

Lehrveranstaltungsart		Präsenzzeit, Workload in Stunden	Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung	Themen, Inhalte
<p><b>PM 6: Agrarökologie</b> <span style="float: right;">Leistungspunkte: 5</span></p> <p><u>Lern- und Qualifikationsziele:</u></p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kennen ökologische Gesetzmäßigkeiten und Zusammenhänge zwischen abiotischen Umweltfaktoren und biotischem Inventar in natürlichen und anthropogen geprägten Ökosystemen in den verschiedenen Ökozonen der Erde, auch unter dem Aspekt des globalen Wandels,</li> <li>- kennen die Einteilung von Agrarökosystemen und den Zusammenhang zwischen Klimazonen und Landnutzung (Ökozonen),</li> <li>- kennen Muster und Prozesse in natürlichen und Agrarökosystemen (biotische Interaktionen, Sukzessionen, Artendiversität, Energieflüsse und Stoffkreisläufe),</li> <li>- kennen autökologische und populationsökologische Zusammenhänge und Gesetzmäßigkeiten bezüglich Eigenschaften, Funktionen und Dynamik von Organismen und Populationen sowie deren Regulation in genutzten und geschützten Ökosystemen,</li> <li>- können regulierende Eingriffe in Biotope und Biozönosen zur Erhaltung und Förderung von Funktionalität, Produktivität und Artenstruktur in der Agrarlandschaft ableiten und</li> <li>- haben Kenntnisse zur Kombination von Schutz und Nutzung von Biodiversität in der Agrarlandschaft (Agrobiodiversität).</li> </ul> <p>Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: keine</p>				
VL	<p><u>4 SWS</u> <u>120 Stunden</u> 45 Stunden Präsenzzeit, 75 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung</p>	4 LP, Teilnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abiotische Umwelt (Boden- und Klimafaktoren) und Anpassungsstrategien von Organismen an die abiotische Umwelt in Agrarökosystemen der verschiedenen Ökozonen</li> <li>- Biotisches Inventar (Populationsdynamik, Biotische Wechselwirkungen, Biodiversität und Invasive Arten) in Agrarökosystemen</li> <li>- Strukturelle und funktionelle Gliederung von Ökosystemen, Charakteristik von Nutzökosystemen und konzeptionelle Schemata am Beispiel des AÖS, Charakteristik der Ökozonen der Erde und ihrer agrarischen Nutzung</li> <li>- Aufbau und funktionelle Wirkung unterschiedlicher Agrarökosysteme, Steuerung und Regelungsfunktion des Menschen in Agrarlandschaften</li> <li>- Ökologische Nachhaltigkeitskonzepte am Beispiel unterschiedlicher Landnutzungssysteme</li> <li>- Schutz und Nutzung von Biodiversität in der Agrarlandschaft – funktionale Biodiversität, Naturschutz und Biodiversität</li> </ul>	
Modulabschlussprüfung	<p><u>30 Stunden</u> Klausur, 60 Minuten, und Vorbereitung</p>	1 LP, Bestehen		
Dauer des Moduls	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <span style="margin-left: 150px;"><input type="checkbox"/> 2 Semester</span></p>			
Beginn des Moduls	<p><input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <span style="margin-left: 150px;"><input type="checkbox"/> Sommersemester</span></p>			