

3. Aufbaumodule

<b>Aufbaumodul:</b> Organismische Biologie			
<b>Hochschule/Fachbereich/Lehreinheit:</b> Freie Universität Berlin/Biologie Chemie Pharmazie/Biologie			
<b>Modulverantwortliche/r:</b> Dozierende des Moduls			
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> Erfolgreiche Absolvierung der Module „Basismodul: Zoologie und Evolution“, „Basismodul: Botanik und Biodiversität“ und „Basismodul: Ökologie“			
<b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden besitzen einen fundierten Überblick über Pflanzen- und Tiergruppen, sie besitzen weiterführende Kenntnisse und ein Verständnis der theoretischen Grundlagen der Ökologie. Sie beherrschen wichtige ökologischen Labor- und Feldmethoden. Sie besitzen ein Verständnis der ökologischen Relevanz ausgewählter Pflanzen- und Tiertaxa. Sie können Zusammenhänge zwischen Veränderung von Umweltbedingungen und ökologischen Auswirkungen erkennen und auf einfache Systeme übertragen. Die Studierenden können ökologische Themenfelder selbstständig erarbeiten und präsentieren			
<b>Inhalte:</b> Leitorganismen der Pflanzen- und Tierwelt, Grundlagen der Ökologie: Einführung in die Autökologie, Populations-Synökologie und Biodiversität, Einflüsse abiotischer Faktoren auf Organismen, Mechanismen und Funktionen organischer Interaktionen, komplexe Ökosystemfunktionen, Einführung in aktuelle ökologische Modelle und Konzepte, Ökologie als interdisziplinäre Wissenschaft.			
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Präsenzstudium</b> (Semesterwochenstunden = SWS)	<b>Formen aktiver Teilnahme</b>	<b>Arbeitsaufwand</b> (Stunden)
Seminar	1	Präsentation oder Referat	Präsenzzeit S 15 Vor- und Nachbereitung S 25 Präsenzzeit P 45
Praktikum	3	Durchführung und Protokollierung von Laborversuchen	Vor- und Nachbereitung P 45 Prüfungsvorbereitung und Prüfung 20
Modulprüfung:	Klausur (60 Minuten) oder Test im Antwort-Wahl-Verfahren (60 Minuten) oder Prüfungskolloquium (ca. 20 Minuten) oder schriftliche Ausarbeitung (ca. 10 Seiten). Die Klausur oder der Test im Antwort-Wahl-Verfahren kann auch in Form einer elektronischen Prüfungsleistung durchgeführt werden. Diese Modulprüfung wird nicht differenziert bewertet.		
<b>Modulsprache:</b>	Deutsch		
<b>Pflicht zur regelmäßigen Teilnahme:</b>	Ja		
<b>Arbeitsaufwand insgesamt:</b>	150 Stunden	5 LP	
<b>Dauer des Moduls:</b>	Ein Semester		
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>	Jedes Sommersemester		
<b>Verwendbarkeit:</b>	Bachelorstudiengang Biologie für das Lehramt, 60-LP-Modulangebot Biologie		