

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Bodenökologie		07-MSOI-242-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Tierökologie und Tropenbiologie		Fakultät für Biologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
<p>Der Kurs findet als einwöchiger Blockkurs statt. Die Studierenden bekommen zunächst eine Einführung in Bodenbiodiversität und -ökologie vor dem Hintergrund des globalen Wandels und der Nachhaltigkeit anthropogen genutzter Ökosysteme. Anschließend werden gemeinsam Bodenfauna-Gemeinschaften (Mesofauna, Makrofauna und Regenwürmer) in lokalen Habitaten beprobt. Die Tiere werden selbständig mit geeigneten Methoden erfasst bzw. deren Extraktion durchgeführt und anschließend so weit wie möglich bestimmt. Schließlich werden die Tiergemeinschaften aneinander angrenzender Habitate verglichen und die Ergebnisse in den Kontext der bestehenden Literatur gesetzt.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Der Kurs versetzt die Studierenden in die Lage, Bodenbiodiversität und Ökologie unter dem Einfluss des Globalen Wandels zu verstehen und vor allem selbst zu erfassen. Sie können anschließend die zentralen Großgruppen der heimischen Bodenfauna selbständig erkennen und auf Gemeinschaftsebene beschreiben.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
<p>Ü (3) Veranstaltungssprache: Englisch</p>		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>a) Klausur (ca. 30-60 Min., auch Multiple Choice) oder b) Protokoll (ca. 15-30 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (ca. 20-45 Min.) Prüfungssprache: Englisch</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Lehrturnus		
Lehrturnus: SS		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2024)		