

Anlage 1
Modulbeschreibungen

| Modulnummer | Modulname | Verantwortlicher Dozent |
|---|--|---|
| M_BCM 1.1 | Angewandte Ökologie | Prof. Xylander |
| | | Weitere Dozenten: Dr. Russell PD Wesche |
| Inhalte und Qualifikationsziele | <p>Auf der Grundlage allgemeiner Kenntnisse zur Ökologie werden Aspekte der Ökologie ausgewählter Individuengruppen sowie der Angewandten Ökologie einschließlich des Naturschutzes vertieft. Die Beispiele beinhalten dabei sowohl terrestrische als auch aquatische Ökosysteme. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf abiotischen Faktoren, so dass neben Klimaaspekten sowohl Geologie als auch Bodenkunde behandelt wird. Im praktischen Teil werden regionale Aspekte beispielhaft dargestellt.</p> <p>Die Studierenden sind mit Abschluss des Moduls in der Lage, ökologische Zusammenhänge detaillierter zu verstehen und im Licht von wichtigen Umweltfaktoren einzuordnen. Sie können anschließend Auswirkungen menschlichen Einflusses sowie entsprechende Schutzstrategien und Artenschutzprogramme bewerten und Naturschutzkonzepte inhaltlich durchdringen. Sie sind in der Lage, eine tierökologische Analyse und Einschätzung von Landschaftseingriffen vorzunehmen.</p> | |
| Lehr- und Lernformen | Vorlesung (2 SWS), Seminar (1 SWS), Übungen (1 SWS). Die Veranstaltungen können in deutscher oder englischer Sprache abgehalten werden. | |
| Voraussetzungen für die Teilnahme | Grundkenntnisse in Allgemeiner Ökologie auf Bachelorniveau werden vorausgesetzt. | |
| Verwendbarkeit | Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master-Studiengang Biodiversity and Collection Management. Es schafft die Voraussetzung für das Pflichtmodul M_BCM 1.6 sowie die Wahlpflichtmodule 2.1 bis 2.4. | |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. | |
| Leistungspunkte und Noten | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung. | |
| Häufigkeit des Moduls | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten. | |

| | |
|-------------------------|--|
| Arbeitsaufwand | Der Arbeitsaufwand für das Modul beträgt insgesamt 150 Stunden. Davon entfallen 60 Stunden auf Präsenz in den Lehrveranstaltungen und 90 Stunden auf das Selbststudium und die Vorbereitung und Durchführung der Prüfungsleistung. |
| Dauer des Moduls | Das Modul umfasst 1 Semester. |