

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Food System Assessment		07-MGCS-F-FSA-252-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Dekanin/Dekan der Fakultät für Biologie		Fakultät für Biologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
10	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
The module will include workshops, lectures and seminars on: Food system: • definition and approaches • Food system mapping • Food processing, consumption & dietary patterns, including product development, manufacturing, nutritional and sensory quality, storage, packaging engineering, marketing, advertising and distribution • The role of food producers, retailers, consumers, etc. along the entire value chain • Sustainable agricultural practices around the world (organic agriculture, nature-inclusive agriculture, agroecology, agroforestry, permaculture, etc.) • Specific food industries, Big Food e.g. Nestle, Pepsi-Co, Kraft-Heinz; Danone (infant formula) • The banana: production, distribution and consumption • Food and conflict		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
This module facilitates students to develop the tools to explain and evaluate food systems, i.e. the way people and social groups organise themselves to access and consume food, and how their transformation may affect the future of humanity and the planet. After this module, students will be able to: 1. Describe a food systems perspective to evaluate food-related sustainability challenges and transformations. 2. Identify and evaluate food systems transformations and their consequences in terms of different dimensions of sustainable development at different levels, from local to global. 3. Analyse the public health, environmental and social consequences of food production and consumption in a transdisciplinary fashion.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (4) Veranstaltungssprache: Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Portfolio (10-15 schriftliche oder mündliche Einzelleistungen, zu je 5-10 S. bzw. 10-15 Min.) Mündliche Leistungen können auch als Gruppenprüfungen abgehalten werden. Die Prüfungszeit wird entsprechend der Teilnehmerinnen- und Teilnehmerzahl bestimmt, wobei pro Prüfling der angegebene Zeitrahmen von 10-15 Min. in Ansatz gebracht wird. Prüfungssprache: Englisch		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
300 h		
Lehrturnus		
Lehrturnus: jedes Semester		

Bezug zur LPO I
--
Verwendung des Moduls in Studienfächern
Master (1 Hauptfach) Global Challenges for Sustainability (2025)