

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Agrarökologie		07-MAGRE-182-mo1
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>Biodiversität und Ökosystemfunktionen in Agrarökosystemen. Insektengemeinschaften an verschiedenen Feldfrüchten, Schädlings-Nützlings-Interaktionen und Biologische Schädlingskontrolle. Experimenteller Vergleich von ökologisch und konventionell bewirtschafteten Agrarflächen (Pflanzendiversität, Herbivoren-, Prädatoren-, Bestäuberdiversität). Exkursionen zu naturschutzrelevanten Agrarflächen (z.B. Halbtrockenrasen), Vorstellung von Agrarumweltmaßnahmen.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Studierenden erwerben Kenntnisse über die Artendiversität, Struktur und funktionelle Rolle von Arthropodengemeinschaften in Agrarökosystemen. Sie sind qualifiziert, wissenschaftliche Arbeiten in Agrarökosystemen zu gestalten, durchzuführen, statistisch auszuwerten und zu interpretieren. Sie kennen aktuelle Probleme und Lösungsmöglichkeiten in Agrarökosystemen im Kontext einer nachhaltigen Nutzung zum Erhalt von Biodiversität und Ökosystemleistungen.</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>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: Deutsch und/oder Englisch</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
<p>Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2018) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2021) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2023) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2024)</p>		

