

Agrar- und Produktionsökologie						
Modulnummer: B-A-O-11 POS: 709604080		Workload (h) 90	Umfang (LP) 3	Dauer (Semester) 1	Turnus SS	
Modulbeauftragter	PD Dr. Jürgen Schellberg					
Beteiligte Dozenten	PD Dr. Jürgen Schellberg; Dr. André Hamm					
Anbietende Lehreinheit(en)	Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften					
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang			Modus	Studiensemester	
	B.Sc. Agrarwissenschaften			fWPF	6.	
Lernziele	Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, multiple Prozesse in komplexen Agrarökosystemen und ihren wechselseitigen Beziehungen (abiotische/biotische Umwelt, Pflanze, Tier) zu erkennen, zu erläutern und nach den Vorgaben des Nachhaltigkeitsprinzips zu bewerten.					
Schlüssel- kompetenzen	selbständige Erschließung und Fähigkeit zur Abstraktion von wissenschaftlichen Sachverhalten zum Thema, Sicherheit in der Argumentation					
Inhalte	Einordnung und Definitionen, Entwicklung und Effekte der landwirtschaftlichen Landnutzung seit ihrem Ursprung, Ebenen der ökosystemaren Organisation, Klassifizierung und Formen von Agrarökosystemen (AÖS), Nahrungsnetze und biotische Interaktionen pflanzlicher und tierischer Organismen, Bedeutung des Bodenlebens, biotische und abiotische Diversität, AÖS als landschaftsgestaltende Elemente, Energie- und Stoffflüsse in der Agrarproduktion auf verschiedenen Skalen, Ökosystemdienstleistungen, Bedeutung der Umweltbedingungen für nachhaltige Produktion, Störung, Resilienz und Kollaps, Formen der Sukzession, die Rolle der Nutztiere in AÖS, Technikentwicklung als Chance, Agrarökologie und der Nachhaltigkeitsgedanke in der Gesellschaft, Indikatoren der Nachhaltigkeit, Wege zu einer nachhaltigen Landwirtschaft (Fallbeispiele) – inhaltliche Abgrenzung gegenüber den Modulen „Grundlagen der Ökologie und des Ressourcenschutzes“ und „Nachhaltige gärtnerische und agrarische Landnutzung“					
Unterrichtssprache	Deutsch					
Teilnahme- voraussetzungen	keine					
Max. Anzahl Studierende						
Veranstaltungen	Lehrform	Thema		Gruppen- größe	SWS	Workload [h]
	V	Agrar- und Produktionsökologie		50	2,0	90
Prüfungen	Prüfungs- nummer	Prüfungsform(en)		semesterbegleitend oder Prüfungsdauer		
	709604089	Klausur (eKlausur)		90 min		benotet
Studienleistungen u.a. als Zulassungs- voraussetzung zur Modulprüfung	keine					
Sonstiges						