

Berufsfeldorientierung A, B, C

Alpin-aquatisches Geländepraktikum I (Jana Petermann)

| Berufsfeldorientierung A: Alpin-aquatisches Geländepraktikum I | | | |
|---|--|--|--|
| Hochschule/Fachbereich/Institut: Freie Universität Berlin/ FB Biologie Chemie Pharmazie/ Institut für Biologie | | | |
| Modulverantwortliche/r: Jana Petermann | | | |
| Zugangsvoraussetzungen: keine | | | |
| 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 Ökologie, aquatische Ökologie und der Biodiversitätsforschung. Sie können eigene wissenschaftliche Fragen formulieren, ökologische Projekte entwerfen, Daten analysieren, die analytischen Ergebnisse interpretieren und in wissenschaftlichen Texten zusammenfassen. | | | |
| Inhalte: Seminar: Die Seminare vermitteln den Studierenden berufsrelevante ausgewählte Themen aus der alpinen Ökologie (z.B. abiotische und biotische Veränderungen entlang von Höhengradienten, Einfluss invasiver Arten, spezielle Anpassungen an extreme Habitate), aquatischen Ökologie (z.B. wichtige ökologische Prozesse in Flüssen und temporären Stillgewässern, Einfluss des Menschen auf das Ökosystem Fluss) und der allgemeinen Biodiversitätsforschung (z.B. Koexistenz, Ökosystemfunktionen), Natur- und Umweltschutz in aquatischen Ökosystemen und im alpinen Raum. . | | | |
| Übung: Im Übungsteil werden Literaturrecherche, die Formulierung ökologischer Forschungsfragen, das Design von ökologischen Projekten, statistische Datenauswertung mit dem Statistikprogramm R und wissenschaftliches Schreiben behandelt. | | | |
| 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) | |