

Spezialmodul		nach Vereinbarung	WS 2022/2023	
Vorlesungsnummern:		190 336 (Vorlesung), 190 337 (Blockpraktikum) , 190 338 (Seminar)		
Titel:		<b>Ökologie und Biodiversität eines tropischen Regenwaldes</b>		
Veranstaltungstyp:		Vorlesung, experimentelle Arbeiten in Freiland und Labor, Seminar		
Modul wird angeboten für:		B.Sc.: ja	M.Sc.: ja	B.A.: ja M.Ed.: ja
M.Sc.: Schwerpunkt		Biodiversität		
M.Ed.: Prüfungsbereich		Zoologie		
SWS: 18	CP: 15	Stud. Workload 450 Stunden		Angebot im: WS
Kontaktzeit: 240 h	Selbststudium: 210 h	Dauer: 6 Wochen + Vor- und Nachbereitung		
Lehrbereich:		LS Evolutionsökologie und Biodiversität der Tiere		
Name der/des Dozent/innen:		<b>Eltz</b>		
Teilnehmerzahl:		7 von 10 Plätzen		
Teilnahmevoraussetzungen:		Grundmodulprüfungen der Bachelorstudiengänge Biologie der RUB (B.A., B.Sc.) oder Bachelor-Abschluss		
Termin der Vorbesprechung (Ort, Tag, Zeit):		Vorbesprechung am Di, 11.10.2022, 13.00 Uhr, ND 05/152 mit dezentraler Platzvergabe.		
Beginn und Ende:		Semesterbegleitendes Seminar, 4-wöchiger Aufenthalt an der Forschungsstation La Gamba, Costa Rica (Anfang März – Anfang April 2022).		
Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten:		Die CP werden vergeben, wenn ein korrektes Protokoll eingereicht und ein Seminarvortrag (20 Minuten) erfolgreich gehalten wurde		
<p>Lernziele und zugeordnete Prüfungsformen:</p> <p>Nach Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über ein grundlegendes Verständnis der Ökologie eines Tropischen Regenwaldes (mit Schwerpunkt auf Tier-Pflanze-Interaktionen und Verhalten) und haben die zoologischen Arten- und Anpassungsvielfalt in Ausschnitten kennengelernt. Sie werden befähigt sein, ein tropenökologisches Forschungsprojekt von der Planung über die Datenaufnahme bis zur Auswertung, Ergebnispräsentation und Publikation durchzuführen. Diese Fähigkeiten werden durch die Erstellung eines Protokolls in Form einer wissenschaftlichen Veröffentlichung sowie die Präsentation der Versuchsergebnisse innerhalb eines Seminarvortrags abgefragt.</p>				
<p>Inhalt:</p> <p>Kern des Moduls ist ein 4-wöchiger Aufenthalt an der Forschungsstation La Gamba in Costa Rica, während dessen individuelle Forschungsprojekte durchgeführt werden. Vor Ort stehen hierfür ein klimatisiertes und gut ausgestattetes Labor, ein Versuchsgarten, Käfige sowie ein ausgedehntes Wegenetz durch den Regenwald zur Verfügung. Begleitend zu den Projekten wird eine grundlegende Kenntnis der Fauna von La Gamba durch Aufbau einer annotierten Bilddatenbank erarbeitet.</p> <p>Zur theoretischen Vorbereitung findet im WS zweiwöchentlich ein Literaturseminar statt, währenddessen auch die Projekte entwickelt werden.</p>				
<p>Literatur:</p> <p>Kricher, J. C. (2011) Tropical Ecology. Princeton University Press, New Jersey.</p>				
Anmerkungen:				