

Alpin-Biodiversität Geländepraktikum II (Dino McMahon)

Berufsfeldorientierung B: Alpine Biodiversität Geländepraktikum II			
Hochschule/Fachbereich/Institut: Freie Universität Berlin/ FB Biologie Chemie Pharmazie/ Institut für Biologie			
Modulverantwortliche/r: Dino McMahon			
Zugangsvoraussetzungen: Alpine Biodiversität Geländepraktikum I			
Qualifikationsziele: Die Studierenden verfügen über praktisches Wissen der Feldökologie, v.a. Artbestimmung von Tieren und Pflanzen sowie Habitatbeschreibung- und Vergleich. Sie können außerdem vielfältige ökologische Freilandmethoden einsetzen und eigene wissenschaftliche Projekte in der Gruppe durchführen und präsentieren, sowie wissenschaftliche Diskussionen leiten und führen.			
Inhalte: Seminar: Die Seminare vermitteln den Studierenden praktische wissenschaftliche Hintergründe und relevante Methoden zu Themen der alpinen Ökologie, Wiese- und Waldökologie und der allgemeinen Biodiversitätsforschung, Natur- und Umweltschutz in Ökosysteme und im alpinen Raum. Zusätzlich wird das Design von Freilandprojekten besprochen und wissenschaftliches Diskutieren, Schreiben und Präsentieren behandelt.			
Übung: Der Praktikumsteil übt die Anwendung der im Seminarteil besprochenen Methoden in eigenständigen Kleingruppenprojekten, speziell die kritische Methodenauswahl und korrekte Durchführung typischer ökologischer Freilandmethoden, zoologische und botanische Artbestimmung ausgewählter Organismengruppen aquatischer, terrestrischer und alpiner Habitats.			
Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium (Semesterwochen- stunden = SWS)	Formen aktiver Teilnahme	Arbeitsaufwand (Stunden)
Seminar	1	- Diskussionsleitung	Präsenzzeit Praktikum 15 Vor- und Nachbereitung 45 Praktikum
Übung	3	- Protokoll	Präsenzzeit Seminar 45 Vor- und Nachbereitung Seminar 45
Veranstaltungssprache		Englisch oder Deutsch	
Pflicht zur regelmäßigen Teilnahme		Seminar / Praktikum: ja	
Arbeitszeitaufwand insgesamt		150 Stunden	5 LP
Dauer des Moduls		ein Semester	
Häufigkeit des Angebots		wechselnd	
Verwendbarkeit		Bachelorstudiengang Biologie, Studienbereich ABV (Kompetenzbereich Fachnahe Zusatzqualifikationen)	