

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Waldökologie		07-MFEC-152-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Tierökologie und Tropenbiologie		Fakultät für Biologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
2	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
<p>Arthropodengemeinschaften in Waldökosystemen, Methoden zur Erfassung, Einfluss der Bewirtschaftung auf Diversitätsmuster und funktionelle Gruppen. Die Diversität, Struktur und Dynamik von Arthropodengemeinschaften wird mittels Insektizidvernebelung, Käscherfängen u.a. Erfassungsmethoden untersucht. Die Proben werden zu Großgruppen eingeteilt und teilweise bestimmt. Hinweise auf die funktionelle Bedeutung der Arten werden aus der Gildeneinteilung abgeleitet. Dies wird exemplarisch z.B. für Käfer, Wanzen und Spinnen durchgeführt wobei ein Schwerpunkt auf den xylobiontischen (totholzbewohnenden) Arthropoden liegt. Der Kurs beinhaltet Freilandarbeiten in Waldökosystemen, eine Exkursion (z.B. Steigerwald), Bestimmungsarbeiten und die statistische Auswertung der Daten.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Studierenden erwerben Kenntnisse über die Artendiversität, Struktur und funktionelle Rolle von Arthropodengemeinschaften in Wäldern. An Hand komplexer Datensätze lernen sie die Strukturierungsmuster der Gemeinschaften zu analysieren und zu diskutieren. Es wird der Bezug zu naturschutzrelevanten Aspekten hergestellt.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
Ü (3) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>Prüfungsart, -dauer und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben und sind in der Regel a) Klausur (30-60 Min., auch Multiple Choice) oder b) Protokoll (15-30 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 30-60 Min.) oder e) Referat (20-45 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
60 h		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
<p>Master (1 Hauptfach) Biologie (2015) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2016) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2017)</p>		