

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Agrarökologie		07-MAGRE-182-mo1
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Tierökologie und Tropenbiologie		Fakultät für Biologie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
5	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	weiterführend	--
<b>Inhalte</b>		
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.		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
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.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
Ü (3) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
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.) Prüfungsart, -dauer und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
150 h		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2018) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2021) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2023)		