

Data Analysis in Ecology and Evolutionary Biology

Berufsfeldorientierung A, B, C			
„Data Analysis in Ecology and Evolutionary Biology“			
Hochschule/Fachbereich/Institut: Freie Universität Berlin/ FB Biologie Chemie Pharmazie/ Institut für Biologie			
Modulverantwortliche/r: Michael Monaghan, Germán Kopprio			
Zugangsvoraussetzungen: Ergänzungsmodul-ANG: Biostatistik			
Qualifikationsziele: At the end of the module, students will be familiar with several basic concepts and practical applications of data analysis in ecology and evolutionary biology. The analytical and computational skills gained can be of value in a wide range of disciplines and as such can strengthen the applied skills of the participants.			
Inhalte: The seminar part will introduce the participants to the concepts of analysis of ecological and evolutionary data sets. The practical part will provide training in data handling and data analysis using open-source programs and tools (R), programming (shell, python) and remote high-performance computing			
Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium (Semesterwochenstunden = SWS)	Formen aktiver Teilnahme	Arbeitsaufwand (Stunden)
Seminar	1	Präsentation oder Referat, Arbeitsgruppen	Präsenzzeit Seminar 15 Vor- und Nachbereitung Seminar 45
Übung	3	Durchführung und Protokollierung von Versuchen	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		wechselnd	
Verwendbarkeit		Bachelorstudiengang Biologie, Studienbereich ABV (Kompetenzbereich Fachnahe Zusatzqualifikationen)	

Bestätigung als fachnahe ABV



Prüfungsausschussvorsitzende der Biologie

Berlin, den 07.06.2021