

Alpin-Biodiversität Geländepraktikum I (Dino McMahon)

Berufsfeldorientierung B: Alpine Biodiversität Geländepraktikum I			
Hochschule/Fachbereich/Institut: Freie Universität Berlin/ FB Biologie Chemie Pharmazie/ Institut für Biologie			
Modulverantwortliche/r: Dino McMahon			
Zugangsvoraussetzungen: keine			
<p>Qualifikationsziele: Die Studierenden verfügen über für die berufliche Tätigkeit nötiges theoretisches Grundwissen der allgemeinen Ökologie sowie ausgewählter Themen spezieller ökologischer Fachgebiete wie z.B. alpine Wiese- und Wald-Ökologie und der Biodiversitätsforschung. Sie können eigene wissenschaftliche Fragen formulieren, ökologische Projekte entwerfen, Daten analysieren, die analytischen Ergebnisse interpretieren und in wissenschaftlichen Texten zusammenfassen.</p>			
<p>Inhalte: Seminar: Die Seminare vermitteln den Studierenden berufsrelevante ausgewählte Themen aus der alpinen Ökologie (z.B. abiotische und biotische Veränderungen entlang von Höhengradienten, spezielle Anpassungen an extreme Habitate), allgemeinen Ökologie (z.B. wichtige ökologische Prozesse in Wiese- und Waldökosysteme) und der allgemeinen Biodiversitätsforschung (z.B. Koexistenz, Ökosystemfunktionen), Natur- und Umweltschutz in Ökosystemen und im alpinen Raum.</p>			
<p>Übung: Im Übungsteil werden Literaturrecherche, die Formulierung ökologischer Forschungsfragen, das Design von ökologischen Projekten, statistische Datenauswertung mit dem Statistikprogramm R und wissenschaftliches Schreiben behandelt.</p>			
Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium (Semesterwochenstunden = SWS)	Formen aktiver Teilnahme	Arbeitsaufwand (Stunden)
Seminar	1	- Referat	Präsenzzeit Praktikum 15 Vor- und Nachbereitung 45 Praktikum
Übung	3	- Datenauswertung	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)	