquire background knowledge in plant population and community ecology. They will learn about proper design of field sampling and experiments and will practice statistical data analyses with the software R. Finally, they will gain experience in the interpretation and presentation of research findings in written and oral form. The course will take place in a field station in the Havel floodplain.			
Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium (Semesterwochen- stunden = SWS)	Formen aktiver Teilnahme	Arbeitsaufwand (Stunden)
Seminar	1	Presentation	Präsenzzeit Seminar 15 Vor- und Nachbereitung Seminar 45
Übung	3	Short essays on collection, analysis and interpretation of field and/or experimental data	Präsenzzeit Übung 45 Vor- und Nachbereitung Übung 45
Veranstaltungssprache		Englisch	
Pflicht zur regelmäßigen Teilnahme		Seminar / Übung: ja	
Arbeitszeitaufwand insgesamt		150 Stunden	5 LP
Dauer des Moduls		ein Semester	
Häufigkeit des Angebots		unregelmäßig	
Verwendbarkeit		Bachelorstudiengang Biologie, Studienbereich ABV (Kompetenzbereich fachnahe Zusatzqualifikationen)	