

Name des Moduls: EW22 und ME8 Ökologie und Biodiversität im Kontext der Produktion von Lebensmitteln		
Prüfung: EW22 und ME8 Ökologie und Biodiversität im Kontext der Produktion von Lebensmitteln	LV.-Nr.:	ECTS-Punkte: 5 CP
Empfohlene Einordnung: A, B, C Semester	Pflichtkennzeichen: [WPF]	Lehrveranstaltungssprache: Deutsch und Englisch
Modulverantwortung: Prof. Dr. Fritz Titgemeyer	Modulturnus: SoSe oder WiSe	Information zur Anmeldung:
Lehrende: Prof. Dr. Fritz Titgemeyer		
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Grundlagen der Ökologie und Biodiversität benennen. • die Einflüsse und Risiken auf die Umwelt kritisch bewerten. • die Bedeutung von Ökosystemen in Bezug auf die Produktion von Lebensmitteln evaluieren. • Fragestellungen formulieren und diese auf der Basis wissenschaftlicher Erkenntnisse diskutieren. • die erworbenen Kenntnisse auf berufliche Herausforderungen in der Produktion von Lebensmitteln übertragen. • fachspezifische, englischsprachige Primärliteratur recherchieren und deren Inhalte souverän präsentieren. 	
Prüfungsform- und umfang	Siehe aktuelle Prüfungstermin- und Prüfungsformliste	
Lehrform	<ul style="list-style-type: none"> • Seminaristischer Unterricht • Exkursion 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Ökosysteme • Genetik der Biodiversität • Rolle der globalen Klimaerwärmung auf die Biodiversität • umweltrelevante Betrachtungen für die Produktion von Lebensmitteln • finanzielle Lasten für die Gesellschaft • Insektensterben und Bienensterben • ökologische Auswirkungen an Beispielen sich verändernder Biodiversität • Aspekte der Nachhaltigkeit • wissenschaftliche Publikationen der Ökologie und Biodiversität 	
Workload	Präsenzveranstaltung (2 SWS): Studentische Vor- und Nachbereitung: Summe:	30 120 150
Inhaltliche Voraussetzungen	keine	
Formale Voraussetzungen	keine	
Literaturempfehlungen	<ul style="list-style-type: none"> • aktuelle wissenschaftliche Publikationen (Primärliteratur) 	